

О П И С А Н І Е

ТОРЖЕСТВЕННОГО ПРАЗДНОВАНІЯ

ДВУХСОТЛѢТІЯ СУЩЕСТВОВАНІЯ

ГОРНАГО ВѢДОМСТВА.

СОСТАВИЛЪ

С. Н. Денисовъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. Меркушева, Невскій просп., № 8.

1901.

Печатано по распоряженію Горнаго Департамента.



Медаль,
выбитая въ память 200-лѣтняго юбилея
Горнаго Вѣдомства.

Оглавленіе.

	стр.
Предисловіе	I
Празднованіе двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства:	
I. При центральномъ управленіи въ С.-Петербургѣ:	
Панихида въ Петропавловскомъ соборѣ	1
Возложеніе вѣнка на гробницу Петра I	2
Убранство зданія и помѣщенія Горнаго Института	—
Съѣздъ приглашенныхъ лицъ и депутацій	4
Молебствіе	6
Торжественное собраніе	—
Рѣчь Министра Земледѣлія	—
Телеграмма Ея Императорскаго Высочества Принцессы Ольденбургской	8
Пріемъ депутацій:	
Императорской Академіи Наукъ	9
Кабинета Его Величества	11
Главнаго Штаба	12
Главнаго Артиллерійскаго Управленія	13
Морскаго Техническаго Комитета	14
Обуховскаго сталелитейнаго завода	15
Императорскаго Русскаго Техническаго Общества	16
Министерства Путей Сообщенія	18
Императорскаго Минералогическаго Общества	19
Русскаго Географическаго Общества	20
Общества для содѣйствія русской промышленности и торговлѣ	21
Николаевской Главной Физической Обсерваторіи	—
Лѣснаго Института	23

	стр.
Технологическаго Института Императора Николая I	23
Комитета, заведывающаго Цѣхоцинскимъ водолечебнымъ заведеніемъ	24
Заводовъ Уральской горной области	—
Сѣзда южныхъ горнопромышленниковъ	25
„ горнопромышленниковъ Царства Польскаго	31
Бакинскаго Нефтянаго Общества	32
Совета сѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ	33
Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзнодорожниковъ	34
Золотопромышленныхъ предпріятій	36
Сѣзда представителей желѣзныхъ дорогъ	37
Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества	38
Общества горныхъ инженеровъ	—
Произнесеніе рѣчей:	
А. М. Лоранскимъ	40
А. П. Карпинскимъ	58
Ю. Д. Азанцевымъ	77
Выраженіе вѣрноподданныческихъ чувствъ	89
Высочайшая благодарность	—
Телеграммы, присланныя на имя Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ	90
Привѣтствія и телеграммы, присланныя на имя Директора Горнаго Департамента	94
Юбилейный обѣдъ . . 6. декабрь. 1900г.	108

II. При мѣстныхъ Горныхъ Управленіяхъ:

Въ Екатеринбургѣ	112
„ Томскѣ	131
„ Иркутскѣ	144
„ Екатеринославѣ	158
„ Новочеркасскѣ	175
„ Тифлисѣ	189
„ Кѣльцахъ	191

ПРЕДИСЛОВІЕ.

24-го августа 1900 года исполнилось 200 лѣтъ со времени учрежденія перваго центральнаго горнаго установленія *Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ*, продолжателями дѣятельности котораго затѣмъ явились, сначала замѣнившая собою этотъ Приказъ *Бергъ-Коллегія*, а потомъ учрежденный вмѣсто нея и существующій до нынѣ *Горный Департаментъ*.

Въ виду этого, съ Высочайшаго соизволенія, горное вѣдомство публично праздновало 200-лѣтній юбилей своего существованія, причемъ празднованіе это происходило въ день тезоименитства ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА—6 декабря 1900 года.

Описанію означеннаго празднованія и посвященъ настоящій трудъ, при составленіи котораго преимущественно имѣлось въ виду дать перечень главнѣйшихъ событій этого достопамятнаго торжества, а также сдѣлать извѣстными всѣмъ сочувственнымъ поздравленія и привѣтствія, которыми почтено было горное вѣдомство, во время своего двухвѣковаго праздника, со стороны различныхъ учрежденій и лицъ.

При этомъ, такъ какъ празднества по случаю указаннаго событія происходили какъ при главномъ, такъ и при мѣстныхъ по горной части управленіяхъ, то и настоящее описаніе подраздѣлено

на двѣ части: въ первой излагаются данныя, относящіяся къ торжествамъ, состоявшимся въ С.-Петербургѣ, гдѣ сосредоточены центральныя горныя учрежденія: Горный Совѣтъ, Горный Ученый Комитетъ и Горный Департаментъ, а во второй части описываются соотвѣтственныя празднества въ мѣстахъ нахождения Горныхъ Управленій, а именно: въ Екатеринбургѣ, Томскѣ, Иркутскѣ, Екатеринославѣ, Новочеркасскѣ, Тифлисѣ и Къльцахъ. Каждая изъ этихъ двухъ частей, въ свою очередь, заключаетъ въ себѣ нѣсколько второстепенныхъ, сообразно содержанию, подраздѣлений.

Въ видѣ же иллюстрацій къ тексту, въ описаніи, въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ, помѣщено нѣсколько фототипическихъ снимковъ, а именно: 1) медаль, выбитая въ память 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства; 2) Высочайше установленные, по случаю юбилея: жетонъ для чиновъ горнаго вѣдомства и измѣненный нагрудный знакъ горныхъ инженеровъ; 3) серебряный вѣнокъ, возложенный чинами горнаго вѣдомства на гробницу Императора Петра I-го; 4) центральное украшеніе въ Конференцъ-залѣ Горнаго Института, въ день празднованія юбилея; 5) обложка адреса отъ Съѣзда горнопромышленниковъ Юга Россіи; 6) обложка адреса отъ золотопромышленныхъ предпріятій; 7) виньетка, работы художника К. Е. Маковского, на адресѣ отъ золотопромышленныхъ предпріятій, и 8) украшеніе зала Благороднаго Собранія въ г. Екатеринбургѣ, гдѣ происходило празднованіе юбилея.

Празднованіе двухсотлѣтняго юбилея Горнаго Вѣдомства.

1. При центральномъ управленіи, въ С.-Петербургѣ.

Юбилейныя торжества по случаю исполнившагося, 24 августа 1900 года, двухсотлѣтія существованія горнаго вѣдомства состоялись, съ Высочайшаго соизволенія, въ день Тезоименитства благополучно царствующаго Государя Императора Николая II, — 6-го декабря 1900 года.

Наканунѣ этого дня, въ 3 часа по полудни, въ С.-Петербургѣ, гдѣ находятся центральныя по горной части учрежденія, была отслужена, въ Петропавловскомъ соборѣ, у гробницы Императора Петра I, панихида по въ Божѣ почивающемъ Великомъ Основателѣ горнаго вѣдомства. Панихиду соверпали настоятель собора о. Дерновъ, въ сослуженіи съ прочимъ духовенствомъ собора и священникомъ Горнаго Института о. Кирилловымъ, при хорѣ нѣвскихъ лейбъ-гвардіи гренадерскаго полка. На панихидѣ присутствовали: Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ д. т. с. А. С. Ермоловъ, Товарищъ Министра, Гофмейстеръ А. Х. Стевень, предсѣдательствующій и членъ Горнаго Совѣта, предсѣдатель и члены Горнаго Ученаго Комитета, чины Горнаго Департамента,

Панихида
въ Петро-
павловскомъ
соборѣ.

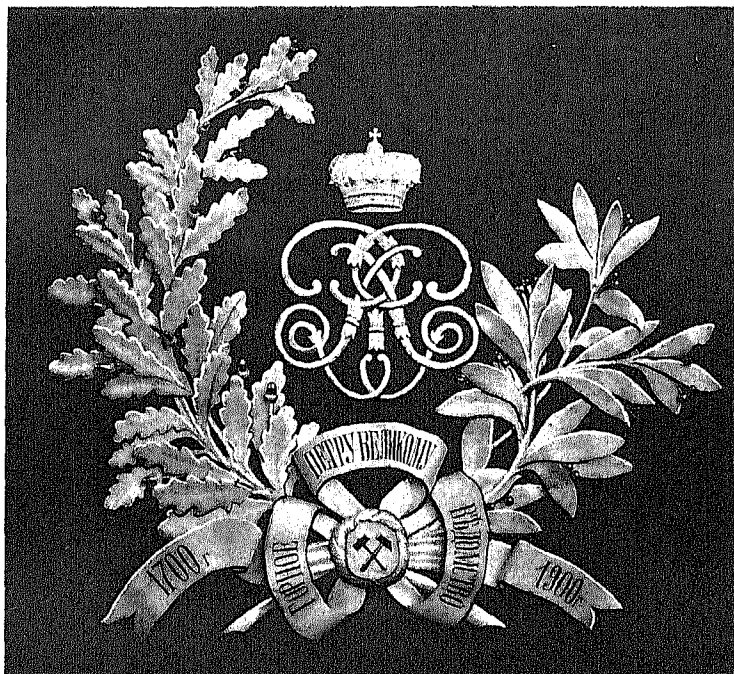
Геологическаго Комитета, Горнаго Института Императрицы Екатерины II, а также горные инженеры, служащіе въ С.-Петербургскомъ Монетномъ Дворѣ и въ другихъ правительственныхъ и частныхъ учрежденіяхъ и нѣкоторые изъ горнопромышленниковъ, находившіеся въ это время въ столицѣ. Во время этого печально-торжественнаго богослуженія, совершавшагося въ усыпальницѣ русскихъ царей, при стройномъ исполненіи печальныхъ пѣснопѣній, присутствовавшіе чины горнаго вѣдомства вознесли горячія молитвы ко Всевышнему о вѣчномъ успокоеніи души Великаго Основателя сего вѣдомства Императора Петра I, много потрудившагося на пользу русскаго горнаго дѣла и положившаго прочное начало дальнѣйшему его развитію и преуспѣянію.

Возложеніе
вѣнка на
гробницу
Петра I.

При этомъ, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ возложенъ былъ, отъ горнаго вѣдомства, на гробницу Императора Петра I художественно исполненный серебряный вѣнокъ, рельефно выдѣлявшійся на обтянутой чернымъ бархатомъ доскѣ, на которой онъ былъ укрѣпленъ. Вѣнокъ этотъ состоялъ изъ двухъ вѣтвей, лавровой и дубовой, связанныхъ лентою, на которой надпись: „Петру Великому горное вѣдомство“, а на концахъ ленты года: „1700—1900“. По срединѣ же вѣнка помѣщены, латинскими перекрещивающимися буквами, инициалы Петра Перваго, а надъ ними Императорская корона.

Убранство
зданія и по-
мѣщеній
Горнаго
Института.

На слѣдующій день, 6-го декабря 1900 года, въ 2 часа по полудни, состоялось торжественное собраніе въ конференцъ-залѣ Горнаго Института Императрицы Екатерины II. Къ означенному времени зданіе Института было роскошно декорировано. Колонны параднаго подъѣзда были обвиты



Серебряный Вѣнокъ
 возложенный чинами горнаго вѣдомства
 на гробницу
 ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I.

зелеными гирляндами и украшены флагами. Входъ убранъ голубымъ сукномъ и на верху украшенъ арматурой горнаго вѣдомства и русскими флагами. Вестибюль убранъ краснымъ сукномъ, колонны обвиты зелеными гирляндами, которыя украшали также и стѣны вестибюля. Лѣстница, ведущая въ конференцъ-залъ, устлана краснымъ ковромъ; перила лѣстницы изящно декорированы зелеными гирляндами, а по бокамъ разставлены тропическія растенія и образчики горныхъ породъ, освѣщенные голубымъ электрическимъ свѣтомъ; стѣны лѣстницы украшены щитами изъ издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ: холоднаго оружія Златоустовскаго завода, косъ Артинскаго завода, граблей, молотковъ, топоровъ, долотъ, пилъ, стамесокъ и т. п. При поворотѣ лѣстницы, глазамъ посѣтителя бросался очень изящно сдѣланный изъ стальныхъ издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ государственный гербъ. Входныя двери конференцъ-зала украшены фестонами голубого сукна и зелеными гирляндами; по бокамъ — тропическія растенія и артиллерійскіе снаряды, производства казенныхъ горныхъ заводовъ, а на стѣнахъ эмблемы горнаго вѣдомства. Въ конференцъ-залѣ, противъ входа, на возвышеніи, убранномъ голубымъ сукномъ, высились: по срединѣ — бюстъ Императора Петра I; справа отъ него — бюстъ нынѣ благополучно Царствующаго Императора Николая II, а слѣва — Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны. Позади бюстовъ — щитъ, изображающій лучи восходящаго солнца, съ цифрою „1700“, увѣнчанный Императорскою короною. Подножіе возвышенія было убрано живыми цвѣтами, минералами и горными породами, а также различными орудіями и принадлежностями горнаго дѣла. Затѣмъ, всѣ

колонны и окна конференцъ-зала были обвиты зелеными гирляндами. При такомъ убранствѣ, помещеніе это, стѣны котораго украшены портретами Высочайшихъ Особъ и выдающихся дѣятелей горнаго вѣдомства, отличалось изяществомъ и красотою.

Съѣздъ приглашенныхъ лицъ, депутатовъ и пр.

Къ 2 часамъ дня, начали съѣзжаться приглашенные на празднованіе лица, а также чины горнаго вѣдомства, съ Министромъ Земледѣлія и Товарищемъ Министра во главѣ, депутаціи отъ различныхъ учрежденій, ученыхъ обществъ, учебныхъ заведеній, промышленныхъ предпріятій и т. п. Вскорѣ же залъ заблисталъ сотнями мундировъ, звѣздъ, лентъ, эполетъ и пр. Въ числѣ лицъ, почтившихъ своимъ присутствіемъ юбилейныя торжества, находились: члены Государственного Совѣта—д. т. с. сенаторъ П. П. Семеновъ, д. т. с. М. Н. Галкинъ-Враской, инж.-ген. Н. П. Петровъ и Гофмейстеръ С. С. Гончаровъ, Управляющій Морскимъ Министерствомъ вице-адм. П. П. Тыртовъ, Государственный Контролеръ ген.-лейт. П. Л. Лобко, Товарищъ Государственного Контролера, сенаторъ д. т. с. А. П. Иващенко, Товарищи Министра Финансовъ—сенаторъ т. с. В. Н. Коковцовъ, т. с. П. М. Романовъ и т. с. В. И. Ковалевскій, Товарищъ Министра Путей Сообщенія т. с. В. А. Мясоѣдовъ-Ивановъ, Начальникъ Главнаго Штаба г.-л. В. В. Сахаровъ, Начальникъ Главнаго Морскаго Штаба вице-адм. Ф. К. Авеланъ, Товарищъ Государственного Секретаря т. с. Баронъ Ю. А. Икскуль-фонъ-Гильденбандъ, Помощникъ Главнаго начальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ г.-л. А. А. Фрезе, Инспекторъ мѣстныхъ арсеналовъ г.-л. А. А. Фишеръ, Вице-президентъ Императорской Академіи Наукъ т. с. П. В. Никитинъ,

Непремѣнный Секретарь той же Академіи г.-л. Н. Ф. Дубровинъ, Предсѣдатель Инженернаго Совѣта Министерства Путей Сообщенія д. т. с. В. В. Саловъ, Управляющій Кабинетомъ Его Величества, Свиты Его Величества ген.-м. К. Н. Рыдзевскій, Начальникъ Канцеляріи Министра Путей Сообщенія т. с. А. С. Ермоловъ, Управляющій Государственнымъ Банкомъ т. с. Э. Д. Плеске, Членъ Совѣта Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ т. с. Г. А. Тройницкій, Директоръ Лѣсного Департамента т. с. Ф. П. Никитинъ, Управляющій Отдѣломъ сельской экономіи и сельско-хозяйственной статистики т. с. Д. А. Тимирязевъ, Директоръ Императорскаго ботаническаго сада т. с. А. А. Фишеръ фонъ Вальдгеймъ и многія другія высокопоставленныя лица.

Всѣ собравшіеся размѣстились въ конференцъ-залѣ, съ трехъ сторонъ упомянутаго возвышенія съ бюстами, причемъ прямо противъ возвышенія заняли мѣста высшіе государственные чины; направо—представители учреждений Военнаго и Морскаго Министерствъ и депутаціи отъ правительственныхъ и частныхъ учреждений; налево—впередъ, за особымъ столомъ, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ д. т. с. А. С. Ермоловъ, съ Товарищемъ Министра, Гофмейстеромъ А. Х. Стевенъ, Предсѣдательствующимъ въ Горномъ Совѣтѣ, горн.-инж. т. с. Н. А. Кулибинымъ, Предсѣдателемъ Горнаго Ученаго Комитета, горн.-инж. т. с. Н. А. Денисовымъ и Директоромъ Горнаго Департамента, горн.-инж. т. с. Н. А. Юсса, а затѣмъ—чины Министерства Земледѣлія и Государственнымъ Имуществъ, члены Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета, чины Горнаго Департамента, горные инженеры, состоящіе на службѣ

въ другихъ правительственныхъ и частныхъ учрежденіяхъ, а также отставные, профессора и студенты Горнаго Института Императрицы Екатерины II.

Молебствіе. Торжество началось молебствіемъ, которое совершалъ настоятель Исаакіевскаго собора протоіерей о. Іоаннъ Соболевъ, съ протодіакономъ того же собора о. Малининымъ, причемъ провозглашено было многолѣтіе Государю Императору и всему Царствующему Дому, а также чинамъ горнаго вѣдомства, состоящимъ на службѣ и оставившимъ оную.

Торжественное собраніе. По окончаніи же молебствія, торжественное собраніе было открыто слѣдующею рѣчью Министра Земледѣленія и Государственныхъ Имуществъ:

Рѣчь Министра Земледѣлія.

Милостивые Государи!

Великій преобразователь Россіи Петръ I, въ заботахъ о развитіи и преуспѣяніи отечественной горной промышленности, указомъ отъ 24-го Августа 1700 года, учредилъ Приказъ Рудокопныхъ Дѣлъ. Этому первому по времени центральному горному установленію суждено было вызвать къ жизни находившееся дотолѣ въ зачаточномъ состояніи русское горное дѣло. Хотя въ 1719 году Приказъ Рудокопныхъ Дѣлъ, по Державной волѣ Государа, замѣненъ былъ Бергъ-Коллогіей, вѣдавшей горное дѣло, съ небольшими перерывами, вплоть до 1806 года, т. е. до времени учрежденія существующаго нынѣ Горнаго Департамента,—тѣмъ не менѣе общій характеръ дѣятельности управленія горною частію, въ теченіе всего періода существованія означенныхъ учреждений, строго подчиненъ былъ пачаламъ, положеннымъ въ основу первыхъ указовъ Петра Великаго по этому предмету, и потому какъ Бергъ-Коллегія, такъ и Горный Департаментъ явились лишь продолжателями дѣятельности Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ.

Годъ учрежденія перваго центрального установленія означенъ и другимъ крупнымъ въ исторіи горнаго дѣла со-

бытіемъ—основаніемъ первыхъ раціонально-поставленныхъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

Результаты заботъ Царя о горной промышленности не замедлили сказаться; имѣя, въ лицѣ центральныхъ установленій, руководителя, а въ лицѣ вновь основанныхъ заводовъ—практическую школу горнозаводскаго производства, русское горное дѣло стало быстро развиваться: количество заводовъ возрастало, и предпріимчивые люди уже съ охотою вкладывали свой трудъ и средства въ малоизвѣстные до тѣхъ поръ горнозаводскія предпріятія.

Но не только возникновенію и первоначальное развитіе русской горной промышленности находились въ прямой зависимости отъ мѣропріятій правительства; весь дальнѣйшій ея ростъ прошелъ также при неустанныхъ заботахъ объ этомъ и неизмѣнномъ содѣйствіи горнаго управленія, которымъ, за истекшій 200-лѣтній періодъ времени, былъ, съ одной стороны, осуществленъ цѣлый рядъ въ высшей степени важныхъ и обширныхъ работъ по изученію геологическаго строенія Россіи и разнообразныхъ минеральныхъ богатствъ ея, а съ другой—выработаны и проведены многія законоположенія и реформы, способствовавшія какъ возникновенію новыхъ горнопромышленныхъ предпріятій, такъ и расширенію и улучшенію дѣятельности существовавшихъ уже горныхъ промысловъ и заводовъ. Слѣдуя предначертаніямъ своего Государственнаго основателя и его Августѣйшихъ преемниковъ, наша горная администрація всегда стремилась облегчать частную промышленность, оказывать ей всякое пособіе, защищать интересы ея въ высшихъ правительственныхъ учрежденіяхъ, улучшать горное законодательство, указывать мѣстности, наиболѣе удобныя для производства горнаго промысла, и готовить какъ высшихъ, такъ и низшихъ горныхъ техникувъ.

Въ виду всего этого, въ ознаменованіе истекшей двухсотлѣтней годовщины со дня учрежденія Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ, Его Императорское Величество Государь Императоръ Всемилостивѣйше соизволилъ предоставить горному вѣдомству, съ честью и пользою послужившему въ этотъ промежутокъ времени интересамъ государственнымъ, право пуб-

лично чествовать исполнившееся двухсотлѣтіе его существованія.

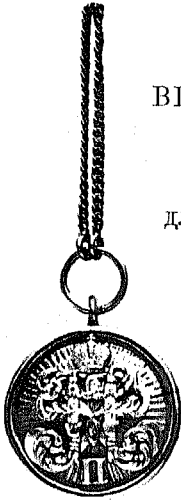
Вмѣстѣ съ этимъ Его Величеству благоугодно было: 1) разрѣшить главному и мѣстнымъ по горной части управленіямъ, отслуживъ 6-го сего Декабря благодарственный Господу Богу молебень, устроить затѣмъ торжественныя по поводу юбилея собранія; 2) назначить на 5-е того-же Декабря панихиду въ Петропавловскомъ соборѣ по въ Божѣ почивающемъ Императорѣ Петрѣ Первомъ; 3) поставить въ одномъ изъ помѣщений Горнаго вѣдомства въ г. Петербургѣ портретъ Императора Петра I, и 4) въ ознаменованіе двухсотлѣтней годовщины—отчеканить соответствующую кабинетную медаль и дозволить всѣмъ, состоявшимъ до 24-го Августа 1900 года на дѣйствительной службѣ, чинамъ горнаго вѣдомства носить особый золотой или серебряный вызолоченный жетонъ, горнымъ-же инженерамъ, находившимся на службѣ до того-же 24-го Августа сего года, сверхъ того, — присоединить къ установленному для нихъ нагрудному знаку вензелевое изображеніе Именъ Императора Петра I и Его Императорскаго Величества, съ указаніемъ начальнаго и конечнаго годовъ юбилея.

Объявляя настоящее торжественное юбилейное собраніе открытымъ, я счастливъ, что на мою долю выпадаетъ возвѣстить о столь драгоценномъ для горнаго вѣдомства вниманіи къ нему Его Императорскаго Величества, благополучно царствующаго Государя Императора Николая II, увѣренный въ томъ, что эта Царская Милость подвигнетъ его къ новымъ трудамъ на пользу родни, по завѣту его Великаго Основателя и насадителя горнаго дѣла въ Россіи.

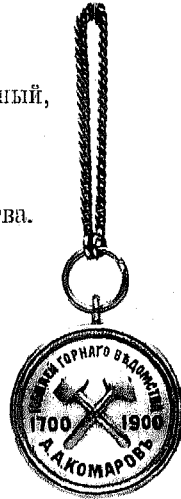
Телеграмма
Е. И. В.
Принцессы
Ольденбург-
ской.

Послѣ этой рѣчи, глубоко запечатлѣвшейся въ сердцахъ чиновъ горнаго вѣдомства, польщенныхъ и осчастливленныхъ возвѣщенной въ ней Милостию, съ высоты Престола, оцѣнкою трудовъ этого вѣдомства на пользу государственную, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ доложилъ собранію, что отъ Ея Императорскаго Высо-

ВЫСОЧАЙШЕ установленный,
по случаю юбилея,
жетонъ
для чиновъ горнаго вѣдомства.



(лицевая сторона).



(оборотная сторона, съ
фамиліею владельца жетона).



Нагрудный знакъ горныхъ инженеровъ, измѣненный,
съ ВЫСОЧАЙШАГО соизволенія, по случаю юбилея.

чества Принцессы Евгении Максимилиановны Ольденбургской получена имъ слѣдующая телеграмма:

Крайне сожалѣю, что болѣзнь лишаетъ Меня возможности принять личное участіе въ завтрашнемъ чествованіи двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, столь близкаго Мнѣ и Моему семейству. Очень прошу Васъ быть передъ вѣдомствомъ выразителемъ Моихъ самыхъ искреннихъ поздравленій и сердечныхъ пожеланій ему дальнѣйшаго процвѣтанія на пользу родины и отечественной науки.

Телеграмма эта, составленная въ столь милостивыхъ и трогательныхъ для горнаго вѣдомства выраженіяхъ, была принята съ живѣйшимъ энтузіазмомъ и восторженностью признательностью.

Затѣмъ, послѣ сообщенія перечня лицъ, учреждений и обществъ, оказавшихъ вниманіе присылкою привѣтственныхъ телеграммъ и писемъ *), и ознакомленія присутствовавшихъ съ содержаніемъ нѣкоторыхъ, наиболѣе выдававшихся изъ этихъ многочисленныхъ привѣтствій, послѣдовалъ пріемъ депутаціи.

Депутація принималъ Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, окруженный, какъ сказано выше, Товарищемъ Министра и лицами, стоящими во главѣ высшихъ, центральныхъ учреждений горнаго вѣдомства — Горнаго Совѣта, Горнаго Ученаго Комитета и Горнаго Департамента.

Первою, отъ высшаго ученаго учрежденія Имперіи, *Императорской Академіи Наукъ* привѣтствовала горное вѣдомство депутація изъ академиковъ: Ф. Б. Шмидта, А. П. Карпинскаго и Ѳ. Н. Чернышева, во главѣ съ непремѣннымъ секретаремъ Академіи г.-л. Дубровинымъ, который прочелъ адресъ слѣдующаго содержанія:

*) Телеграммы и письма эти приводятся далѣе.

Императорская Академія Наукъ, главныя заботы которой заключаются въ развитіи научныхъ знаній и въ распространеніи просвѣщенія, приносятъ искреннія поздравленія Горному Вѣдомству, съ честію трудившемуся въ обоихъ направленіяхъ въ теченіе двухъ столѣтій.

Спеціальныя задачи горнаго дѣла требуютъ такихъ широкихъ научныхъ основаній, что появленіе среди лицъ, посвятившихъ себя этому дѣлу, выдающихся представителей чистой науки можно считать явленіемъ общимъ веѣмъ странамъ, гдѣ горной промышленности придается надлежащее значеніе. Императорская Академія Наукъ давно оцѣнила научную дѣятельность членовъ Горнаго Вѣдомства, и уже болѣе полу столѣтія горные инженеры непрерывно находятся въ ея средѣ. Особенно Академія должна указать на обширныя работы этого вѣдомства по геологическому и минералогическому изученію Россіи.

Не говоря о дѣятельности Горнаго Института, который болѣе 125 лѣтъ являлся однимъ изъ просвѣтительныхъ центровъ, Горное Вѣдомство, распространяя свои работы въ болѣе или менѣе отдаленныя и глухія области нашего обширнаго отечества, должно было, по условіямъ прежняго времени, заботиться вообще о созданіи мѣстныхъ культурныхъ центровъ: всюду въ этихъ отдаленныхъ районахъ имѣли основаны низшія и часто среднія школы, организовано врачебное дѣло, и на обязанности вѣдомства лежали даже заботы о религіозныхъ потребностяхъ населенія.

Но не исключительно общностью нѣкоторыхъ задачъ выражается связь Академіи съ Горнымъ Вѣдомствомъ. Академія съ удовольствіемъ вспоминаетъ, что Вѣдомство это часто предпринимало свои научныя изслѣдованія при содѣйствіи ея членовъ. Помимо работъ инженеровъ-академиковъ и ученыхъ, приглашавшихся Горнымъ Институтомъ для чтенія лекцій, какъ, напр., академика Гесса, можно указать на многочисленные и крупныя изслѣдованія Горнаго Вѣдомства, произведенныя академиками Абихомъ, Пандоромъ, Комцемъ, Купферомъ и другими. При ближайшемъ участіи послѣдняго ученаго, въ Горномъ Вѣдомствѣ образованы метеорологическія и

магнитныя наблюденія въ разныхъ мѣстахъ Россійской Имперіи съ Главною Физическою Обсерваторіей въ С.-Петербургѣ, поставленныя подъ общее завѣдываніе перваго директора этой обсерваторіи, академика Кунфера. Состоявшаяся впоследствии передача Главной и другихъ обсерваторій въ вѣдѣніе Академіи еще разъ свидѣтельствуешь объ указанной выше связи.

Императорская Академія Наукъ выражаетъ искреннія пожеланія, чтобы связь эта, долженствующая быть сердечной и тѣсной между всѣми учрежденіями, въ задачи которыхъ входятъ научные вопросы, еще болѣе утвердилась, и чтобы Горное Вѣдомство, заботамъ котораго вверена одна изъ наиболѣе важныхъ отраслей промышленности, столь существенная для экономическаго развитія Государства, постоянно получало возможность распространять свою дѣятельность на широкіхъ научныхъ началахъ на пользу и славу Россіи.

Подписалъ: Президентъ Константины.

Затѣмъ слѣдовали депутаціи:

Отъ *Кабинета Его Императорскаго Величества*, въ составѣ Управляющаго Кабинетомъ, свиты Ею Величества г.-м. К. Н. Рыдзевскаго, г.-м. В. К. Болдырева и горныхъ инженеровъ: д. с. с. И. И. Рыжова и кол. сов. М. А. Денисова, причемъ первый изъ нихъ прочелъ такой адресъ:

Кабинетъ Его Императорскаго Величества имѣетъ честь привѣтствовать Горное Вѣдомство съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ его плодотворной дѣятельности на поприщѣ русской горнопромышленности. Въ теченіе этого періода времени Горное Вѣдомство, призванное къ жизни Великимъ Преобразователемъ Россіи Императоромъ Петромъ I и слѣдуя его державному завѣту — удовлетворить всѣ потребности русскаго народа въ металлахъ нѣдрами земли русской, — съ неослабленною энергією обнаруживаетъ и разрабатываетъ горныя богатства нашего обширнаго отечества. Ни далекія разстоянія, ни отсутствіе путей сообщенія, ни суровый климатъ Сибири, ни добри тайги, съ оя тяжелыми условіями жизни,

не удерживали дѣятелей Горнаго Вѣдомства отъ осуществленія державной воли Великаго Преобразователя.

Кабинетъ Его Императорскаго Величества, владѣя горными богатствами въ Сибирѣ, въ округахъ Алтайскомъ и Нерчинскомъ, широко пользовался дѣятельностью чиновъ Горнаго Вѣдомства и пылъ съ удовольствіемъ вспоминать о заслугахъ названныхъ чиновъ по раскрытію и разработкѣ этихъ богатствъ.

Во вниманіе къ исполнившемуся двухсотлѣтію столь плодотворной и для Кабинета Его Величества дѣятельности Горнаго Вѣдомства, Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу Министра Императорскаго Двора, Всемилостивѣйше соизволилъ ознаменовать тѣсную, въ теченіе долгихъ лѣтъ, связь двухъ вѣдомствъ учрежденіемъ при Горномъ Институтѣ Императрицы Екатерины II стипендіи изъ суммъ Кабинета Его Величества.

Съ живѣйшею радостію привѣтствуя таковой знакъ Монаршаго вниманія, Кабинетъ Его Величества пользуется постояннымъ случаемъ, чтобы сугубо выразить свою глубочайшую признательность Горному Вѣдомству и пожелать ему дальнѣйшаго процвѣтанія на пользу нашего дорогаго Отечества.

Отъ *Главнаго Штаба*, представителемъ котораго явился Начальникъ Военно-Топографическаго Отдѣла, г.-л. О. Э. Штубендорфъ, привѣтственный адресъ изложенъ въ слѣдующихъ выраженіяхъ:

Два вѣка тому назадъ Великій Преобразователь Россіи взялъ въ свои мощныя руки зародившееся уже до него горнопромышленное дѣло на русской землѣ и объединилъ его въ учрежденіемъ Имъ „Приказъ Рудоконныхъ Дѣлъ“.

Преобразованное въ 1719 году въ Бергъ-Коллегіумъ, это молодое учрежденіе уже при самомъ возникновеніи своемъ стало близкимъ нашему ратному дѣлу, будучи привлечено Петромъ I къ заботамъ о матеріальной части нашей артиллеріи.

Въ теченіе всего XVIII вѣка предъ нами разворачивается цѣлый рядъ преобразованій созданнаго Петромъ I высшаго

органъ по управленію горнымъ дѣломъ въ Россіи и мы съ удовольствіемъ отмѣчаемъ, при этомъ, основаніе въ Петербургѣ, въ 1773 году, Горнаго Училища, нынѣ Горнаго Института Императрицы Екатерины II. Не подлежитъ сомнѣнію, что именно этому высшему учебному заведенію наше Горное Вѣдомство обязано тѣмъ высокопросвѣщеннымъ характеромъ, который отличаетъ его плодотворную дѣятельность во второмъ столѣтіи его существованія.

Не прерывались въ эти два вѣка и отношенія двухъ вѣдомствъ, — горнаго и военнаго, — скрѣпленныя въ теченіе 30 лѣтъ даже военнымъ обликомъ, даннымъ Императоромъ Николаемъ I корпусу Горныхъ Инженеровъ.

Но помимо сближенія, вызываемаго потребностями вооруженія арміи, Главный Штабъ считаетъ умѣстнымъ указать здѣсь еще на другую, вполне мирную область, гдѣ два вѣдомства, столь различныя по своей дѣятельности, подаютъ другъ другу дружественныя руки. Это — область отечественной географіи, въ которой Горное Вѣдомство встрѣтило, въ особенности въ послѣдніе годы, самыхъ дѣятельныхъ сотрудниковъ въ чинахъ корпуса военныхъ топографовъ, при топографическихъ изслѣдованіяхъ нашихъ обширныхъ каменноугольныхъ, желѣзорудныхъ и золотоносныхъ районовъ.

Въ виду своей прикосновенности къ географической дѣятельности Горнаго Вѣдомства, Главный Штабъ считаетъ для себя пріятнымъ долгомъ, въ сегодняшній знаменательный день празднованія двухсотлѣтняго существованія нашей горной части, присоединить и свой голосъ къ привѣтствіямъ, обращеннымъ къ Горному Вѣдомству и пожелать ему дальнѣйшаго преуспѣянія на пользу одной изъ важнѣйшихъ отраслей государственнаго и народнаго хозяйства, во славу нашего дорогого Отечества.

Отъ *Главнаго Артиллерійскаго Управленія* г.-л. А. А. Фишеръ, сопровождаемый г.-м. барономъ А. М. Гертъ, привѣтствовалъ горное вѣдомство такимъ адресомъ:

Учрежденное 200 лѣтъ тому назадъ, по инициативѣ Великаго Преобразователя Россіи Петра I-го, Горное Вѣдомство

съ тѣхъ поръ неустанно работало надъ развитіемъ горнаго дѣла въ Россіи и надъ устройствомъ и развитіемъ горныхъ заводовъ.

Съ самаго начала своего учрежденія Горное Вѣдомство постоянно принимало дѣятельное участіе въ приготовленіи предметовъ артиллерійскаго дѣла, а потому находилось въ тѣсной связи съ Артиллерійскимъ Вѣдомствомъ. Артиллерія съ благодарностью воспоминаетъ о многихъ трудахъ горныхъ инженеровъ по усовершенствованію въ изготовленіи орудій и снарядовъ, а также по участію въ первоначальномъ оборудованіи С.-Петербургскаго Арсенала.

Привѣтствуя въ настоящій знаменательный день Горное Вѣдомство, отъ имени Артиллеріи, остаюсь вполне увѣреннымъ, что и впредь Артиллерія будетъ постоянно встрѣчать въ Горномъ Вѣдомствѣ помощь и содѣйствіе въ дѣлѣ снабженія ея предметами вооруженія.

Подписалъ: генераль-фельдмаршалъ генераль-фельдцейхмейстеръ Михаилъ.

Отъ *Морскаго Техническаго Комитета*, депутacieю, въ составѣ г.-м. Н. Н. Кремкова, г.-м. Г. А. Власьева и полк. А. Ф. Вринкъ, представлень адресь слѣдующаго содержанія:

Въ знаменательный день празднованія 200-лѣтняго юбилея Горнаго Вѣдомства, какъ особаго государственнаго установленія, Морскоѣ Техническій Комитетъ, признавалъ:

Что морское вѣдомство, почти со времени учрежденія „Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ“ пользовалось и пользуется издѣліями Горнаго Вѣдомства въ видѣ артиллерійскихъ орудій, снарядовъ и металловъ для корабельнаго вооруженія;

Что своими издѣліями Горное Вѣдомство участвовало во всѣхъ боевыхъ дѣлахъ нашего флота;

Что все усовершенствованія въ фабриканціи предметовъ морского артиллерійскаго корабельнаго вооруженія производились или непосредственно заводами Горнаго Вѣдомства или при участіи горныхъ инженеровъ; и

Что Горный Институтъ по настоящее время служить питомникомъ для образованія специалистовъ пріемниковъ металловъ и издѣлій изъ нихъ для флота, — считаетъ долгомъ выразить свое привѣтствіе и горячія пожеланія Горному Вѣдомству дальнѣйшаго преуспѣванія и развитія въ горномъ дѣлѣ въ такой степени, чтобы сполна удовлетворять потребности государства въ металахъ и минералахъ, добывая ихъ изъ нѣдръ нашего дорогого отечества.

По прочтеніи этого адреса г.-м. Кремковымъ, участвовавшій въ депутаціи Начальникъ Обуховскаго завода г.-м. Власевъ обратился еще съ такою рѣчью:

Прошу позволенія сказать два слова отъ учрежденія, тѣснѣйшимъ образомъ связаннаго съ Горнымъ вѣдомствомъ. Я говорю отъ лица *Обуховскаго сталелитейнаго завода* — отъ счастливаго отпрыска Князе-Михайловской фабрики Горнаго вѣдомства, получившаго отъ нея всѣ техническія данныя для производства тигельной пушечной стали чрезъ позабвеннаго въ пушечномъ дѣлѣ горнаго инженера Павла Матвѣевича Обухова, имя котораго принадлежитъ всецѣло семьѣ горныхъ инженеровъ и которое сдѣлалось собственнымъ — управляемаго мною завода.

Обуховскій заводъ и до сихъ поръ поддерживается Горнымъ вѣдомствомъ, получая отъ него сырыя матеріалы такихъ прекрасныхъ качествъ, которыя въ высшей степени помогаютъ производить продукты самаго высокаго достоинства.

Памятуя, что Обуховскій заводъ возникъ при помощи техническихъ силъ Горнаго вѣдомства, и что онъ пользовался и пользуется до настоящаго времени знаніями и опытностью горныхъ инженеровъ, заводъ проситъ принять выраженіе своихъ искреннихъ поздравленій съ двухсотлѣтней благодѣтельной дѣятельностью Вѣдомства, и душевные пожеланія, чтобы Горное вѣдомство, заботясь о развитіи своихъ собственныхъ силъ, было и впредь участникомъ возникновенія такихъ мощныхъ заводовъ, какъ Обуховскій сталелитейный заводъ.

Отъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, Предсѣдатель Общества, членъ Государственнаго Совѣта инж.-ген. Н. П. Петровъ, сопровождаемый Секретаремъ Общества полк. Е. С. Федоровымъ и профессорами Д. П. Коноваловымъ и Н. С. Курнаковымъ, произнесъ слѣдующую прिवѣтственную рѣчь:

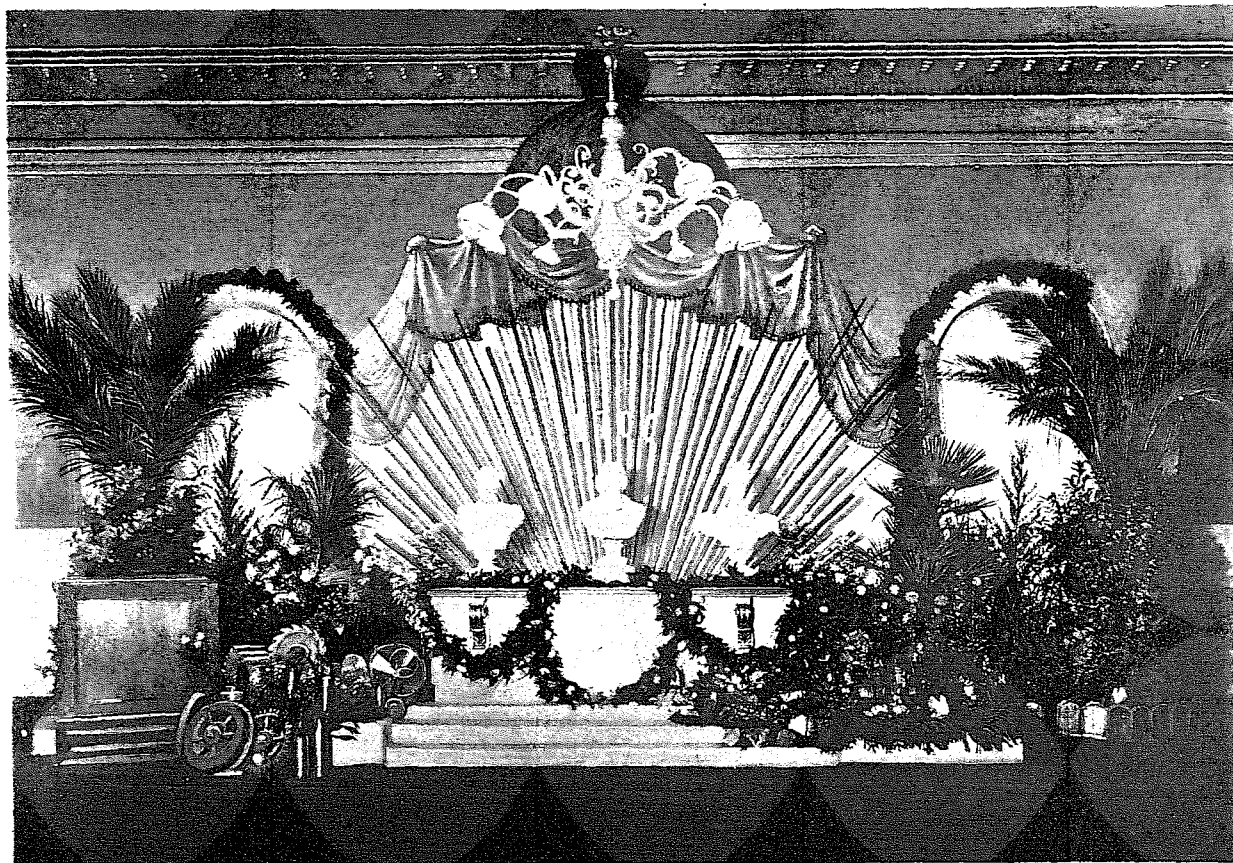
Современная наука съ полною убѣдительностію доказываетъ, что источникомъ всѣхъ движеній на землѣ служитъ энергія, притекающая изъ солнца вмѣстѣ съ лучами свѣта и тепла. Никакого исключенія въ этомъ отношеніи не представляютъ и тѣ движенія, которыя сопровождаютъ всякую работу, производимую самими людьми, или ихъ домашними животными, или подчиненными людямъ силами природы.

Въ той мѣрѣ, въ какой притекаетъ изъ солнца энергія, совершается и все то, для чего она необходима.

Не властвуя надъ солнцемъ и не распоряжаясь притокомъ его энергіи, человѣкъ, повидимому, обреченъ не измѣнять и сумму тѣхъ движеній, для которыхъ нужна эта энергія.

Но человѣческій геній, попросту говоря ищущій новые пути къ благополучію, переступалъ не разъ границы, далѣе которыхъ, казалось, нельзя было идти. Послѣ долгихъ трудовъ, человѣкъ нашелъ средство увеличивать количество благотворной для него солнечной энергіи. Онъ отыскалъ ее въ нѣдрахъ земли. Погребенная въ глубинахъ, въ массахъ минеральнаго топлива, созданнаго солнцемъ въ давно минувшія геологическія эпохи, она не подавала никакихъ признаковъ движенія, но человѣкъ научился пробуждать ее отъ вѣковаго сна; въ его рукахъ она снова является съ прожливой силою, съ прожливимъ могуществомъ, снова свѣтитъ, грѣетъ и двигаетъ. Человѣкъ пошелъ еще далѣе. Онъ изобрѣлъ способы вызывать съ помощію пробужденной имъ энергіи силы болѣе значительныя, чѣмъ съ помощію энергіи, непосредственно притекающей изъ солнца. Такой успѣхъ побудилъ его расширить горное дѣло до громадныхъ размѣровъ.

Перечислить все блага, получаемыя теперь людьми посредствомъ горнаго дѣла, едва ли возможно.



Центральное украшение въ конференцъ-залѣ Горнаго Института
ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II, въ день празднованія юбилея.

Кому неизвѣстно, что благодаря горному дѣлу человѣчество получаетъ множество полезнѣйшихъ минераловъ, неся, исключая и самого дорогого металла—золота.

Какъ бы полезно ни было золото, но непосредственно въ немъ не заключено никакой созидательной силы.

Созидательная сила, уже доставившая людямъ неоцѣнимыя матеріальныя богатства и еще болѣе драгоцѣнные способы къ всестороннему развитію всѣхъ видовъ человѣческой дѣятельности, эта сила добывается вмѣстѣ съ минеральнымъ топливомъ.

Благодаря заключенной въ немъ солнечной энергіи и при содѣйствіи машинъ, люди всѣхъ странъ свѣта, несмѣтными массами, стали приходить въ прямые и непосредственныя сношенія, мѣняясь произведеніями природы своихъ земель и своего труда физическаго и умственнаго.

Новыя средства къ жизни и взаимное знакомство народовъ, достигнутыя благодаря широкому примѣненію ископаемаго топлива со скрытою въ немъ солнечною энергіею произвели въ европейской цивилизаціи цѣлый переворотъ.

Понятно теперь почему горному дѣлу принадлежитъ одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ въ современной жизни людей и почему мы обязаны торжественно встрѣчать выдающіеся для горнаго дѣла дни.

У насъ значеніе горнаго дѣла, и теперь уже весьма важнаго, должно быстро возрастать. Укоренившись давно, оно еще не достигло желаннаго развитія, но смотря на то, что въ послѣдніе годы растетъ не по днямъ, а по часамъ.

Время разцвѣта его приближается.

Умѣстно теперь пожелать нашему горному дѣлу идти тѣмъ путемъ, на которомъ оно поможетъ осуществленію исконныхъ стремленій русскаго народа, никогда не создававшего себѣ кумира изъ матеріальныхъ богатствъ и во всемъ своемъ прошломъ, всегда стремившагося къ возвышеннымъ идеаламъ: справедливости, добра и любви къ ближнему. О будущемъ этого народа можно съ твердою увѣренностію сказать, что никакіе проходящіе вкусы и стремленія не сдвинутъ этихъ,

вѣками выработанныхъ идеаловъ и никакія идеи конца вѣка ихъ не измѣняютъ.

Пусть же развивается, крѣпнеть и идетъ къ мирнымъ побѣдамъ наше горное дѣло.

Рѣчью же привѣтствовалъ горное вѣдомство отъ *Министерства Путей Сообщенія* и Товарищъ Министра, инж. п. с., т. с. В. А. Мясоѣдовъ-Ивановъ:

Министерство Путей Сообщенія привѣтствуетъ Горное Вѣдомство на рубежѣ 3-го столѣтія его существованія и шлетъ ему свои пожеланія всего лучшаго.

Я особенно счастливъ тѣмъ, что на мою долю выпала честь быть выразителемъ этого привѣтствія, потому, что въ теченіе послѣдней трети вѣка мнѣ доводилось быть близкимъ и активнымъ свидѣтелемъ изумительно блестящаго развитія горнаго дѣла на югѣ Россіи.

Весь цивилизованный міръ былъ пораженъ, когда статистика горнаго дѣла въ Англіи указала на то, что за первые 50 лѣтъ со времени постройки желѣзныхъ дорогъ, оя горная и металлургическая промышленность возрасла въ 3000 разъ. Что же слѣдуетъ сказать о результатахъ развитія горнаго дѣла въ Россіи, когда оказывается, что за послѣдніе 30 лѣтъ отечественная горная и металлургическая промышленность возрасла болѣе, чѣмъ въ 500 разъ.

Желѣзныя дороги, тому назадъ 25 лѣтъ, пробудившія къ новой дѣятельности горный промыселъ, который открылъ неисчерпаемыя богатства нѣдръ нашего обширнаго отечества, теперь ежегодно тратятъ многіе десятки милліоновъ рублей на свое развитіе и усиленіе, и едва едва успѣваютъ стать въ соотвѣтствіе съ потребностью въ перевозкѣ вповъ пародившихся грузовъ горной промышленности.

Мало того, на порогѣ 20 столѣтія мы слышимъ уже о начинающихся торговых сдѣлкахъ на предметъ вывоза чугуна изъ Россіи за границу.

Министерство Путей Сообщенія выражаетъ свои горячія пожеланія, чтобы и далѣе горное дѣло въ Россіи развива-

лось также блестяще и также быстро, чтобы подъемъ благосостоянія русскаго народа создалъ внутренніе рынки потребленія русскаго чугуна и желѣза, и чтобы союзъ горнаго дѣла съ путями сообщеній, содѣйствуя распространенію потребленія металла въ народѣ, — этому вѣрнѣйшему указателю успѣха культуры, — сослужилъ бы благоую службу на славу и пользу нашей дорогой родины.

Послѣдующими затѣмъ депутаціями были прочитаны привѣтственные адреса и произнесены привѣтственные рѣчи слѣдующаго содержанія:

Адресъ отъ *Императорскаго Минералогическаго Общества* (Депутаты горн. инж. д. с. с. И. В. Мушкетовъ и ген.-лейт. Э. А. Коверскій).

Въ торжественный день празднованія двухвѣковаго юбилея Горнаго Вѣдомства въ Россіи, Императорское Минералогическое Общество приносить ему самый сердечный привѣтъ и поздравленія.

Одинъ изъ величайшихъ дѣятелей по горному дѣлу, Академикъ Ломоносовъ, написавшій первый оригинальный курсъ металлургіи на русскомъ языкѣ, прекрасно понималъ тѣсную связь минералогіи „во всемъ пространствѣ сего слова“ съ прикладными горными науками и включилъ въ эту книгу всѣ свои оригинальные для того времени взгляды по геологіи и руднымъ мѣсторожденіямъ, но потерявшіе интереса и по настоящее время. Памятуя завѣты этого гениальнаго русскаго ученаго, Горное Вѣдомство всегда чутко относилось къ изученію геологіи и минералогіи и было однимъ изъ первыхъ, привѣтствовавшихъ созданію Императорскаго Минералогическаго Общества восемьдесятъ три года тому назадъ. Стоитъ развернуть списки членовъ Общества за время его существованія, чтобы убѣдиться, какое больше число членовъ горной семьи вступило въ составъ Общества, а въ спискахъ его дирекціи мы находимъ лучшее доказательство того довѣрія и уваженія, которое спискали себѣ въ средѣ Общества питомцы Горнаго Института.

Но не однимъ такимъ участіемъ горныхъ инженеровъ сказалась поддержка Обществу со стороны Горнаго Вѣдомства. Императорское Минералогическое Общество будетъ вѣчно вспоминать съ признательностью, что лишь благодаря Горному Вѣдомству были ассигнованы ему средства на геологическое изученіе Россіи, и что эти средства послужили, по словамъ одного изъ достойнѣйшихъ геологовъ въ Россіи, зарей систематическихъ геологическихъ работъ на обширномъ пространствѣ русской территоріи. Если Императорское Минералогическое Общество и его изданія пользуются доброй славой во всѣхъ ученыхъ кругахъ и ему удалось принести посильную дань на пользу отчизны, то безъ сомнѣнія, оно этимъ обязано тому теплomu сочувствію, которое оно встрѣтило со стороны Горнаго Вѣдомства во всѣхъ своихъ начинаніяхъ.

На порогѣ третьяго столѣтія существованія Горнаго Вѣдомства, когда горная промышленность широко развилась и на долю Горнаго Вѣдомства выпадаетъ рѣшеніе одной изъ самыхъ отвѣтственныхъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и плодотворныхъ задачъ народнаго хозяйства, Императорское Минералогическое Общество высказываетъ искреннія пожеланія, чтобы Горное Вѣдомство, столь доблестно шедшее два столѣтія подъ знаменемъ науки, и въ будущей своей дѣятельности высоко держало бы этотъ драгоцѣнный стягъ на пользу и славу дорогой родины. Подписали: Президентъ Евгенія, принцесса Ольденбургская и члены Общества.

Адресъ отъ *Императорскаго Русскаго Географическаго Общества* (Депутаты — Вице-Предсѣдатель Общества членъ Государственнаго Совѣта П. П. Семеновъ, Секретарь Общества д. с. с. А. В. Григорьевъ и горн. инж. д. с. с. И. В. Мушкетовъ).

Императорское Русское Географическое Общество, считающее въ ряду незабвенныхъ своихъ учредителей и самыхъ видныхъ дѣятелей—столь выдающагося горнаго инженера и геолога, каковымъ былъ Г. П. Гельмерсенъ, въ силу общности научныхъ интересовъ, направленныхъ къ познанію

русской земли, съ самаго своего основанія шло въ своихъ изслѣдованіяхъ рука объ руку съ Горнымъ Вѣдомствомъ.

Среди плеяды русскихъ географовъ и путешественниковъ, представители науки о пѣдрахъ земныхъ занимають видное мѣсто и своими трудами по изученію исторіи развитія земного шара, давая ключъ къ правильному пониманію лика земного въ многообразныхъ его проявленіяхъ, являются вѣрными союзниками географовъ.

Императорское Русское Географическое Общество, пропитанное чувствомъ глубокой признательности за добрую дружбу и постоянное содѣйствіе его предпріятіямъ, приноситъ Горному Вѣдомству свои искреннѣйшія поздравленія по случаю исполнившагося двухстолѣтія славной дѣятельности, съ пожеланіемъ, чтобы научный союзъ Горнаго Вѣдомства и Императорскаго Русскаго Географическаго Общества остался на общую пользу Россіи столь же тѣснымъ въ XX столѣтіи, каковымъ онъ былъ въ XIX-мъ. Подписали Предсѣдатель Великій Князь Николай Михайловичъ, Вице-Предсѣдатель П. П. Семеновъ и др.

Адресъ отъ *Общества для содѣйствія русской промышленности и торговли* (Депутаты: Вице-Предсѣдатель Общества Н. А. Крыловъ и членъ Комитета Общества А. А. Кобычевъ).

Общество для содѣйствія русской промышленности и торговли привѣтствуетъ Горное Вѣдомство съ 200-лѣтіемъ его плодотворной дѣятельности.

Успѣхами горнаго дѣла обуславливаются ростъ и процвѣтаніе промышленности и культурность страны. Вотъ почему Общество всегда съ особеннымъ вниманіемъ относилось къ развитію горнозаводской промышленности и къ трудамъ горной администраціи. И въ сегодняшний торжественный день, Общество горячо желаетъ Горному Вѣдомству полного успѣха въ его дальнѣйшихъ трудахъ, направленныхъ на пользу русскаго горнаго дѣла.

Адресъ отъ *Николаевской Главной Физической Обсерваторіи* (Депутаты—г.-м. М. А. Рыкачевъ,

ст. сов. Э. В. Штеллингъ и к. с. І. А. Керсновскій).

Николаевская Главная Физическая Обсерваторія, вызванная въ жизни Горнымъ Вѣдомствомъ, радостно привѣтствуетъ свою Alma Mater съ двухсотлѣтнимъ юбилеемъ этого учрежденія, много разъ преобразованнаго сообразно съ требованіемъ времени, но всегда подвизавшагося энергично въ дѣлѣ разслѣдованія нѣдръ земли и разработки ихъ, обогащая наше государство и внося цѣнные вклады въ науку.

Обсерваторіи особенно пріятно вспомнить, что Горное Вѣдомство, помимо своихъ прямыхъ задачъ, положило основаніе систематическимъ магнитнымъ и метеорологическимъ наблюденіямъ въ Россіи. По поводу проекта академика Кунфера, касающагося устройства такой системы наблюденій, начальникъ Штаба Корпуса Горныхъ Инженеровъ К. В. Чевкинъ, въ своемъ докладѣ 31 Марта 1834 года, писалъ:

„Предметъ онаго (проекта) хотя и не принадлежитъ собственно дѣлу горному, но онъ столь важенъ для наукъ, что отказывать ему въ содѣйствіи неприлично никакому ученому учрежденію, а тѣмъ паче горному, которое исключительно въ цѣломъ отдаленномъ краѣ Урала и Восточной Сибири имѣетъ возможность онымъ заняться“.

Руководясь такимъ просвѣщеннымъ, широкимъ взглядомъ, Горное Вѣдомство принесло нечислимую пользу разнымъ отраслямъ науки и государственнаго хозяйства. Благодаря такому взгляду, въ 1832 году были устроены обсерваторіи при двухъ горныхъ заводахъ, въ 1834 году основана цѣлая система магнитныхъ и метеорологическихъ станцій, съ нормальной обсерваторіею при Горномъ Институтѣ во главѣ, въ 1849 году эта система была увѣнчана учрежденіемъ Главной Физической Обсерваторіи, переданной въ 1849 году, со всею съѣткою, въ вѣдѣніе Императорской Академіи Наукъ.

Съ благодарностью вспоминая о всемъ, чѣмъ обязана Обсерваторія Горному Вѣдомству, она горячо желаетъ ему продолженія столь же славной и полезной дѣятельности въ грядущемъ столѣтіи его жизни, на пользу науки и дорогого отечества.

Привѣтствіе отъ *Лѣснаго Института*, произнесенное профессоромъ д. с. с. П. Н. Вереха (который вмѣстѣ съ доцентомъ Лѣснаго Института горн. инж. кол. сов. Н. Н. Кокшаровымъ, были его депутатами).

Совѣтъ С.-Петербургскаго Лѣснаго Института возложилъ на насъ лестную обязанность привѣтствовать Горное Вѣдомство съ исполнившимся двухстолѣтіемъ его благотворной дѣятельности.

Почти три четверти вѣка назадъ, когда лѣсоводственное ученіе, переступивъ границы Германіи, робкими шагами направлялось въ Россію, русское Горное Вѣдомство, одно изъ первыхъ широко раскрыло гостепріимныя объятія юному гостю и дало возможность практическаго примѣненія лѣсоводственнаго ученія въ обширныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ хребта Уральскаго.

Въ исторіи русской лѣсоводственной литературы видное и, по времени, одно изъ первыхъ мѣстъ занимаетъ трудъ представителя Горнаго Вѣдомства, геніальнаго министра, графа Канкринъ—„Инструкція объ управленіи лѣсною частью на горныхъ заводахъ хребта Уральскаго по правиламъ лѣсной науки и добраго хозяйства“. И нынѣ горные инженеры, желая почтить заслуги своихъ сотрудниковъ, учреждаютъ въ память ихъ стипендіи въ Лѣсномъ Институтѣ, очевидно, въ сознаніи общности интересовъ и пользы взаимодѣйствія этихъ двухъ отраслей пароднаго хозяйства. Эта общность интересовъ только усугубляетъ искренность пожеланій совѣта Лѣснаго Института Горному Вѣдомству дальнѣйшаго благотворнаго процвѣтанія на пользу родины, во славу Русскаго Царя.

Адресъ отъ *Технологическаго Института Императора Николая I* (Депутаты — д. с. с. Х. С. Головинъ и т. с. Н. Ф. Лабзинъ).

Технологическій Институтъ Императора Николая I, мысленно переживая историческій ходъ развитія Горнаго дѣла въ Россіи за протекшіе два вѣка, приноситъ дань почтительнаго уваженія памяти бывшихъ дѣятелей на этомъ поприщѣ

и привѣтствовать настоящихъ руководителей и работниковъ какъ по изученію, такъ и по разработкѣ минеральныхъ богатствъ Россіи.

Питомцы Технологическаго Института Императора Николая I, работая часто рука объ руку съ дѣятелями горно-заводскаго дѣла, внесли на его пользу и свою трудовую ленту; поэтому попятно то сердечное сочувствіе, съ которымъ Институтъ выражаетъ сегодня свои привѣтствія и наилучшія пожеланія Горному Вѣдомству.

Адресъ отъ *Комитета, заведывающаго Цѣхонинскимъ водолечебнымъ заведеніемъ* (Депутатъ—Предсѣдательствующій въ комитетѣ горн. инж. д. с. с. В. В. Хорошевскій).

Минуло двѣсти лѣтъ съ тѣхъ поръ, какъ Великій Преобразователь Россіи положилъ въ ней первыя начала правильному устройству горнаго дѣла. Вспоминая съ чувствомъ глубокаго уваженія славное прошедшее русской горной администраціи, вѣдающей какъ добываніемъ ископаемыхъ богатствъ, такъ равно и цѣлительными минеральными источниками, Комитетъ, заведывающій Цѣхонинскимъ водолечебнымъ заведеніемъ, шлетъ Горному Вѣдомству поздравленіе по случаю исполнившагося двухвѣковаго его существованія и нескрѣпленно желаетъ ему дальнѣйшаго непрерывнаго преуспѣванія и плодотворнаго рѣзвитія.

Комитетъ съ полною увѣренностью ожидаетъ отъ дальнѣйшей дѣятельности Горнаго Вѣдомства благотворныхъ результатовъ не только для Цѣхонинскаго заведенія, но и вообще для дѣла русской бальнеологін, на которую этимъ вѣдомствомъ обращено въ послѣднее время столь большое вниманіе и, въ видахъ развитія которой, проявлено имъ уже столько заботливости и выдающагося разумаго труда.

Адресъ отъ *заводовъ Уральской горной области* (Депутаты—ген. отъ инф. П. П. Дурново, А. О. Жонесъ-Спонвиль, П. П. Голенищевъ-Кутузовъ-Толстой, В. Г. Дружининъ, Баронъ Д. Г. Гинц-

бургъ, В. В. Желватыхъ, А. П. Матвѣевъ и М. Е. Филипченко).

Нынѣ исполнилось двѣсти лѣтъ съ тѣхъ поръ, какъ мощной рукой Великаго Петра былъ основанъ Приказъ Рудныхъ Дѣлъ, эта колыбель Горнаго Вѣдомства.

Два вѣка трудилось это вѣдомство, насаждая и развивая горное дѣло въ нашемъ обширномъ отечествѣ.

Подъ сѣпью Горнаго Вѣдомства выросло не одно поколѣніе дѣятелей, прославившихся своими трудами и обогатившихъ своими работами сокровищницу человѣческихъ знаній.

Ураль, этотъ старѣйшій изъ питомцевъ Горнаго Вѣдомства, не щадившій ни средствъ, ни силъ для развитія у себя почти всѣхъ видовъ горной промышленности, привѣтствуя его сегодня, выражаетъ горячія пожеланія о томъ, чтобы, руководимое Державною Рукою своего Высокаго Покровителя, Горное Вѣдомство содѣйствовало дальнѣйшему процвѣтанію горнаго дѣла на пользу и благоденствіе русскаго народа.

Адресъ отъ *Съѣзда южныхъ горнопромышленниковъ* (Депутаты—горные инженеры: д. с. с. Е. Н. Таскинъ и с. с. Н. С. Авдаковъ).

Горнопромышленники южной Россіи, цѣняя глубоко заслуги горнаго вѣдомства, выразившіяся въ открытіи и изслѣдованіи минеральныхъ богатствъ нашего обширнаго отечества, рѣшили единодушно, въ общемъ собраніи послѣдняго (XXV) съѣзда, присоединить и свой голосъ къ чествованію всей просвѣщенной Россіей двухвѣковой дѣятельности административныхъ учрежденій горнаго вѣдомства.

Съ чувствомъ глубочайшей признательности къ плодотворной дѣятельности учреждений, при посредствѣ коихъ осуществлялись предпачертанія Монарховъ, которые въ постоянныхъ заботахъ о процвѣтаніи Россіи и придавая надлежащую важность извлеченію сокровищъ, вложенныхъ щедрой рукою Провидѣнія въ нѣдра нашего обширнаго государства, стремились къ тому, чтобы сдѣлать наиболѣе доступнымъ пользованію этими сокровищами,—горнопромышленники не могутъ не припомнить тѣхъ, по крайпей мѣрѣ, наиболѣе выдающихся

дѣяній горнаго вѣдомства, которыя дали возможность людямъ, обладающимъ соотвѣтственными знаніями, энергіей и капиталомъ, посвятить себя трудному горному дѣлу на югѣ Россіи.

Сознавая всю важность развитія горнаго дѣла, Великій Преобразователь Россіи, Императоръ Петръ I, призналъ за благо объединить управленіе этимъ дѣломъ въ особомъ учрежденіи, которое и создалъ двѣсти лѣтъ назадъ, назвавъ его Приказомъ Рудокопныхъ Дѣлъ и подчинивъ лично себѣ.

При видѣ подпесеннаго Ему, въ одинъ изъ его походовъ къ Азовскому морю, куска каменнаго угля, найденнаго въ окрестностяхъ Лисичанска, Великій Императоръ, со свойственной ему прозорливостью, произнесъ слѣдующія знаменательныя слова: „*Минералъ сей не намъ, а потомкамъ нашимъ полезенъ будетъ*“. Но пока осуществилось это пророчество протекло почти цѣлое столѣтіе.

Въ концѣ прошлаго столѣтія уголь уже добывался въ Донецкомъ бассейнѣ, хотя и въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ; разработки эти, имѣя развѣдочный характеръ, дали возможность горному вѣдомству составить понятіе о значительности залежей минеральнаго топлива.

Основываясь на этихъ данныхъ, правительство приступило въ 1795 г. къ постройкѣ Луганскаго завода, съ цѣлью доставленія черноморскому флоту болѣе дешеваго желѣза и чугуна, предполагая выплавливать его изъ мѣстныхъ рудъ и на мѣстномъ минеральномъ топливѣ. Хотя попытка эта и не привела непосредственно къ ожидаемымъ результатамъ, но тѣмъ не менѣе оказала не малую услугу горному дѣлу на югѣ Россіи открытіемъ новыхъ мѣсторожденій каменнаго угля и желѣзныхъ рудъ.

Въ это время по распоряженію горнаго вѣдомства были командированы для изслѣдованія въ южную Россію В. Зуевъ и извѣстный пѣмоцкій ученый Палласъ (1793—1794).

Въ 20-хъ годахъ горное вѣдомство начало разработку каменнаго угля въ с. Лисичанскѣ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи, помощью хотя не глубокихъ, но рационально устроенныхъ шахтъ и примѣняло правильную

систему добычи. Примѣръ горнаго вѣдомства отразился и на частныхъ разработкахъ.

Въ 1831 г., по порученію Императора Николая I, былъ основанъ Луганскій горный округъ, при чемъ начальнику его поручено способствовать, по мѣрѣ возможности, распространенію въ Славяносербскомъ, Бахмутскомъ и Ростовскомъ уѣздахъ частныхъ горныхъ промысловъ, доставляя, по требованію оныхъ, офицеровъ для руководства, мастеровъ для указаній и необходимыя инструменты (за счетъ лицъ ихъ требующихъ).

Кромѣ того, для поощренія лицъ, желающихъ заняться горнозаводскимъ дѣломъ въ упомянутыхъ мѣстностяхъ, объявлены были разныя льготы, какъ освобожденіе на 20 лѣтъ отъ горной подати на чугуны, освобожденіе на нѣсколько лѣтъ отъ гильдейскихъ пошлинъ и особыя личныя награды.

Съ этого момента горное вѣдомство не переставало изыскивать мѣры къ развитію горнаго дѣла на югѣ Россіи. Горное училище, переименованное въ 1804 г. въ Горный Корпусъ, успѣло уже къ этому времени выпустить много весьма дѣльныхъ и достойныхъ инженеровъ, значительное число которыхъ, по распоряженію Горнаго Департамента, было командировано для геогностическихъ изслѣдованій и развѣдокъ въ Донецкомъ краѣ и вообще на югѣ Россіи.

Со вступленіемъ на престолъ Императора Александра II, по окончаніи крымской войны, въ числѣ другихъ крупныхъ экономическихъ и социальныхъ реформъ, оживленію горной промышленности на югѣ Россіи было отведено также одно изъ первыхъ мѣстъ.

Въ видахъ облегченія поисковъ, изслѣдованій и руководства къ правильной эксплуатаціи полезныхъ ископаемыхъ, кромѣ спеціально съ этой цѣлію командированныхъ инженеровъ, съ 50-хъ годовъ были назначаемы въ распоряженію Новороссійскаго Генераль-Губернатора особыя горныя инженеры.

Не оставляя мысли о водвореніи самостоятельнаго чугуноплавленного производства на югѣ Россіи, горное вѣдомство не ограничилося неудавшимся опытомъ полученія чугуна

на Керченскомъ заводѣ (1854 г.), а построило въ Донецкомъ бассейнѣ Петровскій и затѣмъ въ началѣ 60-хъ годовъ Лисичанскій заводы, которые, къ сожалѣнію, вслѣдствіе неблагоприятныхъ обстоятельствъ, не дали ожидаемыхъ результатовъ. Въ то же время, въ видахъ поощренія частной предпримчивости въ этомъ направленіи была даже назначена попутная премія съ чугуна, получаемого изъ мѣстныхъ рудъ и на мѣстномъ минеральномъ топливѣ великобританцу Джону Юзу, который и устроилъ заводъ въ Бахмутскомъ уѣздѣ, дѣйствующій съ успѣхомъ и по настоящее время.

Этотъ послѣдній опытъ такъ сказать убѣдилъ горное вѣдомство въ возможности развитія на югѣ Россіи самостоятельной желѣзной промышленности. Послѣдняя, благодаря покровительственнымъ пошлинамъ и соединенію желѣзнодорожнымъ путемъ мѣсторожденій донецкаго минеральнаго топлива съ богатыми рудами окрестностей м. Кривой Рогъ, сдѣлала въ короткое время блестящіе успѣхи, доведя выплавку чугуна за послѣдній годъ до 95 милліоновъ пудовъ.

Отдавая должную справедливость питомцамъ Горнаго Корпуса, пылѣ Горнаго Института, мы съ глубокой признательностію можемъ сказать, что не мало труда и энергій потрачено ими за это время на изслѣдованія и попытки къ водворенію и развитію горной промышленности на югѣ Россіи.

Хотя до проведенія южныхъ желѣзныхъ дорогъ этимъ пионерамъ горнаго дѣла и не удалось достигнуть непосредственно цѣли, но тѣмъ не менѣе они, довольствуясь скромной ролью собирателей матеріала, оказали громадную услугу для позднѣйшаго развитія горнаго промысла въ тѣхъ размѣрахъ, какіе мы видимъ сойчасъ и какихъ надо ожидать въ будущемъ.

Придя къ рѣшенію соединить побережья Чернаго и Азовскаго морей съ центромъ Россіи, Правительство признало необходимымъ провести желѣзную дорогу по возможности черезъ каменноугольные мѣсторожденія. Для наиболѣе точнаго опредѣленія распространенія послѣднихъ, предварительно рѣшено было составить геологическую карту Донецкаго бассейна, съ нанесеніемъ пластовъ угля и руды.

Составленная въ 1869 г. русскими горными инженерами, подъ руководствомъ извѣстнаго нашего геолога, академика Г. П. Гельмерсена, карта эта оказала огромную услугу, давъ возможность предпринимателямъ точнѣе ориентироваться при выборѣ мѣстъ для закладки рудниковъ.

Съ 1871 г. для западной части Донецкаго бассейна учреждены должности двухъ окружныхъ горныхъ инженеровъ, на которыхъ, кромѣ наблюденія за безопасностію работъ, возлагалась обязанность помогать частнымъ предпринимателямъ указаніями и совѣтами къ болѣе правильной и дешевой эксплуатаціи подземныхъ богатствъ.

Около того же времени, по указаніямъ горныхъ инженеровъ геологовъ, горнымъ вѣдомствомъ произведены были изслѣдованія мѣсторожденій каменной соли въ Бахмутскомъ и Изюмскомъ уѣздахъ, желѣзныхъ рудъ въ Бердянскомъ уѣздѣ и въ окрестностяхъ мѣстечка Кривой Рогъ.

Въ концѣ 70-хъ годовъ, горнымъ инженеромъ Мищенко-вымъ открыты въ Бахмутскомъ уѣздѣ залежи ртутныхъ рудъ, нынѣ съ успѣхомъ разрабатываемыхъ.

Только съ окончаніемъ въ 1870 г. постройки желѣзныхъ дорогъ, прорѣзывающихъ Донецкій бассейнъ въ разныхъ направленіяхъ (К.-Х.-Азовск. и К.-В.-Ростовской), горное дѣло въ этомъ краѣ вступило на путь широкаго развитія.

При первыхъ же затрудненіяхъ въ перевозкѣ Донецкаго минеральнаго топлива къ мѣстамъ потребленія, горнымъ вѣдомствомъ, въ лицѣ бывшаго Министра Государственныхъ Имуществъ, въ вѣдѣніе котораго оно перешло съ 1874 года, было исходатайствовано Высочайшее разрѣшеніе на созывы съѣздовъ представителей южной горной промышленности, желѣзныхъ дорогъ и др. Съѣзды эти оказали громадную услугу выясненіемъ обстоятельствъ, препятствующихъ развитію горной промышленности, и мѣръ къ ихъ устраниенію.

Для образованія горныхъ штейгеровъ въ 1874 году была открыта въ г. Лисичанскѣ штейгерская школа, а вскорѣ послѣ того другая, подобная же, но содержащая на частныхъ средствахъ, имени С. С. Полякова въ Горловкѣ.

Относясь съ глубокимъ благоговѣніемъ къ памяти Мо-

парховъ и благодарностію къ исполнителямъ Ихъ благихъ на пользу горнаго дѣла заботъ и предначертаній представителямъ горнаго вѣдомства въ болѣе отдаленное отъ насъ время,—мы, не только какъ свидѣтели, но и участники въ развитіи горной промышленности на югѣ Россіи, не въ силахъ умолчать о тѣхъ мѣропріятіяхъ, благодаря которымъ промышленность эта сдѣлала извѣстные всему просвѣщенному міру громадныя успѣхи въ послѣднее двадцатилѣтіе.

При дѣятельномъ содѣйствіи горнаго вѣдомства было обращено вниманіе на устройство портовъ, а также облегченіе сооруженія и эксплуатаціи подъѣздныхъ путей. При ближайшемъ участіи этого вѣдомства послѣдовали: усиленіе надзора за частной горной промышленностію; изданіе закона, опредѣляющаго отношенія горнопромышленниковъ къ ихъ рабочимъ; учрежденіе горныхъ управленій; составленіе новой детальной геологической карты Донецкаго бассейна; учрежденіе совѣта съѣзда и комитета по завѣдыванію перевозками горпозаводскихъ грузовъ; открытіе высшаго горнаго училища въ Екатеринославѣ и т. п.

Вотъ тѣ главнѣйшія мѣропріятія послѣдняго времени, которыя побуждаютъ насъ, пользуясь настоящимъ знаменательнымъ днемъ, высказать еще разъ чувства глубокаго благоговѣнія къ памяти въ Божѣ почившаго Императора Александра III и чувства безпредѣльной преданности нынѣ благополучно царствующему Императору Николаю II и благодарности къ ихъ сподвижникамъ, представителямъ горнаго вѣдомства.

Вспоминая съ глубокой признательностію тѣхъ изъ почившихъ уже горныхъ дѣятелей, на долю которыхъ выпала болѣе видная по результатамъ дѣятельность, какъ До-Гепнипъ, Татищевъ, Брюсъ, Соймоновъ, Госкоинъ, А. Ф. Дорябинъ, Графъ Канкринъ, Човкинъ, Герцогъ М. Лейхтенбергскій, Графъ Валувъ, Гельмерсонъ, Барботъ де Марни, Обуховъ, Воронцовъ, А. Мовіусъ и др., мы не можемъ забыть и заслуги тѣхъ изъ горныхъ дѣятелей, которымъ судьбою предоставлена была скромная, по тѣмъ не менѣе достойная и почтенная дѣятельность.

Въ заключеніе невольно вырывается пожеланіе да испо-

плеть Всевышній силы, здоровья и успѣха дѣателямъ горнаго вѣдомства на процвѣтаніе русскаго горнаго дѣла.

Адресъ отъ *Съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго* (Депутаты—І. О. Кондратовичъ, Н. П. Зволинскій, П. В. Вассаль, М. М. Лемницкій и М. Л. Грабинскій).

Два столѣтія тому назадъ Великій Преобразователь Россіи, обративъ свой взоръ на горное дѣло, отъ преуспѣянія котораго „земля богатѣетъ и процвѣтаетъ“, положилъ основаніе особому Горному Управленію. Въ началѣ подъ именемъ Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ, затѣмъ послѣдовательно Бергъ-Коллегіи, Генераль-Бергъ-Директоріума, Экспедиціи Горныхъ Дѣлъ и накопецъ существующаго около ста лѣтъ Горнаго Департамента, Управленіе горною частью неуклонно слѣдовало завѣтамъ своего Основателя и сослужило добрую службу своей родной странѣ.

Горное дѣло въ Царствѣ Польскомъ, являющемся однимъ изъ старѣйшихъ горнопромышленныхъ раіоновъ Европы, перешло въ вѣдѣніе общимперскаго Горнаго Управленія только въ началѣ этого столѣтія. Въ заботахъ о дальнѣйшемъ развитіи этого раіона Императоръ Александръ І даровалъ ему особую организацію, которая, сперва подъ именемъ Главной Горной Дирекціи, а впослѣдствіи особаго Горнаго Департамента, способствовала упроченію горнаго дѣла въ краѣ. Въ 1870 году, повелѣніемъ Императора Александра ІІ, горная часть въ Царствѣ Польскомъ подчинена была Горному Департаменту въ Петербургѣ и въ томъ же году изданъ законъ о горной свободѣ, явившійся, наравнѣ съ мудрой таможенною политикою послѣдняго десятилѣтія, главнымъ основаніемъ мощнаго роста этой промышленности.

Чествуя нынѣ юбилей Горнаго Вѣдомства, Совѣтъ Съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго привѣтствуетъ его двухвѣковую плодотворную дѣятельность и выражаетъ горячія пожеланія дальнѣйшаго ея развитія на пользу и процвѣтаніе общаго и дорогого намъ всѣмъ горнаго дѣла.

Адресъ отъ *Бакинскаго Нефтянаго Общества* (Депутаты—В. П. Брадке, И. Ф. Мухинъ и А. А. Панапригопуло).

Бакинское Нефтяное Общество, старѣйшее нефтепромышленное предпріятіе въ Россіи, въ лицѣ своихъ представителей, привѣтствуетъ Горное Вѣдомство съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ.

Велики труды Горнаго Вѣдомства, положенные имъ въ теченіе двухъ столѣтій на разработку естественныхъ богатствъ, сокрытыхъ въ пѣдрахъ нашего обширнаго отечества. Тяжело было насаждать горный промыселъ въ странѣ обширной и рѣдко населенной, но созидатели дѣла не останавливались ни передъ чѣмъ, и мы видимъ плоды этихъ трудовъ: — они обильны и яспѣе словъ говорятъ о содѣянномъ.

Среди множества разнородныхъ производствъ, нефтепромышленность — наиболѣе юная отрасль горнаго промысла и ея преуспѣяніе есть новый успѣхъ Горнаго Вѣдомства.

Едва вступивъ въ 1872 году на правильный путь разработки, нефтепромышленность въ послѣдующія 28 лѣтъ получила колоссальное развитіе и съ 1½ миллионной годовой добычи достигла почти 600 милл. пуд. въ 1900 году.

Техника буренія, транспорта и переработки русской нефти по своей высотѣ въ настоящее время имѣетъ міровое значеніе; — и этимъ мы обязаны нашимъ Горнымъ Инженерамъ. Бакинскому Обществу это тѣмъ пріятнѣе заявить, что главные его труженники — питомцы учрежденія, въ стѣнахъ котораго мы торжественно празднуемъ этотъ юбилей.

Въ постоянной заботѣ о нуждахъ промышленности, Горное Вѣдомство не оставляло своимъ вниманіемъ ни одну отрасль горнаго дѣла.

Нефтепромышленность также пользовалась постояннымъ попеченіемъ Горнаго Вѣдомства. Учрежденіе Сѣздовъ нефтепромышленниковъ съ постояннымъ при нихъ Совѣтомъ, дало возможность свободно обсуждать и высказывать предъ Правительствомъ свои нужды и ходатайства.

Охраненіе жизни, здоровья и правдивости рабочихъ, ихъ жилища, врачебная помощь, взаимныя отношенія между



Обложка адреса
отъ Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи.

хозяевами и рабочими, предѣлъ продолжительности рабочаго времени и проч.,— было всегда предметомъ особыхъ заботъ Горнаго Вѣдомства и это просвѣщенное попеченіе о благѣ людей песомѣнно сохранило много жизней, въ особенности при тѣхъ тяжелыхъ условіяхъ труда, въ которыхъ находится горнозаводскій и промысловый рабочій.

Какъ представители старѣйшаго предпріятія по нефтепромышленности, мы присоединяемъ къ другимъ свое привѣтствіе Горному Вѣдомству въ Высокознаменательный день его 200-лѣтняго юбилея и желаемъ почтенному юбиляру и впредь такихъ же успѣховъ на пользу и во славу дорогого отечества.

Адресъ отъ *Совѣта съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ* (Депутаты—Е. Л. Нобель, К. В. Хагелинъ, Н. Н. Изнаръ, М. И. Лазаревъ и К. А. Скальковскій).

Въ знаменательный день празднованія двухсотлѣтія существованія Горнаго Вѣдомства въ Россіи, Совѣтъ съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ считаетъ своимъ долгомъ напомнить, что одна изъ первыхъ попытокъ къ изслѣдованію Бакинскихъ источниковъ и къ полученію изъ нефти освѣтительныхъ маселъ были сдѣланы представителями Горнаго Вѣдомства еще въ 20-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія.

Когда съ уничтоженіемъ нефтяного откупа въ 1872 году, добыча нефти въ Баку, благодаря почину нѣсколькихъ частныхъ лицъ, получила столь быстрое развитіе, что сдѣлалась одною изъ главныхъ отраслей русской горной промышленности, Горное Вѣдомство оказало этому развитію самое могущественное и плодотворное содѣйствіе изданіемъ цѣлаго ряда узаконеній по нефтяному промыслу, геологическими изслѣдованіями нефтяныхъ раіоновъ, учрежденіемъ съѣздовъ нефтепромышленниковъ, съ предоставленіемъ имъ значительной доли самоуправленія, и выработкою горно-полнцейскихъ правилъ, упорядочивавшихъ производство на промыслахъ, не причинивъ стѣсненій частной инициативѣ.

Совѣтъ съѣзда съ удовольствіемъ вспоминаетъ, что при всѣхъ сношеніяхъ, какъ съ центральными, такъ и съ мѣст-

ными органами Горнаго Вѣдомства представители Бакинской нефтепромышленности встрѣчали постоянно и поддержку и просвѣщенное участіе. Въ этомъ же Вѣдомствѣ Бакинская промышленность нашла многочисленный персоналъ образованныхъ техниковъ.

Въ виду всего этого, Совѣтъ съѣзда позволяетъ себѣ присоединиться къ общимъ пожеланіямъ дальнѣйшаго процвѣтанія Горному Вѣдомству и на память о прошедшемъ внести на разрѣшеніе предстоящаго пятнадцатаго съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ вопросъ объ учрежденіи трехъ стипендій имени Горнаго Вѣдомства, изъ коихъ одну въ Горномъ Институтѣ, а двѣ въ учреждаемомъ Бакинскомъ горномъ училищѣ.

Адресъ отъ *Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзнодорожниковъ* (Депутаты—Е. Н. Рагозинъ и В. В. Бари).

Горное дѣло, издавна существующее въ Россіи, не могло получить правильной организаціи, пока геній Петра Великаго не создалъ Горнаго Вѣдомства, направлявшаго горную промышленность въ Россіи, а потому Совѣщательная Контора желѣзнодорожниковъ съ особымъ уваженіемъ привѣтствуетъ 200-лѣтній юбилей Горнаго Вѣдомства, благодаря дѣятельности котораго установилось въ Россіи горное дѣло.

Люди практики знаютъ хорошо, какія требуются усилія для созданія въ странѣ промышленности, а тѣмъ болѣе металлургической, водвореніе которой встрѣчаетъ особая затрудненія.

Металлургическая промышленность требуетъ предварительнаго изысканія и изученія нѣдръ земли для опредѣленія качества и количества рудъ, требуетъ изысканія и изученія минеральнаго топлива, требуетъ приспособленія существующихъ или созданія новыхъ удобныхъ путей сообщенія для передвиженія сырыхъ матеріаловъ къ заводамъ; и, когда наконецъ, всѣ эти условія будутъ выработаны и окажется, что взаимное сочетаніе ихъ удобно и выгодно, только тогда можетъ начаться созданіе металлургической промышленности.

Счастлива страна, въ которой всѣ эти условія даны природой и требуется лишь немного усилій, чтобы привести ихъ

въ соотвѣтственную гармонію. Россія не можетъ похвалиться этимъ счастьемъ, а потому на долю русскаго Горнаго Вѣдомства выпала очень сложная задача.

Долгое время Россія довольствовалась выплавкою чугуна на древесномъ углѣ, достигнувъ въ этой отрасли превосходныхъ результатовъ, причемъ Горное Вѣдомство неутомимо способствовало созданію новыхъ металлургическихъ заводовъ на Уралѣ, въ Подмосковномъ районѣ, въ губерніяхъ Царства Польскаго и въ другихъ мѣстностяхъ Россіи.

Примѣненіе въ Западной Европѣ минеральнаго топлива, создавшее новую эру въ металлургической промышленности, давно интересовало Горное Вѣдомство и заводчики юга Россіи не могутъ не признать, что вѣдомство это, неустанно стремившееся къ изученію минеральныхъ богатствъ юга Россіи и содѣйствовавшее подворенію въ Донецкомъ районѣ горнаго дѣла, способствовало своими трудами созданію тамъ въ послѣдніе годы цѣлаго ряда металлургическихъ заводовъ, съ высокой технической постановкой, экономическая роль которыхъ, въ связи съ заводами другихъ районовъ, уже выразилась въ полномъ удовлетвореніи потребностей русскаго рынка.

Многочисленныя геологическія изслѣдованія, произведенныя Горнымъ Вѣдомствомъ въ періодъ его долгой дѣятельности, подъ руководствомъ въ началѣ лучшихъ иностранныхъ и впоследствии русскихъ ученыхъ, продуказали почти всѣ мѣстности находенія горныхъ богатствъ и, что не менѣе важно, и тѣхъ мѣстностей, въ которыхъ этихъ богатствъ не могло быть.

Учрежденіе при Горномъ Департаментѣ Ученаго Комитета, съ цѣлью разсмотрѣнія проектовъ объ измѣненіи и улучшеніи технической части и изданія Горнаго Журнала, создало громадную горную литературу и дало обществу возможность своевременно знакомиться со всѣми изслѣдованіями, открытіями и практическими работами по горному дѣлу.

Горный Журналъ занимаетъ въ литературѣ почетное мѣсто и имѣетъ полное право гордиться своимъ 75-лѣтнимъ существованіемъ.

Наконецъ, съ цѣлью систематическаго изученія геологическаго строенія Россіи, учрежденъ былъ въ 1882 году при Горномъ Департаментѣ Геологическій Комитетъ, на который

возложено также составленіе и изданіе подробной геологической карты Государства, обѣщающей дать полную картину горныхъ богатствъ Россіи.

Въ числѣ серьезныхъ заслугъ Горнаго Вѣдомства нужно признать также основаніе Горнаго училища, переименованнаго нынѣ въ Горный Институтъ Императрицы Екатерины II, которому насчитывается уже сто двадцать семь лѣтъ дѣятельности.

Не говоря о томъ, что Горный Институтъ создалъ цѣлую серію ученыхъ, обогатившихъ Россію своими трудами, онъ далъ страшнѣ сотни инженеровъ, приложившихъ свои знанія для развитія металлургической промышленности.

Только при такой подготовленности всѣхъ условій для созданія желѣзнаго производства, оно могло развиваться, при появленіи благоприятныхъ къ этому экономическихъ условій и Россія должна искренно благодарить Горное Вѣдомство, что оно всегда вѣрило въ будущее желѣзной промышленности и во всеоружіи являлось ей на помощь при первомъ требованіи.

Высоко цѣня заслуги Горнаго Вѣдомства и безкорыстную дѣятельность инженеровъ на пути изученія горныхъ богатствъ Россіи, Совѣщательная Контора желѣзнодорожниковъ имѣетъ честь поздравить представителей Горнаго Вѣдомства съ ихъ знаменательнымъ праздникомъ и выразить имъ отъ лица русской желѣзной промышленности глубокое уваженіе и чувство благодарности.

Адресъ отъ *золотопромышленныхъ предпріятій* (Депутаты—П. И. Дурново, А. А. Давидовъ, А. И. Нерпинъ, Баронъ Н. Е. Врангель и Баронъ Г. Е. Гинцбургъ).

Два вѣка протекло съ того знаменательнаго дня, когда по велѣнію Петра возникъ Приказъ Рудокопныхъ Дѣлъ. Съ этого дня и до настоящаго времени росло и крѣпло горное дѣло; и до настоящаго времени Горное Вѣдомство слѣдуетъ вѣчно памятнымъ завѣтамъ перваго горнаго администратора, энергично содѣйствуя свободному развитію частной предпримчивости, чутко отзываясь на ея нужды, защищая ея интересы въ высшихъ учрежденіяхъ Имперіи. Благодаря просвѣ-

ценному содѣйствию Горнаго Вѣдомства, росла и развивалась въ Россіи и золотопромышленность: урегулированіе горнаго законодательства, снаряженіе золотопоисковыхъ экспедицій, организація геологическихъ и статистико-экономическихъ партій для изученія золотопромышленныхъ раіоновъ, подготовленіе горныхъ техниковъ, высшихъ и низшихъ—вотъ бѣглый перечень главѣйшихъ заслугъ этого вѣдомства, заслугъ, подпавшихъ Россію на четвертое мѣсто въ міровой добычѣ золота.

Мы, золотопромышленники, счастливы, что въ славный день 200-лѣтняго юбилея и на нашу долю выпала честь привѣтствовать Горный Департаментъ и принести ему дань глубокаго уваженія и неизмѣнной благодарности.

Адресъ отъ *Съѣзда представителей желѣзныхъ дорогъ* (Депутаты—П. Н. Черемисиновъ, Г. П. Зайцевъ и Л. И. Перль).

Общю съѣзды представителей русскихъ желѣзныхъ дорогъ привѣтствуютъ, въ лицѣ Горнаго Вѣдомства, по случаю совершившагося двухсотлѣтія его существованія, представителя той обширной отрасли отечественной промышленности, которой желѣзныя дороги обязаны самымъ своимъ существованіемъ.

Желѣзнодорожное движенію совершается по рельсовымъ путямъ протяженіемъ, нынѣ, свыше 50 тысячъ верстъ, по металлическимъ черезъ рѣки мостамъ и паровою силою, развивасмою, въ металлическихъ мехаизмахъ, топливомъ преимущественно горнаго же производства.

Продукты горной дѣятельности, развивающейся съ развитіемъ желѣзнодорожной сѣти, составляютъ нынѣ и одинъ изъ главныхъ предметовъ перевозки. Произведеній ископаемаго царства и издѣлій изъ оныхъ перевозится нынѣ свыше 1,3 милліарда пудовъ, при общемъ количествѣ перевозимыхъ грузовъ въ 3,3 милліарда пудовъ.

Желѣзныя дороги, идя съ Горнымъ Вѣдомствомъ рука объ руку, искренне желаютъ ему дальнѣйшаго широкаго развитія его дѣятельности, на пользу и славу обширнаго, дорогого нашего отечества.

Отъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, председатель сельско-хозяйственного отдѣленія Общества, профессоръ П. С. Коссовичъ произнесъ слѣдующую рѣчь:

„Исполняя лестное порученіе Совѣта Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, почтительнѣйше привѣтствую отъ его имени Горное вѣдомство въ знаменательный день его двухсотлѣтняго юбилея. Императорское Вольное Экономическое Общество съ особымъ удовольствіемъ присоединяется къ общимъ пожеланіямъ и привѣтствіямъ въ сознаніи крупнаго значенія въ экономической жизни Россіи горно-заводскаго дѣла, къ руководству которымъ призвано Горное вѣдомство.

Адресъ отъ *Общества горныхъ инженеровъ* (Депутаты—горные инженеры: Л. Ф. Бацевичъ, А. А. Износковъ, С. Г. Войславъ, Н. П. Версиловъ и Л. И. Лутугинъ).

Двѣсти лѣтъ тому назадъ Великій Преобразователь Россіи Императоръ Петръ I, въ цѣляхъ развитія русскаго горнаго дѣла, создалъ высшее горно-административное учрежденіе въ видѣ Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ, преобразованнаго Имъ затѣмъ въ Бергъ-Коллегію. За два истекшія столѣтія Горное Вѣдомство, измѣняясь по формѣ, но не переставало стоять во главѣ непрерывнаго преуспѣянія отечественной горно-заводской промышленности, которую Великій Создатель Вѣдомства справедливо признавалъ одной изъ основныхъ отраслей народнаго хозяйства, своими успѣхами во многомъ содѣйствующей общему экономическому прогрессу страны.

Привѣтствуя Горное Вѣдомство и искренно желая ему успѣховъ въ дѣлѣ служенія на пользу и благо дорогой родины, Общество горныхъ инженеровъ особенно близко принимаетъ къ сердцу настоящее торжество, сознавая, что торжество это есть вмѣстѣ съ тѣмъ праздникъ горныхъ инженеровъ, какъ работниковъ русскаго горнаго дѣла, какъ постоянныхъ сотрудниковъ Горнаго Вѣдомства.

Приведенные адреса и привѣтствія, столь сочувственно и лестно очертившіе различныя стороны дѣятельности горнаго вѣдомства, были приняты съ глубокою и сердечною признательностію, причемъ произнесеніе каждаго изъ нихъ сопровождалось дружными, долго не смолкавшими рукоплесканіями.

Особенно же горячій энтузіазмъ и взрывъ восторженныхъ рукоплесканій вызвалъ адресъ Кабинета Его Императорскаго Величества, возвѣстившій о Высокомилостивомъ вниманіи Государя Императора, явленномъ къ горному вѣдомству, путемъ учрежденія въ высшемъ питомникѣ горныхъ техникумъ — Горномъ Институтѣ Императрицы Екатерины II стипендіи на средства Кабинета Его Императорскаго Величества.

Съ живѣйшею благодарностію привѣтствовалось также и выраженное въ адресѣ Совѣта съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ предположеніе ихъ учредить три стипендіи, одну—въ Горномъ же Институтѣ и двѣ—въ Бакинскомъ горномъ училищѣ, (проектъ объ открытіи коего уже выработанъ и сообщенъ на предварительное заключеніе подлежащихъ Министерствъ).

Къ этому необходимо добавить, что почти всѣ поднесенные адреса вложены были въ изящные обложки и переплеты, причемъ многіе изъ нихъ отличались весьма художественнымъ исполненіемъ и отдѣлкою. Волѣе выдѣлялись въ этомъ отношеніи переплеты адресовъ: отъ золотопромышленныхъ предпріятій—украшенный серебряною доскою, съ четырьмя самородками золота, какъ бы прикрѣпляющими эту доску къ переплету, и съ выгравированными на ней названіями предпріятій, причемъ самый адресъ этихъ предпріятій обрамленъ худо-

жественною виньсткою, работы К. Е. Маковского, изображающею различные операции золотопромышленныхъ работъ; отъ совѣта Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи,—также съ переднею серебряною доскою, на которой выгравирована карта мѣсторожденій каменнаго угля, желѣзныхъ и марганцевыхъ рудъ, соли и ртути на югѣ Россіи, съ обозначеніемъ мѣстонахожденій и наименованій всѣхъ существующихъ тамъ горныхъ заводовъ, каменноугольныхъ копей, рудниковъ и пр.; отъ Постоянной совѣщательной конторы желѣзозаводчиковъ; отъ Кабинета Его Императорскаго Величества; отъ Николаевской Главной Физической обсерваторіи; отъ Императорскаго Минералогическаго общества и др.

Всѣ принесенные привѣтственные адреса предположено хранить въ особой стеклянной витринѣ, которая будетъ помѣщена въ зданіи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ залѣ засѣданій Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета, въ которой будетъ также помѣщенъ и портретъ Высокаго основателя горнаго вѣдомства—Императора Петра I, исполняемый художникомъ К. Е. Маковскимъ.

Произнесеніе
рѣчей.

По окончаніи пріема депутацій, нѣкоторыми изъ чиновъ горнаго вѣдомства произнесены были соотвѣтствующія празднуемому событію рѣчи. Первымъ взошелъ на каедрѣ членъ Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета, горный инженеръ т. с. Лоранскій, который, въ нижесприводимой рѣчи своей, представилъ историческій очеркъ русскаго горнаго дѣла за 200 лѣтъ.

Рѣчь А. М. «Ora et labora» (молись и трудись), поддержите меня въ Лоранскаго, моихъ важныхъ предпріятіяхъ, слушайтесь безъ великихъ отговорокъ, привыкайте свободно распознавать добро и зло и

твердо надѣйтесь, что, можетъ быть, еще на нашемъ вѣку, Вы вознесете на высшую степень славу русскаго имени“. Такъ выразился Петръ I въ своей рѣчи, произнесенной, почти двѣсти лѣтъ тому назадъ, по случаю спуска корабля „Илья Пророкъ“. И эти слова, въ отношеніи горнаго дѣла, оправдались вполнѣ, такъ какъ послѣднее, находившееся до Петра I еще въ зачаточномъ состояніи, при немъ быстро развилось, прочно установилось и достигло высокаго совершенства, разумѣется, согласно понятіямъ и потребностямъ того времени. Петръ I считалъ горное дѣло такой отраслью промышленности, безъ которой вся остальная промышленность должна быть обречена на застой, а потому онъ обратилъ на него особенное вниманіе, къ чему побуждали его также почти непрерывныя войны, требовавшія массу орудій, снарядовъ и проч. До Петра I горное дѣло существовало въ небольшихъ размѣрахъ, главнымъ образомъ, въ Подмосковномъ и Олонецкомъ краѣ; при немъ же оно получаетъ широкое развитіе на Сѣверѣ, въ Средней Россіи и, въ особенности, на Уралѣ, гдѣ, въ 1700 году возникаетъ первый изъ существующихъ тамъ нынѣ желѣзныхъ заводовъ, и, съ этого времени, пустынный и суровый Уралъ дѣлается центромъ русской желѣзной промышленности и свое первенствующее значеніе сохраняетъ почти въ теченіе всѣхъ двухсотъ лѣтъ. Кромѣ того, при Петрѣ I устанавливается выплавка серебра въ самомъ отдаленномъ краѣ Русской Имперіи, въ Нерчинскомъ округѣ, и открывается первое ископаемое горючее на югѣ Россіи, въ Донецкой области, при чемъ Петръ I произноситъ знаменательныя, пророческія слова: „сей минералъ не намъ, а нашимъ потомкамъ полезенъ будетъ“.

Петръ I относительно горнаго дѣла поставилъ себѣ слѣдующую задачу: „Чтобы во всякой нуждѣ на потребу всему московскому государству всякаго желѣза надѣлать и безъ посторонняго, свейскаго, желѣза припяться было можно“, и эта задача была блистательно разрѣшена. Россія при немъ не нуждалась болѣе въ свойскомъ желѣзѣ и наши крѣпости, армія и флотъ снабжались русскимъ металломъ; мало того, въ концѣ его царствованія, Россія вела уже заграничную торговлю русскимъ желѣзомъ и мѣдью.

Забываясь о развитіи горнозаводской промышленности, Петръ I хорошо понималъ, что для достиженія этого необходимо имѣть хорошую, правильно устроенную администрацію и мудрое законодательство. До Петра I высшее управленіе горной частью не имѣло единства, а было распредѣлено по разнымъ Приказамъ, а мѣстное поручалось воеводамъ и губернаторамъ; при немъ же въ 1700 году учреждается первое высшее административное учрежденіе по горной части Рудный Приказъ, а впоследствии Бергъ-Коллегія, и, вѣкорѣ послѣ основанія послѣдней, организуется горная администрація на мѣстахъ—въ Олонецкомъ краѣ, на Уралѣ и въ Сибири. Въ 1719 году издается знаменитая бергъ-привилегія, въ основу которой легли — свобода горнаго промысла и отдѣленіе правъ на недра земли отъ правъ на поверхность; бергъ-привилегія составила эпоху въ горномъ дѣлѣ, — она была началомъ благоустройства горнаго промысла въ Россіи, а также началомъ и основаніемъ для всѣхъ послѣдующихъ узаконеній по горной части, до царствованія Екатерины II.

Какъ ни былъ великъ гений Петра I, но онъ не могъ бы достигнуть всего того, чего онъ достигъ, если бы не имѣлъ хорошихъ сотрудниковъ и помощниковъ. Исторія же показываетъ намъ, что онъ рѣдко ошибался въ своихъ помощникахъ, они же въ немъ никогда; главнѣйшими же сотрудниками Петра I по горной части были: А. Д. Меньшиковъ, Я. В. Брюсъ, В. Н. Татищевъ и В. И. де-Геннинъ.

Меньшикову поручается построить заводы въ Олонецкомъ краѣ, которому царь придавалъ особенное значеніе въ смыслѣ государственной обороны, и, благодаря энергіи Меньшикова, съ неимоверной быстротой возникаютъ четыре завода.

Знаменитый фельдцейхмейстеръ, а впоследствии фельд-маршалъ, графъ Я. В. Брюсъ, извѣстный въ Европѣ своими глубокими познаніями, въ особенности въ физико-математическихъ наукахъ, и считавшійся Петромъ I самымъ ученѣйшимъ мужемъ въ государствѣ, назначается президентомъ Бергъ-Коллегіи, которой, послѣ Царя, было предоставлено исключительное право вѣдать минеральныя богатства страны.

Первый русскій исторіографъ В. Н. Татищевъ относился къ тѣмъ немногимъ людямъ, начавшимъ свою карьеру при

Петръ I, принадлежавшимъ къ его школѣ, бывшимъ птенцами Петра и трудившимся въ его духѣ еще долго послѣ него. Онъ былъ типомъ школы Петра I и многосторонностью зачатій, разнообразіемъ познаній, рабочею силою и неутомимостью походилъ на своего Великаго Государя. Татищевъ опредѣляется первымъ главнымъ начальникомъ Уральскихъ заводовъ, и, во время пребыванія своего на Уралѣ, первоначально не долго, при Петрѣ I, а потомъ болѣе продолжительное время, при Аннѣ Ивановнѣ, онъ старается о развитіи горнаго дѣла, объ изданіи Горнаго Устава, о поднятіи экономического положенія края, объ улучшеніи путей сообщенія, о распространеніи грамотности и о благосостояніи заводскаго населенія. Благодаря ему, учреждается много среднихъ школъ на заводахъ, преимущественно для подготовки молодыхъ людей къ горному дѣлу, онъ требуетъ, чтобы церковнослужители обучали грамотѣ хотя по нѣсколько мальчиковъ, наконецъ, онъ настаиваетъ на гуманномъ отношеніи къ рабочимъ, въ чемъ, разумѣется, встрѣчаетъ противодѣйствіе со стороны сильныхъ и вліятельныхъ заводчиковъ.

Геннингъ былъ родомъ изъ Нассау-Зигена и опредѣлился на русскую службу простымъ фейерверкеромъ, но Петръ скоро оцѣнилъ его познанія и таланты и поручилъ ему управленіе сначала Олонецкими, а затѣмъ всѣми Уральскими заводами.

Де-Геннингъ принесъ весьма много пользы горному дѣлу какъ на сѣверѣ Россіи, такъ въ особенности на Уралѣ. При немъ производительность заводовъ быстро увеличилась, а техника значительно улучшилась; имъ основанъ городъ Екатеринбургъ, учреждена въ послѣднемъ горная школа и организовано мѣстное горное начальство; наконецъ, благодаря его вліянію и совѣтамъ, многія частныя лица начинаютъ заниматься горнымъ дѣломъ.

Хотя Петръ I энергически содѣйствовалъ постройкѣ казенныхъ горныхъ заводовъ, но онъ смотрѣлъ на казенное заводское дѣло, какъ на временное, какъ на опытъ, которымъ должно заниматься Правительство, пока еще слаба въ странѣ частная предпримчивость; главную же надежду онъ возлагалъ на частную промышленность. Первымъ же помощникомъ Петра I въ дѣлѣ развитія частнаго горнаго дѣла является простой

кузнецъ, а въ послѣдствіи знаменитый горнозаводчикъ Демидовъ, который, вмѣстѣ съ Петромъ, Татищевымъ и де-Генниномъ, считается основателемъ русскаго горнаго дѣла. Узнавъ случайно Демидова въ Тулѣ, Петръ I быстро двигаетъ его впередъ, передаетъ ему первый выстроенный казною заводъ на Уралѣ, Невьянскій, и постоянно оказываетъ широкую помощь—падѣляя землями, лѣсами и людьми. Благодаря Демидову, въ особенности Акинфію, возникло на Уралѣ большинство изъ существующихъ тамъ частныхъ горнозаводскихъ округовъ; онъ же проникъ также въ Западную Сибирь и положилъ основаніе горному дѣлу на Алтай.

Петръ I горячо любилъ горное дѣло, выкалывалъ во все его подробности и до конца жизни не переставалъ о немъ заботиться. Такъ, еще незадолго до своей кончины, онъ, уже больной, ѣдетъ на Олонецкіе заводы, причѣмъ собственноручно выковыпаетъ большой кусокъ желѣза, показывая этимъ, насколько трудъ горнозаводскій *полезенъ, высокъ и благороденъ*. И, въ дѣйствительности, всемірная исторія указываетъ намъ, что рудокопъ хотя и много страдалъ на своемъ вѣку, но, зато, едва ли кто такъ много потрудился для цивилизаціи и благосостоянія человѣчества.

Петръ I умеръ, но дѣло, созданное имъ, осталось, сѣмена брошенныя не заглохли и горнозаводская промышленность продолжала развиваться. Императрицы Анна Ивановна и Елизавета Петровна стараются разными льготами и привилегіями привлечь частныхъ лицъ къ занятію горнымъ дѣломъ и щедрой рукой раздаютъ земли, лѣса и крестьянъ. Благодаря всему этому, горнозаводское дѣло распространяется какъ въ Средней Россіи, такъ въ особенности на Уралѣ, гдѣ, только съ 1754 г. по 1763 годъ, возникаетъ 42 частныхъ завода. Россія не только удовлетворяетъ свои скромныя потребности въ металахъ, но дѣлается однимъ изъ главныхъ поставщиковъ желѣза и мѣди для Европы.

Вмѣстѣ съ тѣмъ предпринимаются первые новые опыты передачи казенныхъ горныхъ заводовъ въ частныя руки, причѣмъ въ царствованіе Анны Ивановны нѣкоторые лучшіе заводы на Уралѣ отдаются иностранцу Шембергу, а въ царствованіе Елизаветы Петровны почти все казенныя рудники

и заводы раздаются разнымъ вельможамъ. Къ сожалѣнію, эти опыты, въ общемъ, были неудачны, такъ какъ большинство заводовъ попало въ руки лицъ мало интересовавшихся упроченіемъ горнаго дѣла и заботившихся исключительно о скорѣйшемъ полученіи большихъ доходовъ.

Что касается до управленія горной частью, то первоначально Бергъ-Коллегія существуетъ въ томъ же видѣ, какъ это было при Петрѣ I, затѣмъ, временно, она соединяется съ Коммерцъ-Коллегіей и Мануфактуръ-Колторой, а въ царствованіе Анны Ивановны, въ 1736 году, вмѣсто Бергъ-Коллегіи учреждается Генераль-Бергъ-Директоріумъ, подъ единоличнымъ управленіемъ саксонца Шемберга, причѣмъ коллегіальный порядокъ упраздняется. Эта реформа отразилась неблагопріятно на горномъ дѣлѣ и въ особенности на казенныхъ заводахъ, тѣмъ болѣе, что во главѣ Бергъ-Директоріума стоялъ иностранецъ, совершенно не знакомый съ Россіей, съ ея нуждами и потребностями и заботившійся о личныхъ выгодахъ и объ интересахъ Вирона. По смерти Анны Ивановны, Бергъ-Коллегія немедленно возстановляется, но безъ соединенія съ Коммерцъ и Мануфактуръ-Коллегіями, такъ какъ Сенатъ, на основаніи многолѣтняго опыта, находилъ это вреднымъ, какъ для горнаго дѣла, такъ равно для промышленности и торговли.

Сороковые и шестидесятые годы прошлаго столѣтія ознаменовываются открытіемъ коренныхъ мѣсторожденій золота на сѣверѣ Россіи, на Уралѣ и въ Сибирѣ и развитіемъ серебрянаго производства на Алтаѣ и въ Нерчинскомъ округѣ. Выплавка серебра на Алтаѣ достигла 1000 пуд., а въ Нерчинскѣ 600 пуд., т. е. размѣровъ громадныхъ для того времени. Въ это же время лица, посвятившія себя горной службѣ, получаютъ особія преимущества; они сравниваются, между прочимъ, съ артиллерійскими и инженерными офицерами, вслѣдствіе сходства наукъ, а также потому, что служба на рудникахъ и заводахъ представляетъ не менѣе опасностей, чѣмъ и военная.

Въ первые годы царствованія Императрицы Екатерины II Бергъ-Коллегія дѣйствуетъ попрежнему, съ нѣкоторыми только измѣненіями въ штатахъ, причѣмъ Императри-

ца находить помощниковъ въ лицѣ президентовъ Коллегій, сначала извѣстнаго ученаго Шлаттера, такъ много сдѣлавшаго для серебрянаго, монетнаго и пробирнаго дѣла въ Россіи, а затѣмъ замѣчательнаго дѣятеля временъ Екатерины II и Павла I, Михаила Федоровича Соймонова.

М. Ф. Соймоновъ началъ службу въ Сибири при своемъ отцѣ, извѣстномъ сотрудникѣ Петра I, потомъ управлялъ Нерчинскими заводами, а впослѣдствіи перешелъ въ Сенатъ, гдѣ былъ сначала оберъ-прокуроромъ, а потомъ сенаторомъ, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, президентомъ Бергъ-Коллегіи. М. Ф. Соймоновъ, какъ президентъ Бергъ-Коллегіи, а затѣмъ главный директоръ горныхъ и монетныхъ дѣлъ, занимаетъ одно изъ выдающихся мѣстъ въ исторіи горнаго дѣла. Благодаря ему, въ царствованіе Екатерины II и Павла I, улучшены старыя и построены новыя горныя заводы, изданы многіе важныя законы, посланы рудоскательныя партіи въ разныя мѣста Россіи; наконецъ, при его дѣятельномъ содѣйствіи основано въ Россіи первое высшее горное Училище, пыншій Горный Институтъ, доставившій отечеству нѣсколько поколѣній свѣдущихъ и полезныхъ труженниковъ, знаніями и трудами которыхъ двигались и обогащались горныя науки и расширялось и совершенствовалось русское горное дѣло. Вскорѣ послѣ вступленія Екатерины II на престолъ, многіе казенныя заводы, за неплатежъ денегъ, были отобраны отъ вельможъ, чему Екатерина весьма радовалась, такъ какъ заводчики, пользуясь силой и вліяніемъ, обременяли заводскихъ крестьянъ работами, но платили имъ неаккуратно, либо вовсе ничего, проматывая взятые изъ казны деньги въ столицѣ. Все это вызывало недовольство, ропотъ и бунты, для подавленія которыхъ нерѣдко приходилось употреблять оружіе и даже пушки. Впослѣдствіи Екатериной, въ видахъ улучшенія положенія рабочихъ, опредѣлены обязательныя для нихъ работы, порядокъ и сроки ихъ исполненія, увеличена вдвое плата за работы, возложена на заводчиковъ отвѣтственность за отягощеніе рабочихъ и, вообще, за всякое превышеніе дарованныхъ правъ; сего же былъ подтвержденъ указъ Императора Петра II о воспрещеніи принисывать доровни къ заводамъ и фабрикамъ. Послѣдняя мѣра повліяла на развитіе

частнаго заводскаго дѣла, и, съ этихъ поръ, постройка новыхъ заводовъ значительно сократилась. Въ 1775 году было издано, составленное самой Императрицей, „Учрежденіе для управленія губерній Всероссійской Имперіи“, и, вскорѣ, послѣдовало радикальное преобразованіе управленія горной частью. Бергъ-Коллегія закрыта и горное дѣло поручено на мѣстѣ Казеннымъ Палатамъ, которыя, со своей стороны, были подчинены учрежденной при Сенатѣ особой Экспедиціи для горныхъ дѣлъ. При этомъ преобразованіи власть мѣстнаго начальства была ограничена, и, между прочимъ, въ видахъ огражденія подзаводскихъ крестьянъ отъ произвола заводууправленій, воспрещено было какъ приставамъ казенныхъ заводовъ, такъ и частнымъ заводчикамъ, къ заводамъ которыхъ приписаны казенные крестьяне, наказывать послѣднихъ и нарядовать на работы. Къ сожалѣнію, заботы Императрицы не сопровождались желаемымъ результатомъ, такъ какъ препятствіемъ этому служили: отдаленность заводовъ отъ Петербурга, отсутствіе гласности и громадная сила заводчиковъ.

Въ 1782 году, Екатерина II, проникнутая господствовавшими въ то время экономическими доктринами о свободѣ промышленности, издала манифестъ, въ которомъ объявлялось о соединеніи, какъ на частныхъ, такъ и на казенныхъ земляхъ, правъ на поверхность земли съ правами на ея пѣдра, чѣмъ отмѣнялось то, что было положено въ основу Бергъ-Привилегіи Петра Великаго. Такимъ образомъ, при Екатеринѣ II были произведены коренныя реформы, какъ въ области администраціи, такъ и законодательства, причемъ эти реформы, шедшія въ разрѣзъ со взглядами Великаго Преобразователя Россіи, сопровождались неблагоприятными результатами. Управленіе Казенныхъ Палатъ вредно отразилось на дѣйствіи заводовъ, а уничтоженіе свободы горнаго промысла явилось тормазомъ для дальнѣйшаго развитія горно-заводской промышленности.

Екатерина II, такъ много сдѣлавшая для юга Россіи, предприняла первыя попытки водворенія тамъ желѣзной промышленности, и, въ концѣ ея царствованія, положено основаніе Луганскому заводу, который долженъ былъ выплавлять

чугунъ на ископаемомъ горючемъ. Хотя Луганскій заводъ, вслѣдствіе разныхъ неблагопріятныхъ обстоятельствъ, и не разрѣшилъ вполне успѣшно данную ему задачу, но онъ принесъ значительную пользу, распространивъ между мѣстнымъ населеніемъ понятіе о горнозаводскомъ дѣлѣ и образовавъ хорошихъ заводскихъ рабочихъ; наконецъ, въ Крымскую кампанію большинство снарядовъ, кинутыхъ съ бастіоновъ Севастополя, было отлито на Луганскомъ заводѣ.

При Императорѣ Павлѣ I, какъ Бергъ-Коллегія, такъ и мѣстное учрежденіе по горной части возстановляются почти въ томъ же видѣ, какъ это было до 1782 года, но ненадолго, такъ какъ, въ царствованіе Императора Александра I, горная часть подверглась коренному преобразованію.

Императоръ Александръ I придавалъ горному дѣлу особое значеніе и считалъ его однимъ изъ важнѣйшихъ источниковъ государственнаго и народнаго богатства Россіи и одной изъ самыхъ обширнѣйшихъ отраслей народной промышленности. Первый Министръ Финансовъ, въ завѣдываніе котораго, при учрежденіи Министерствъ, перешла горная часть, былъ одинъ изъ выдающихся дѣятелей того времени графъ Александръ Ивановичъ Васильевъ, который, по словамъ указа, даннаго Императоромъ Сенату, послѣ смерти графа Васильева, своею дѣятельностью приобрѣлъ всеобщее уваженіе и „заслужилъ пребыть въ памяти признательнаго отечества“.

Во время управленія графа Васильева горные промыслы и заводы получили вообще новое и лучшее устройство, измѣнена система управленія ими и начертаны твердыя основанія горнаго законодательства, съ весьма малыми и несущественными измѣненіями, дѣйствовавшими до великаго дня освобожденія крестьянъ. Первымъ дѣломъ было признано необходимымъ усилить власть мѣстнаго начальства, и, вслѣдствіе этого, Бергъ-Коллегія закрыта и образованъ Горный Департаментъ, а заводы и рудники съ ихъ селеніями подчинены особому горному управленію и поставлены независимо отъ гражданской власти. Вместе съ тѣмъ, выработаны подробный проектъ Горнаго Положенія, составившій панболѣе

существенную часть горнаго законодательства. Вновь образованный Горный Департаментъ имѣлъ отчасти коллегіальный характеръ, такъ какъ въ составъ его входилъ Горный Совѣтъ, обсужденію котораго подлежали наиболѣе важныя дѣла. Что касается до директора Департамента, то ему предоставлены были особенныя права, такъ какъ, по мнѣнію графа Васильева, „горная часть въ Россійской Имперіи столь обширна, что можетъ занять сама собой все время Министра“. Первымъ директоромъ назначенъ Г. С. Качка, извѣстный своими познаніями, опытностью, честностью и независимостью характера. Главнѣйшимъ же дѣятелемъ произведеннаго преобразованія былъ воспитанникъ Горнаго Училища А. Ф. Дерябинъ, занимающій почетное мѣсто въ исторіи горнаго дѣла какъ техникъ, администраторъ и законодатель. Въ 1811 г., при изданіи „Общаго учрежденія Министерствъ“, Горный Департаментъ преобразованъ въ Департаментъ Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ, причемъ къ нему присоединено соляное дѣло и Монетный Департаментъ, вмѣстѣ съ Лабораторіей раздѣленія золота и серебра, и, такимъ образомъ, вновь образованный Департаментъ сосредоточилъ въ себѣ горную, монетную, пробирную и соляную части, т. е. всѣ отрасли управленія, имѣющія между собою близкое соотношеніе и требующія для своего усовершенствованія одинаковыхъ техническихъ познаній, что было весьма цѣлесообразно и благоприятно для правильнаго и успѣшнаго развитія горнаго дѣла. Первымъ директоромъ преобразованнаго Департамента назначенъ извѣстный Дерябинъ.

Императоръ Александръ I обращалъ особое вниманіе на улучшеніе положенія приписныхъ крестьянъ, и въ видахъ этого былъ образованъ особый классъ непременныхъ работниковъ и изданъ въ высшей степеніи гуманный законъ относительно вознагражденія рабочихъ за увѣчье и смерть при несчастныхъ случаяхъ. Согласно этому закону, виновные заводчики предавались суду, пострадавшій же рабочій и его семейство получали содержаніе и вознагражденіе на счетъ предпринимателя. Заботливость Императора о положеніи горнозаводскаго населенія не ослабѣвала во все его царствованіе, и разъ, въ разговорѣ съ графомъ Канкринымъ, по

поводу увеличенія платы рабочимъ, онъ выразился такимъ образомъ: „въ моемъ мнѣніи никакія препятствія не могутъ и не должны существовать, если идетъ дѣло о страждущемъ человѣчествѣ“.

Надо замѣтить, что Горное Положеніе вышло повое начало относительно частной горной промышленности на казенныхъ земляхъ или, вѣрнѣе сказать, приблизилось къ тому, что было установлено Петромъ I, а именно: въ земляхъ казенныхъ, приграниченныхъ и неприграниченныхъ къ заводамъ, всякому предоставлялось право искать руду, но, къ сожалѣнію, вслѣдствіе разныхъ формальностей, постановленіе это не приносило ожидаемой пользы. Въ поощреніе рудныхъ приисковъ вслѣдствіе выдавать награжденіе всѣмъ тѣмъ, кто открываетъ благонадежныя рудники, а для поощренія частной промышленности заводчикамъ и рудопромышленникамъ выдавались значительныя ссуды.

Въ царствованіе Александра I открыты на Уралѣ разсыпное золото и платина, и добыча этихъ металловъ стала постепенно развиваться. Раскрытіе золотыхъ россыпей особенно быстро началось съ 1823 года, когда бывшій воспитанникъ Горнаго Училища, извѣстный сенаторъ Соѣмоновъ, про котораго Императоръ выразился такимъ образомъ: „у меня такихъ сенаторовъ немного“, объѣхалъ заводы и побудилъ управляющихъ къ усиленнымъ развѣдкамъ золота, выдавая вознагражденіе за открытія, за изобрѣтенія машинъ и, вообще, за улучшеніе техники. Надо замѣтить, что разработка золотыхъ россыпей было дѣло совершенно новое, а потому водвореніе его потребовало много трудовъ и усилій; и, благодаря работамъ мѣстныхъ дѣятелей, русскій золотой промыселъ быстро занялъ первое мѣсто въ ряду золотого производства разныхъ странъ. Въ 1812 году открываются оловячныя руды въ Нерчинскомъ краѣ, въ 1815 году отправляется первая экспедиція въ Киргизскую степь для развѣдки мѣсторожденій свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ, а въ 1816 году, въ Грузіи, гдѣ, еще въ концѣ XVIII ст., работалъ, памятный въ исторіи русскаго горнаго дѣла, графъ А. А. Муסיль-Пушкинъ, учреждается Горное Правленіе и,

такимъ образомъ, горнозаводская промышленность получаетъ тамъ правильную организацію.

Что касается до заводскаго дѣла, то въ это время возникаютъ новыя обширныя заводы, какъ, напримѣръ, Ижевскій, Златоустовская оружейная фабрика и пр., вводятся различныя усовершенствованія при выдѣлкѣ металлическихъ издѣлій, и, несмотря на то, что Россія вела по четыре войны сразу—наша артиллерія снабжалась снарядами исключительно съ русскихъ горныхъ заводовъ.

Императоръ Александръ I, въ концѣ своего царствованія, посѣтилъ Олопецкіе и Уральскіе заводы, причемъ внималъ во всѣ подробности заводскаго хозяйства. На Императора произвело особое впечатлѣніе посѣщеніе Урала, потому что, послѣ сдержанныхъ, въ послѣднія его поѣздки по Россіи, встрѣчъ, онъ былъ глубоко тронутъ преданностью жителей Урала. По возвращеніи изъ поѣздки начали обсуждаться разныя преобразованія по горному вѣдомству, причемъ послѣднее предполагалось выдѣлить изъ Министерства Финансовъ и дать ему полную самостоятельность, но смерть Императора помѣшала осуществленію задуманныхъ реформъ.

Послѣ смерти Александра I горное дѣло, въ общемъ, шло по прежнему пути, и изъ мѣропріятій царствованія Императора Николая I нельзя не остановиться на слѣдующихъ. Въ 1825 году, по мысли директора Горнаго Департамента Кариѣва, учреждается Ученый Комитетъ, имѣвшій цѣлью изданіе Горнаго журнала и разсмотрѣніе разныхъ проектовъ и предположеній объ измѣненіяхъ и улучшеніяхъ по технической части. Комитетъ этотъ, въ составъ котораго входили всѣ извѣстные горные инженеры, оказалъ, въ теченіе своего 75-ти лѣтняго существованія, весьма важныя услуги какъ горной техники, такъ и вообще горнозаводской промышленности въ Россіи.

Въ 1834 году, при самомъ дѣятельномъ, непосредственномъ участіи Императора Николая I, образовывается Корпусъ Горныхъ Инженеровъ для заведыванія распорядительною и искусственною частями горнаго, монетнаго и соляного производствъ. Министръ Финансовъ назначенъ Главноуправляющимъ Корпусомъ и при немъ положенъ особый штабъ.

Первымъ начальникомъ штаба, которому предоставлялась весьма значительная роль въ горной администраціи, назначенъ К. В. Чевкинъ, бывшій впоследствии Министромъ Путей Сообщенія и Предсѣдателемъ Департамента Государственной Экономіи. К. В. Чевкинъ, въ должности начальника штаба, принесъ много пользы горному дѣлу Россіи. Благодаря ему: усилилось производство на казенныхъ горныхъ заводахъ, улучшилась техника, учреждено много новыхъ горныхъ школъ, посланы научныя экспедиціи въ разныя мѣста Россіи и, при содѣйствіи его и директора Департамента Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ Е. П. Ковалевскаго, бывшаго впоследствии Министромъ Народнаго Просвѣщенія, устроены при Горномъ Институтѣ сначала нормальная, а затѣмъ Главная Физическая Обсерваторія. Сосредоточеніе магнитныхъ и метеорологическихъ наблюденій въ горномъ вѣдомствѣ было новой эрой въ исторіи этихъ наблюденій, а учрежденіе физической обсерваторіи составило, по словамъ Гумбольдта, эпоху въ исторіи развитія наукъ.

Золотопромышленность все болѣе и болѣе распространяется какъ въ Россіи, такъ и въ Сибири, самыя отдаленныя мѣста которой призываются къ жизни, благодаря золотому дѣлу. Успѣхамъ сибирской золотопромышленности въ особенности содѣйствовало Положеніе о частномъ промыслѣ въ Сибири, выработанное Комиссіей подъ предѣлательствомъ Герцога М. Лейхтенбергскаго. Герцогъ М. Лейхтенбергскій любилъ горное дѣло и работалъ на пользу его до конца своей жизни; онъ принималъ участіе при разработкѣ многихъ весьма важныхъ вопросовъ и руководилъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ высшимъ горнымъ образованіемъ въ Россіи. Нельзя не вспомнить съ признательностью, что въ то еще время, когда вырабатывался только планъ построенія нашихъ желѣзныхъ дорогъ, Герцогъ употребилъ огромныя личныя средства для водворенія въ Россіи локомотивнаго производства, и первые въ Россіи локомотивы и локомотивныя ремесленники вышли изъ фабрики Герцога.

Мѣдное дѣло, стоявшее въ Россіи, еще съ прошлаго столѣтія, весьма высоко, въ особенности двинулось впередъ съ 1845 по 1852 годъ, когда выплавка мѣди достигла

громадной цифры 410 т. пуд. Россія была главнымъ поставщикомъ мѣди для Европы; значительная французская бронзовая промышленность основалась преимущественно на русской мѣди, которая также дала матеріалъ для вооруженій Парижскихъ укрѣпленій и для усиленій артиллерійскихъ средствъ французской арміи.

Желѣзная промышленность дѣлаетъ постепенные успѣхи; увеличивается производительность чугуна, желѣза и стали; прежній старокричный способъ замѣняется новымъ малокричнымъ, вводится пудлингованіе, изобрѣтается извѣстная апосовская сталь, начинается приготовленіе рельсовъ и паровозовъ, паровые механизмы входятъ все въ большее и большее употребленіе, строится первая обширная механическая фабрика въ Екатеринбургѣ и пр. Но надо замѣтить, что въ количественномъ отношеніи наша желѣзная промышленность начала отставать отъ нѣкоторыхъ Западно-Европейскихъ государствъ, которые, при приготовленіи желѣза, перешли на ископаемое горючее. На югѣ Россіи, въ Донецкомъ бассейнѣ, казалось, находились все условія для установленія желѣзнаго производства на минеральномъ топливѣ, но, къ сожалѣнію, до 70-хъ годовъ тамъ не было желѣзныхъ дорогъ, а безъ послѣднихъ немислимо широкое развитіе ни каменноугольной, ни желѣзной промышленности. Какъ извѣстно, во всехъ государствахъ Западной Европы проведеніе сѣти желѣзныхъ дорогъ было, вмѣстѣ съ тѣмъ, и стимуломъ къ развитію въ странѣ горнозаводскаго дѣла, и первыя желѣзныя дороги въ Англіи строились исключительно для нуждъ металлургической промышленности.

Въ Донецкомъ бассейнѣ горнымъ вѣдомствомъ производились обширныя развѣдки и изслѣдованіе минеральныхъ богатствъ, устраивались образцовыя рудники, сооруженъ новый Керченскій заводъ, но это было только подготовленіе къ будущему.

Что касается до рабочаго вопроса, имѣвшаго такой острый характеръ въ теченіе многихъ и многихъ лѣтъ, то онъ, такъ сказать, затихъ, и не было уже тѣхъ страшныхъ волненій, которыя надолго разстраивали правильный ходъ заводскаго дѣла. Нельзя не вспомнить, что извѣстный фран-

цузскій ученый, соціологъ и металлургъ Ле-Пле, посѣтившій въ то время нѣсколько разъ Уралъ, въ 1848 году, на совѣщаніяхъ экономистовъ, происходившихъ въ Люксембургскомъ Дворцѣ, подъ предѣдательствомъ Лун-Блана, заявили, что матеріальное положеніе русскаго чернорабочаго несравненно лучше обеспечено, чѣмъ его французскаго товарища.

Въ царствованіе Императора Александра II, полнаго великихъ реформъ, напомнившихъ Россіи о царствованіи Петра I, и въ области горнаго дѣла были произведены коренныя преобразованія. Отмѣна обязательнаго труда, на которомъ основана была большая часть нашего горнаго производства, произвела коренной переворотъ въ горнозаводской промышленности и указало новый путь для ея развитія——путь свободнаго труда. Освобожденіе рабочихъ и устройство ихъ быта потребовало весьма сложныхъ и разнообразныхъ работъ, причемъ было обращено особенное вниманіе на обезпеченіе положенія больныхъ, увѣчныхъ и старыхъ рабочихъ и ихъ семействъ. Въ видахъ этого, на казенныхъ заводахъ образованы горнозаводскія товарищества, въ основу которыхъ легли тѣ-же гуманныя взгляды, которыхъ держатся, относительно обезпеченія участи горнорабочихъ, лучшія законодательства Европы. Освобожденіе отъ обязательнаго труда было съ восторгомъ принято горнозаводскимъ населеніемъ, и много, много горячихъ молитвъ было вознесено и возносится горнорабочими къ Престолу Всевышняго о великомъ Царѣ Освободителѣ.

Въ шестидесятыхъ годахъ снова поднимается вопросъ о передачѣ въ частныя руки казенныхъ заводовъ и промысловъ, представляющихъ необходимости для правительства, и эта мѣра постепенно приводится въ исполненіе. На оставшіеся же заводы было обращено особенное вниманіе въ видахъ приведенія ихъ въ такое положеніе, чтобы они вполне удовлетворяли все болѣе и болѣе увеличивающіеся требованія арміи и флота. Въ видахъ этого строятся заводы для приготовленія чугунныхъ орудій большого калибра, стальныхъ пушекъ, снарядовъ, брони, фигурнаго желѣза и проч., причемъ упомянутыя производства устанавливаются на казен-

ныхъ заводахъ самостоятельно, безъ всякаго посредства иностранныхъ техниковъ.

Для прочнаго водворенія выплавки чугуна на ископаемомъ горючемъ на югѣ Россіи принимается рядъ разнообразныхъ мѣръ; такъ, производится какъ правительствомъ, такъ и частными людьми обширныя изслѣдованія минеральныхъ богатствъ юга Россіи, проводятся желѣзные дороги, строятся казенные заводы и дѣлаются разныя поощренія для возбужденія частной предпримчивости. Въ семидесятыхъ годахъ возникаютъ, наконецъ, два частныхъ чугуноплавильныхъ завода, и, съ этихъ поръ, можно было смѣло считать, что желѣзное дѣло на югѣ упрочилось. Но мало было двухъ или трехъ заводовъ; являлась необходимость въ болѣе обширной частной дѣятельности, и вотъ, благодаря охранительной системѣ, установленной при Императорѣ Александрѣ III, и строго проводимой какъ при немъ, такъ и въ нынѣшнее благополучное царствованіе, усиленной постройки желѣзныхъ дорогъ, развитію фабрично-заводской промышленности, и судостроенію, добыча ископаемаго горючаго и выплавка чугуна начали быстро возрастать какъ на югѣ, такъ и въ другихъ горнопромышленныхъ центрахъ Россіи. Такъ, въ послѣдніе тридцать лѣтъ добыча ископаемаго горючаго въ Россіи достигла 746 м. п., т. е. увеличилась почти въ 18 разъ, а выплавка чугуна 134 м. п., т. е. увеличилась въ $5\frac{1}{2}$ разъ, и подобнаго прогресса, въ такой короткій срокъ, еще не было нигогда.

Вмѣстѣ съ вышеупомянутыми основными продуктами горнозаводской промышленности начинаютъ развиваться и другія отрасли горнаго дѣла; такъ, добыча золота въ 1893 г. доходитъ до 2739 пуд., а полученіе платины, временно уменьшившееся, въ послѣднія десять лѣтъ болѣе чѣмъ удваивается и доходитъ до 367 пуд.

На Кавказѣ уже давно были извѣстны мѣсторожденія нефти, но эта важная отрасль промышленности не прогрессировала, благодаря, главнѣйше неудовлетворительности законодательства. Въ 1872 г. издается законъ о производствѣ нефтяного промысла, составившій эпоху въ нефтяномъ дѣлѣ, такъ какъ благодаря ему уничтожалась прежняя откупная

система разработки нефтеносных земель и водворялось новое направление въ производствѣ этого промысла на общихъ началахъ горнаго законодательства. Благодаря этимъ правиламъ и ряду послѣдовавшихъ мѣропріятій, нефтяная промышленность въ Россіи получаетъ огромное значеніе и добыча нефти достигаетъ въ настоящее время 600 мил. пудовъ.

Соляное дѣло представляетъ для Россіи особенную важность, такъ какъ русскій народъ, питаясь главнѣйше растительною пищею, требуетъ много соли, но, къ сожалѣнію, существовавшая акцизная система отражалась весьма неблагоприятно какъ на добычѣ, такъ и на цѣнѣ соли. Въ 1881 г. былъ отмененъ акцизъ, и, вслѣдствіе этого, добыча соли сразу удвоилась, а цѣна на соль значительно понизилась. Уничтоженіе акциза было послѣдней Милостью, оказанной Александромъ II горячо любимому имъ русскому народу и воспоминаніе о ней будетъ всегда неразрывно связано съ воспоминаніемъ о великихъ дѣяніяхъ этого Монарха. Около же этого времени, благодаря трудамъ русскихъ горныхъ дѣятелей, открываются богатѣйшія мѣсторожденія каменной соли и Россія перестаетъ нуждаться въ привозной соли. Нельзя не упомянуть также о двухъ продуктахъ горнаго промысла, ртути и марганцевыхъ рудахъ, добыча которыхъ достигла такихъ размѣровъ, что Россія не только удовлетворяетъ собственные потребности, но и вывозитъ ихъ въ значительномъ количествѣ за границу.

Въ теченіе этого времени, т. е. съ шестидесятихъ годовъ, былъ произведенъ рядъ административныхъ и законодательныхъ реформъ, имѣвшихъ главнѣйшей цѣлью облегчать развитіе частной горной промышленности, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, стремившихся, чтобы работы производились правильно и безъ вреда для здоровья и жизни рабочихъ. Въ видахъ послѣдняго издаются разнаго рода законы, правила, инструкціи, образуется институтъ окружныхъ инженеровъ, горнозаводскія присутствія, стѣзды горнопромышленниковъ и вырабатывается проектъ пенсіоннаго устава для горнорабочихъ, этихъ истинныхъ тружениковъ, которые, находясь всю жизнь въ самой тяжелой обстановкѣ, иногда гибнутъ въ рудникахъ и кояхъ

въ большемъ количествѣ, чѣмъ войны на полѣ брани. Что касается до горной администраціи, то она постепенно преобразуется: уничтожаются корпусъ горныхъ инженеровъ, мѣстные управленія получаютъ новое устройство и проч., а затѣмъ и самое горное вѣдомство присоединяется къ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, за исключеніемъ монетной и пробирной частей.

Развитіе горнаго дѣла потребовало массу техниковъ и вслѣдствіе этого явилась необходимость въ расширеніи прежнихъ и въ устройствѣ новыхъ горныхъ училищъ. Насколько велика была эта потребность можно судить по тому, что въ 1860 году въ частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ было всего 8 горныхъ инженеровъ, а теперь ихъ болѣе 400 человекъ; кромѣ того, много воспитанниковъ другихъ учебныхъ заведеній и иностранныхъ техниковъ обращаются въ различныхъ отрасляхъ горнозаводской промышленности. Всѣ эти скромные дѣятели, разбросанные отъ Камчатки до западной границы Россіи и отъ Шпицбергена до южнаго Кавказа, претерпѣвая различныя лишенія, дружно работаютъ на пользу горнаго дѣла и имена многихъ изъ нихъ займутъ почетное мѣсто на страницахъ горной исторіи.

Таково прошлое нашей горной промышленности, таковы ея успѣхи, не признавать которые было бы несправедливо. Благодаря ей населены пустыни, до нея почти недоступныя, и приучилось къ труду населеніе, весьма мало способное къ правильной дѣятельности; она дала массу металловъ, угля, нефти и другихъ произведеній нѣдръ земли, наконецъ, она доставила матеріалъ для другихъ промышленности и для вооруженія нашей арміи и флота. Но русскій народъ требуетъ еще много продуктовъ горнозаводской промышленности; ему нужны—дешевое желѣзо, дешевое топливо, дешевое освѣщеніе. Удовлетвореніе такой потребности и предоставленіе большому и малому русскому люду возможности воспользоваться богатствомъ нѣдръ земли,—этого, по словамъ Петра Великаго, благословенія Божьяго,—есть задача будущаго. Предстоящая задача обширна и сложна и потребуетъ много и много трудовъ въ наступающемъ столѣтіи. Всемирная исторія указываетъ, что развитіе горнаго дѣла самымъ тѣснымъ

образомъ связано съ промышленными и коммерческими успѣхами страны, ея экономическимъ преуспѣяніемъ, финансовой политикой и благосостояніемъ населенія, и Петръ I, развивая какъ горное дѣло, такъ и вообще промышленность, главной цѣлью своихъ мѣропріятій ставилъ благосостояніе русскаго народа и славу Русскаго Государства.

Чѣмъ же онъ достигалъ своихъ поразительныхъ успѣховъ?

Петръ I, этотъ гений и герой, слава и гордость Россіи, обладалъ обширнымъ умомъ, необыкновеннымъ трудолюбіемъ и желѣзной энергіей, но впереди же всего у него стояли любовь къ родинѣ и святость исполненія своего долга, такъ ярко сказавшіяся въ его словахъ подъ Полтавой: „Забудьте о Петрѣ,—помните о Россіи“. Вотъ та сила, которой вышѣ нѣтъ въ мірѣ, которой создано все великое и прекрасное въ нашемъ прошломъ и которая и насъ должна вдохновить въ сегодняшний день поминанія этого прошлаго и чествованія памяти „пезабвеннаго Преобразователя Россіи“.

Рѣчь эта, прекрасно и съ воодушевленіемъ произнесенная и такъ превосходно законченная, привѣтствовалась громомъ продолжительныхъ, долго несмолкавшихъ рукоплесканій.

Съ глубокимъ интересомъ и вниманіемъ была выслушана, при дружныхъ, единодушныхъ привѣтствіяхъ, и слѣдовавшая затѣмъ рѣчь Директора Геологическаго Комитета, заслуженнаго профессора Горнаго Института Императрицы Екате-рины II, академика, горнаго инженера т. с. Карпинскаго, въ которой этотъ ученый, ознакомилъ присутствующихъ съ участіемъ горнаго вѣдомства въ геологическомъ изученіи Россіи.

Рѣчь А. И.
Карпинскаго.

Милостивые Государи.

Въ день празднованія 200-лѣтней годовщины горнаго вѣдомства нельзя не остановиться на дѣятельности его на пользу геологическаго изученія государства.

Едва-ли можно сказать, что плодотворность такого изученія прочно утвердилась у насъ даже среди образованнаго общества; но горное вѣдомство уже болѣе столѣтїя (ранѣе, чѣмъ явленїя и факты, относимые теперь къ геологїи, были объединены въ особую самостоятельную науку) принимало мѣры къ распространенію въ Россїи геологическихъ знаній и къ развитію въ ней геологическихъ изслѣдованій.

И не удивительно: изъ всѣхъ родовъ нашей дѣятельности, къ которымъ геологическое строеніе мѣстности имѣетъ отношеніе, связь его съ горнымъ дѣломъ представляется наиболѣе очевидною. Вотъ почему новая наука въ первый разъ оформилась въ горной средѣ и первое преподаваніе ея начато въ послѣдней четверти XVIII столѣтїя въ Фрейбергской горной академіи. Такъ было и въ большинствѣ другихъ государствъ, гдѣ существовали спеціальныя горныя школы, такъ было и въ Россіи, гдѣ уже въ концѣ того же XVIII столѣтїя преподаваніе геогнозїи начато Мердеромъ, окончившимъ курсъ въ стѣпахъ Горнаго Института и изучавшимъ затѣмъ новую науку у ея основателя Вернера.

Въ теченіи многихъ лѣтъ Горный Институтъ оставался единственнымъ заведеніемъ въ Россіи, гдѣ преподаваніе геологїи существовало и откуда геологическія свѣдѣнія распространялись и среди общества, чему между прочимъ способствовали публичныя лекціи, читанныя въ 1830 и 1831 гг. извѣстнымъ въ свое время геологомъ, талантливымъ лекторомъ, профессоромъ Института Соколовымъ, и собиравшія большой кругъ избранной публики.

Лишь около $\frac{1}{3}$ вѣка спустя по водвореніи геологической науки въ Горномъ Институтѣ, преподаваніе ея начато сперва въ нынѣшнемъ Юрьевскомъ университетѣ, затѣмъ въ Петербургскомъ, Московскомъ и др., причемъ кафедру въ здѣшнемъ университетѣ занялъ упомянутый уже горный инженеръ Соколовъ, бывшій болѣе 30 лѣтъ профессоромъ Института. Этому ученому принадлежитъ обширный самостоятельный курсъ геологїи.

Но если преподаваніе геологїи въ видѣ особой науки было введено въ Институтъ около 20 лѣтъ послѣ его основанія, то возможно полное, для того времени, преподаваніе

областей знанія, вошедшихъ въ послѣдствіи въ эту науку, излагалось въ немъ и ранѣе. Свѣдѣнія о рудѣ и рудныхъ мѣсторожденіяхъ находили себѣ мѣсто отчасти въ металлургіи и въ горномъ искусствѣ, отчасти въ минералогіи. О распространеніи этихъ свѣдѣній въ Россіи особенныя заботы прилагали тогда Императорская Академія Наукъ и горное вѣдомство. Нашъ удивительно разносторонній ученый и глубокій мыслитель Ломоносовъ, изучавшій горное дѣло въ Саксоніи и на Гарцѣ, еще въ 1741—42 гг. написалъ: „Первыя основы металлургіи“, къ сожалѣнію напечатанныя лишь въ 1763 г. Часть сочиненія о рудныхъ мѣсторожденіяхъ и особое обширное прибавленіе „О слояхъ земныхъ“ представляютъ настоящее руководство къ несуществовавшей еще тогда геогнозій или геологій въ возможно полномъ для своего времени видѣ. Это первое руководство заключаетъ въ себѣ нѣкоторыя указанія, опередившія взгляды современниковъ Ломоносова.

Одновременно съ опубликованіемъ его „Металлургіи“ горнымъ вѣдомствомъ издано „Обстоятельное наставленіе рудному дѣлу“, составленное президентомъ Бергъ-Коллегіи Шлаттеромъ. Въ томъ же 1763 г. имъ былъ опубликованъ переводъ минералогіи Валерія (Валеріуса), а Горное училище въ 1776 г., т. е. почти непосредственно послѣ его основанія, издало „Опытъ Кронштедтова рудословія“. Затѣмъ въ 1791 г. академикъ Севергинъ напечаталъ извѣстную минералогію Россіи, а въ 1810 г. академикомъ Севастьяновымъ опубликована „Геогнозія“, представляющая не самостоятельное сочиненіе, а переводъ *) рукописнаго курса Вернера, и въ этомъ отношеніи трудъ Севастьянова имѣетъ особенный историческій интересъ.

Настоящія геологическія наблюденія пачались въ Россіи ранѣе, чѣмъ геологическія данныя обособились въ самостоятельную область знанія. Къ числу такихъ работъ слѣдуетъ

*) Въ главной своей части, т. е. кромѣ прибавленій.

прежде всего отнести ученых путешественников русских академиковъ, между которыми особенно выдаются наблюденія знаменитаго Палласа, не утратившія значенія и до настоящаго времени. Но разсматриваемыя работы академиковъ имѣли цѣлю всестороннее изученіе государства, почему собственно геологическія изслѣдованія носили отрывочный характеръ.

Спеціальныя геологическія работы первоначально производились почти исключительно горнымъ вѣдомствомъ и притомъ въ районахъ, имѣющихъ горнопромышленное значеніе. Большое количество цѣнныхъ по тому времени матеріаловъ оставалось въ мѣстныхъ горныхъ управленіяхъ и не было опубликовано за отсутствіемъ соотвѣтствующаго печатнаго органа *). Лишь съ основанія Горнаго Журнала, существующаго уже $\frac{3}{4}$ вѣка, на его страницы обильною струею потекли результаты геологическихъ работъ, изъ которыхъ однако далеко не всѣ, достойныя опубликованія, были напечатаны. Одна изъ причинъ этого обстоятельства заключается въ томъ, что Горный Журналъ долгое время представлялъ единственное на русскомъ языкѣ изданіе, въ которомъ могли найти себѣ мѣсто не только статьи по горнозаводскому дѣлу, но и по другимъ имѣющимъ къ нему отношеніе наукамъ. Для характеристики интереса и значенія, какое имѣлъ Горный Журналъ, можно указать, что въ немъ печатались статьи и постороннихъ ученыхъ, напр. извѣстнаго химика Соколова и нашего знаменитаго ученаго Д. И. Менделѣева. Въ настоящее время Горный Журналъ конечно уже не можетъ служить для столь обширныхъ цѣлей; специализируясь на горнозаводскомъ дѣлѣ, онъ даетъ мѣсто лишь изслѣдованіямъ по практической геологіи—рѣшеніе, вполне цѣлесообразное въ виду значительнаго уже количества другихъ изданій, гдѣ могутъ помѣщаться статьи геологическаго содержанія.

Между наиболѣе ранними, весьма многочисленными опубликованными геологическими работами Горнаго вѣдомства, нельзя не отмѣтить изслѣдованій въ горныхъ округахъ Урала,

*) Объ обиліи этихъ матеріаловъ можно судить напр. по указаніямъ, находящимся въ извѣстныхъ сочиненіяхъ Густава Розе, Мурчисона и Вернейля.

предпринятыхъ по распоряженію одного изъ просвѣщенныхъ дѣятелей по горной части, министра финансовъ гр. Канкринъ, особенно работы въ пѣкоторыхъ частяхъ Златоустовскаго округа, въ Богословскомъ округѣ и пр., геологическое изслѣдованіе Донецкаго каменноугольнаго бассейна Ковалевскаго, работы Чайковскаго, Гельмерсена, Варвинскаго, Оливіери, Бледи и др.

Въ этотъ первый періодъ спеціальныхъ геологическихъ изслѣдованій изученіе Россіи, въ этомъ отношеніи, не ограничивалось исключительно дѣятельностью горныхъ инженеровъ и справедливость требуетъ съ благодарностью вспомнить о крупныхъ заслугахъ московскаго ученаго Фишера фонъ-Вальдгейма, Эйхвальда, Странгвейса, Дюбуа, Эрмана, Менге и др., а также о трудахъ представителей горнаго вѣдомства въ Царствѣ Польскомъ Станица, извѣстнаго геолога Пуша и др.

Одну изъ значительныхъ заслугъ этого вѣдомства въ разсматриваемый періодъ составляетъ установленіе правильной разработки золотоносныхъ россыпей и изученіе ихъ съ научной стороны *). Если присутствіе золота въ прибрежныхъ пескахъ и др. наносахъ было извѣстно съ очень давнихъ поръ и даже, какъ напр. въ Венгріи, во Франціи, Германіи и пр., металл этотъ извлекался изъ песка путемъ промывки, то такое его полученіе почти всегда имѣло кустарный характеръ **). Существованіе золотоносныхъ россыпей, какъ обширныхъ, самостоятельныхъ, имѣющихъ большое государственное и міровое промышленное значеніе мѣсторожденій было впервые доказано въ Россіи послѣ открытія этого типа мѣсторожденій въ 1813 г. близъ Екатеринбурга на Уралѣ штейгеромъ Брунницкимъ. Быстро распространившись по Уралу, разработка россыпей перешла затѣмъ въ Сибирь. За предѣлами Россіи

*) То же самое относится и до платиновыхъ россыпей.

**) На Рейнѣ напр., гдѣ мелкая добыча золота, возникшая въ весьма отдаленныя времена, производилась до полнаго прекращенія ея въ концѣ первой половины XIX столѣтія, почти тѣми же простыми приемами, какіе описаны Heberer'омъ еще въ 1582 г. Daubrée. *Mém. sur la distrib. de l'or dans la plaine du Rhein. Ann. d. mines*, 1846, X, p. 3.

разработка эта развилась въ Калифорніи (въ 1848 г.) и др. частяхъ Америки, затѣмъ въ Австраліи, въ сравнительно недавнее время въ Ю. Африкѣ *).

Съ научной стороны вопросъ о золотоносныхъ розсыпяхъ также можно считать разработаннымъ въ Россіи въ существенныхъ чертахъ почти до современнаго его уровня, какъ это видно изъ извѣстнаго сочиненія одного изъ нашихъ инженеровъ, опубликованнаго еще въ 1840 г.

Ясно сознавая важность чисто научнаго освѣщенія накопившихся геологическихъ данныхъ, горное вѣдомство неоднократно дѣлало усилія для привлеченія въ Россію первыхъ научныхъ авторитетовъ того времени. Такимъ образомъ состоялась извѣстная экспедиція Гумбольдта, Еренберга, и Густава Розе.

Обширный палеонтологическій матеріалъ, собранный инженерами при ихъ изслѣдованіяхъ и находившійся въ музеѣ Горнаго Института, по распоряженію начальника горнаго вѣдомства Чевкина былъ отправленъ для обработки въ Берлипъ одному изъ первыхъ тогдашнихъ геологовъ Л. фонъ-Буху. Въ опубликованномъ имъ въ 1840 г. на основаніи этой обработки геологическомъ мемуарѣ о Россіи между прочимъ было указано на обширное распространеніе у насъ тѣхъ древнихъ осадочныхъ системъ, которыя незадолго передъ тѣмъ были установлены въ З. Европѣ на ограниченныхъ пространствахъ. Обстоятельство это подало поводъ къ экспедиціи Мурчисона, Вернейля и гр. Кейзерлинга, также совершенной главнѣйше на средства горнаго вѣдомства и при самомъ широкомъ содѣйствіи съ его стороны. Извѣстно, что труды этой экспедиціи составили эпоху не только въ геологическомъ изученіи Россіи, но и вообще въ ученіи объ осадочныхъ, отложеніяхъ и внесли

*) Какое большое, чисто міровое значеніе имѣло открытіе типичскихъ золотоносныхъ розсыпей можно видѣть изъ того обстоятельства, что въ 1848 г., т. е. за 2 года до открытія розсыпей въ Калифорніи, во всей С. и Ю. Америкѣ было добыто золота менѣе 600 пуд.; черезъ два же года послѣ этого открытія, количество золота возрасло почти до 6000 пуд.

новую струю и оживленіе въ геологическія работы въ нашей странѣ. Государственный дѣятель, упомянутый уже выше геологъ Е. П. Ковалевскій, занявъ постъ министра народнаго просвѣщенія, сдѣлалъ распоряженіе объ изслѣдованіи въ геологическомъ отношеніи учебныхъ округовъ ученымъ персоналомъ мѣстныхъ университетовъ, результатомъ чего явились геологическія карты Казанской и Симбирской губ.—Вагнера, Прибалтійскихъ губ.—Гревингга, Кіевской — Теофилактова. Карта Петербургской губ. составлена Куторгой еще ранѣе.

Горное вѣдомство продолжало геологическія изслѣдованія не только со спеціальными цѣлями, но и съ чисто научными, причемъ пользовалось трудами какъ своихъ инженеровъ, такъ и постороннихъ ученыхъ. Напомнимъ работы Гельмерсена въ среднихъ губерніяхъ Европейской Россіи, въ Олонецкомъ краѣ, на Уралѣ, Алтай; экспедицію Кейзерлингга въ Печорскій край, многолѣтнія работы Абиha на Кавказѣ, работы Пандера въ Центральной Россіи и на Уралѣ, экспедицію Гофмана въ Сибирь и для изслѣдованія горнозаводскихъ округовъ Урала, многочисленныя работы Оливіери, Озерскаго, Влангали, Романовскаго, Барботъ-де-Марни, Гринвальда, извѣстнаго польскаго ученаго Цейшера, Антипова, Меллера и пр. и пр., и нѣтъ времени и мѣста перечислить теперь геологическія работы горнаго вѣдомства въ этотъ періодъ, непосредственно слѣдовавшій за экспедиціей Мурчисона и его товарищей. Еще менѣе мы можемъ останавливаться (соотвѣтственно предмету настоящей рѣчи) на работахъ постороннихъ этому вѣдомству учреждений и лицъ. Но польза умолчать, что оживленіе, вызванное работами Буха и Мурчисона, совпало съ почти одновременными работами Блазиуса, Гоммеръ де Гелля, Чихачева, Эйхвальда, Ле-Пле, Гюо, Вагенгейма ф. Квалепы, Языкова, Щуровскаго и др., между которыми нельзя не упомянуть палеонтолога герцога Максимилиана Лейхтенбергскаго, принадлежавшаго не только по своимъ симпатіямъ, но и по служебному положенію къ горному вѣдомству, а также о позднѣйшихъ работахъ Рулье, Куторги, Шмидта, Ауэрбаха, Шренка, Семенова, Борисяка, Теофилактова, Траутшольда, Купріянова, Фольборта, Леваковскаго и др.

Императорская Академія Наукъ продолжала организовывать крупныя экспедиціи, между которыми по богатству геологическихъ результатовъ выделяется экспедиція Миддендорфа.

Большое значеніе представляютъ экспедиціи основаннаго въ 1845 г. И. Русскаго Географическаго Общества, а также работы обществъ: И. Минералогическаго и Московскаго Испытателей Природы. При этомъ надо замѣтить, что многія изъ работъ этихъ обществъ не обошлись безъ участія лицъ горнаго вѣдомства. Проф. Мушкетовъ посвятилъ особую статью участию горныхъ инженеровъ въ 50-лѣтней дѣятельности Географическаго Общества.

Замѣтимъ, что извѣстная экспедиція Гофмана въ С. Уралъ значительною частью была исполнена на средства горнаго вѣдомства.

Новый подъемъ интереса къ геологическимъ наблюденіямъ совпалъ съ организаціей въ 1867 г. при Императорскомъ Минералогическомъ Обществѣ систематическихъ геологическихъ изслѣдованій и съ основаніемъ съѣздовъ и обществъ естествоиспытателей при университетахъ. Какъ ни ничтожны матеріальныя средства этихъ послѣднихъ обществъ, многіе изъ современныхъ геологовъ при ихъ содѣйствіи произвели крупныя работы и составили себѣ имя въ наукѣ *). Гораздо болѣе значительными являются средства для геологическихъ изслѣдованій у Имп. Минералогическаго Общества, предоставляемые ему горнымъ вѣдомствомъ **).

Съ этимъ же временемъ совпадаетъ и организація этимъ вѣдомствомъ систематическихъ наблюденій по липіямъ строю-

*) См. напр. Обзоръ дѣятельности С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, 1893.

**) Между работами, выполненными на эти средства и опубликованными въ специальномъ органѣ Общества «Матеріалы для геологіи Россіи», особенно выдаются: изслѣдованіе пермскихъ отложеній проф. Головинскаго, Повнѣцкаго уѣзда проф. Иностранцева, коллекціи изслѣдованія губерній Тверской, Новгородской и др. (Лагузена, Ерефѣва, Бока и др.). Изслѣдованіе Петербургской губ. П. П. Бока, Бессарабіи Сницова, работы въ Приволжскихъ районахъ и въ Ветлужскомъ краѣ Никитина, Андрусова на Керченскомъ полуостр., Черскаго на берегахъ Байкала, Венюкова въ Подольскомъ силурийскомъ районѣ и пр.

щихся желѣзныхъ дорогъ. Значеніе этихъ изслѣдованій какъ для устройства самихъ дорогъ, такъ и для познанія геологическаго строенія государства слишкомъ очевидно, чтобы стоило на этомъ теперь останавливаться. Оно сознано у насъ давно и еще въ 1845 г. извѣстному ученому Пандеру было поручено произвести изслѣдованіе по линіи Николаевской жел. дор.

Между другими работами горнаго вѣдомства въ разсматриваемый періодъ можно упомянуть, кромѣ продолжавшихся работъ Абиха, Гельмерсена и др., объ изслѣдованіяхъ Барбота-де-Марпи на С. Россіи и въ южныхъ губ., Романовскаго въ Крыму, на Уралѣ и пр., Меллера на Уралѣ и въ Ср. Россіи, объ изслѣдованіяхъ въ южной части западнаго и на восточномъ склонахъ этого кряжа, о работахъ Носовыхъ и др. въ Донецкомъ бассейнѣ, начатыя еще въ предшествовавшій періодъ, объ изслѣдованіяхъ Ерофѣева и др. въ солепосныхъ районахъ Донецкаго бассейна, о работахъ Мушкетова въ Златоустовскомъ округѣ и въ другихъ мѣстахъ, Контковича на Уралѣ, на Ю. Россіи, о подробной геологической съемкѣ южной части Подмосковнаго каменноугольнаго бассейна Струве, о работахъ Кавказскаго горнаго управленія и пр.

Вѣдомства военное и обще-административное (Внутр. Дѣл.) также предпринимали геологическія изслѣдованія по распоряженію лицъ, находившихся во главѣ мѣстныхъ управленій. Большая часть этихъ изслѣдованій, особенно крупныхъ, была исполнена горными инженерами. Сюда относятся работы Меглицкаго и Антипова въ Оренбургскомъ краѣ, предпріятыя еще во время управленія этимъ краемъ гр. Перовскимъ, работы Антипова, Желтоножкина, Васильева и др. въ области Войска Донскаго, изслѣдованія Романовскаго, Мушкетова и др. въ Туркестанскомъ краѣ, позднѣйшія изслѣдованія Обручова, Богдановича и др. въ Закаспійской области и пр.

По инициативѣ мѣстныхъ управленій при Туркестанскомъ, Степномъ, Оренбургскомъ, Амурскомъ генераль-губернаторахъ, также при нѣкоторыхъ губернаторахъ, были учреждены должности инженеровъ для порученій, значительною частью геологическаго характера. Наконецъ слѣдуетъ отмѣтить, что весьма крупную заслугу Военнаго вѣдомства для геологическаго изу-

ченія Россіи представляютъ топографическія работы Главнаго Штаба, производившіяся какъ для общихъ государственныхъ цѣлей, такъ и по просьбѣ и значительною частью на средства горнаго вѣдомства. Издаваемая Главнымъ Штабомъ географическо-статистическія описанія губерній также заключаютъ нерѣдко важныя геологическія данныя.

Добрыми словами хочется помянуть и скромныхъ представителей Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, работавшихъ при мѣстныхъ статистическихъ комитетахъ, напр. Тарочкова, много потрудившагося для изслѣдованія Орловской губ.; особенно же слѣдуетъ указать на тѣхъ самоотверженныхъ пионеровъ, которые для изученія отдаленныхъ некультурныхъ частей Россіи брали на себя исполненіе мѣстныхъ административныхъ должностей, напр. бар. Майдель и др.

Министерство Императорскаго Двора, которому изъ прежнихъ изслѣдованій принадлежитъ экспедиція Шренка на С. Россіи (отъ находившагося тогда въ вѣденіи этого Министерства Ботаническаго сада); кромѣ многихъ геологическихъ работъ инженеровъ въ Алтайскомъ и Нерчинскомъ округахъ, организована напр. въ разсматриваемый періодъ экспедиція извѣстнаго геолога Б. Котта на Алтай и пр.

Къ разсматриваемому и предшествовавшему періодамъ относятся дорого стоящія развѣдочныя работы, направленные къ выясненію геологическаго строенія различныхъ мѣстностей и связанныхъ съ этимъ строеніемъ практическихъ вопросовъ, дававшія всегда важный научный матеріалъ, а въ пѣкоторыхъ случаяхъ и блестящіе практическіе результаты. Сюда относятся напр. проведеніе первой буровой скважины въ С.-Петербургѣ, рядъ скважинъ въ Подмосковномъ каменноугольномъ районѣ, у Самарской Луки, въ Крыму, въ солесосномъ районѣ Донецкаго бассейна и пр.

Перейдемъ теперь къ слѣдующему важному предиріятію горнаго вѣдомства—основанію правительственнаго геологическаго учрежденія, составляющему въ каждой странѣ, при какихъ бы условіяхъ учрежденіе это ни возникало, крупный шагъ впередъ на пути геологическаго изученія государства.

Блестящіе научные и практическіе результаты дѣятельности подобныхъ институтовъ въ Западной Европѣ и въ

Америкѣ давно уже подали мысль объ устройствѣ геологическаго учрежденія въ Россіи. Мысль эта неоднократно высказывалась въ печати, напр. Барботомъ-де-Марни и Гельмерсеномъ, и въ запискахъ, подававшихся Правительству *).

Необходимость систематическихъ геологическихъ изслѣдованій Россіи давно была признана Правительствомъ, но осуществленіе ихъ путемъ основанія особаго геологическаго института постоянно встрѣчало затрудненія по финансовымъ причинамъ, и лишь въ 1882 г. составленный общими усиліями геологовъ уставъ русскаго геологическаго учрежденія могъ получить дальнѣйшее движеніе и удостоился Высочайшаго утвержденія.

Возникшій такимъ образомъ „*Геологическій Комитетъ*“ не требовалъ никакихъ новыхъ правительственныхъ затратъ. Для дѣйствій его была предоставлена горнымъ вѣдомствомъ та сумма въ 30,000 руб., которая расходовалась имъ въ предшествовавшіе годы на геологическія изслѣдованія и которая съ основаніемъ Комитета должна была получить болѣе систематическое и разнообразное употребленіе, не ограничиваясь преслѣдованіемъ исключительно практическихъ цѣлей горнаго дѣла.

По штату 1882 г. Комитетъ состоялъ всего изъ 7 лицъ.

Такой составъ и средства Комитета, вслѣдствіе обширности его задачъ и громаднаго пространства, занимаемаго Россіей, конечно, являлись вполне ничтожными, но нельзя не признать всей важности разъ сдѣланнаго начала, которое впоследствии могло послужить къ расширенію Геологическаго Комитета до тѣхъ относительныхъ размѣровъ, какіе имѣютъ подобныя учрежденія въ Западной Европѣ, если бы дѣятельность Комитета оправдала тѣ надежды, которыя правительство и общество были вправе на него возлагать.

Въ 1897 г. послѣдовало утвержденіе Государемъ Императоромъ новаго штата Геологическаго Комитета, по которому персоналъ его увеличенъ въ 3 раза и общія средства возрасли до 74000 р., не считая суммы, необходимой для найма помѣщенія.

*) Напр. герцогомъ Николаемъ Максимиліановичемъ Лейхтенбергскимъ, Г. Д. Романовскимъ, академикомъ Г. П. Гельмерсеномъ, В. И. Меллеромъ и др.

Управление Комитетомъ носитъ коллегіальный характеръ. При этомъ для большей компетентности и гласности членами его Присутствія (или совѣта) состоятъ члены Императорской Академіи по геологическимъ наукамъ, профессора этихъ наукъ въ С.-Петербургскомъ Университетѣ и въ Горномъ Институтѣ. Кромѣ того самъ Комитетъ еще въ началѣ постановилъ всѣ его распоряженія не только научныя, но и хозяйственныя, а равно и давшія о всѣхъ производимыхъ имъ расходахъ, печатать въ изданіяхъ Комитета для всеобщаго свѣдѣнія.

Вслѣдствіе этого вся дѣятельность Комитета находится не только подъ контролемъ правительственныхъ учреждений, но и всѣхъ, интересующихся этою дѣятельностью.

Главная работа Комитета по составленію геологическаго описанія Европейской Россіи была связана съ составленіемъ общей ея геологической карты, въ основу которой была взята 10-верстн. карта Россіи, какъ наиболѣе подробная, обнимающая все пространство европейской части государства.

До сихъ поръ изслѣдованія Комитета производились въ области 80 листовъ, причемъ окончательно изучено пространство 30 листовъ.

Вообще же изслѣдованія исполнены приблизительно на $\frac{1}{2}$ пространства Европейской Россіи.

Кромѣ того Комитетъ производилъ и болѣе детальныя работы.

Къ числу ихъ относятся:

Геологическое изученіе и съемка топографическая и геологическая въ одноверстномъ масштабѣ Донецкаго каменноугольнаго бассейна, которая будетъ издана на 100 листахъ.

Геологическая и топографическая съемка Криворожскаго желѣзноруднаго района въ полуверстномъ масштабѣ.

Съемка желѣзнорудныхъ районовъ Южнаго Урала.

Съемка окрестностей Москвы и Петербурга въ 1 верстн. масштабѣ.

Съемка Кѣлецкаго кряжа въ 3 верстн. масштабѣ.

Геологическая съемка Кочкарскаго и др. золотоносныхъ районовъ Урала.

Къ крупнымъ предпріятіямъ Геологическаго Комитета относятся также экспедиціи Чернышева на Новую Землю и въ Тиманскій край, которому на изданной теперь картѣ дано новое топографическое и геологическое изображеніе; экспедиція подъ руководствомъ Никитина для изслѣдованій степей Уральской области и Усть-Урта до предѣловъ Хивы, исполненныхъ по желанію и на средства общества Рязанско-Уральской ж. д.; гидрогеологическія изслѣдованія Херсонской губ. Соколова; изслѣдованія Калмыцкихъ степей Мушкетова, произведенныя на мѣстные средства, работы Михальскаго, Краснопольскаго и др.

Комитетомъ постоянно издаются: „Извѣстія“, заключающія всѣ данныя о дѣятельности Комитета и „Труды“, гдѣ печатаются подробныя геологическія описанія палеонтологическія, петрографическія и др. монографіи и пр. При „Трудахъ“ издаются листы Общей Геологической карты.

Кромѣ того Комитетъ ежегодно издавалъ „Русскую Геологическую Библіотеку“, составлявшуюся старш. геол. Никитинимъ, при участіи другихъ лицъ и заключающую краткія рецензіи всѣхъ появляющихся въ печати сочиненій по геологическимъ наукамъ, касающихся Россіи (или написанныхъ русскими учеными).

Крупную и добровольную работу Комитета представляетъ также „Геологическая карта Европейской Россіи“ въ 60 верст. масштабѣ, изданная въ 1892 г. и сдѣлавшаяся уже библіографическою рѣдкостью.

На пользу учащагося юношества и для распространенія правильнаго представленія о геологическомъ строеніи Россіи, Комитетъ издалъ въ 1897 г. возможно дешевую геологическую карту Евр. Россіи на 1 листѣ.

По порученію Комитета Сибирской желѣзной дороги Геологическій Комитетъ руководитъ двумя обширными предпріятіями: изслѣдованіями мѣстностей, пересѣкаемыхъ этою дорогою, а также изученіемъ золотоносныхъ областей Сибири. Результаты этихъ работъ публикуются Комитетомъ въ изданіяхъ „Геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы по линіи Сибирской желѣзной дороги“ и „Геологическія изслѣдованія въ золотоносныхъ областяхъ Сибири“.

За время существованія Комитета имъ было дано безвозмездно болѣе тысячи разъясненій на запросы частныхъ лицъ и учреждений, причемъ нерѣдко запросы эти вызывали разработку болѣе или менѣе значительныхъ доставлявшихся въ Комитетъ матеріаловъ.

Геологическій Комитетъ находится въ сношеніи со всѣми цивилизованными государствами свѣта и посылаетъ свои изданія болѣе чѣмъ 500 учреждениямъ. Съ своей стороны научныя учрежденія доставляютъ ему свои труды. Значительною частью по этой причинѣ Геологическій Комитетъ обладаетъ въ настоящее время библіотекой, лучшею по геологической наукѣ въ Россіи.

Съ самаго основанія Комитета онъ принималъ дѣятельное участіе въ международныхъ геологическихъ конгрессахъ и связанныхъ съ ними предпріятіяхъ; между прочимъ на его долю выпало составленіе русской части предпринятой по плану Болонскаго конгресса геологической карты Европы въ 1 мил. масштабѣ. Болѣе половины всей этой капитальной работы исполняется русскими геологами.

Смотря совершенно объективно на дѣятельность Геологическаго Комитета, нельзя не видѣть, что основаніе его отразилось на повышеніи общаго уровня нашихъ геологическихъ изслѣдованій. Такое повышеніе является неизбѣжнымъ, при какихъ бы условіяхъ геологическое учрежденіе не возникло. Коллективно выработанный общій планъ работъ, обставленныхъ опредѣленными требованіями, обязательный обзоръ всѣхъ литературныхъ источниковъ, точное обособленіе фактическихъ данныхъ и выводовъ, обязательный характеръ научной обработки матеріаловъ, сохраненіе послѣднихъ на вѣчныя времена какъ оправдательныхъ документовъ, доступныхъ для общаго пользованія, и т. п., конечно, должны были сильно повысить минимальныя требованія отъ научныхъ геологическихъ работъ *).

Послѣ основанія Геологическаго Комитета горимымъ въ домствомъ исполнены и другія работы геологическаго характера, къ числу которыхъ относится изслѣдованія на Кавказѣ,

*) Разумѣется, замѣчаніе это относится до общаго уровня работъ и не имѣетъ въ виду отдѣльныя выдающіяся изслѣдованія.

особенно съемка и изученіе нефтеносныхъ областей, развѣдочныя и другія работы инженеровъ мѣстныхъ горныхъ управленій, детальная съемка Домбровскаго углепоснаго бассейна Лемпицкаго, изслѣдованіе въ С. Уралѣ и на Кольскомъ полуостровѣ Федорова, работы геолога Иркутскаго горнаго управленія Обручева, изслѣдованія Иванова въ Уссурийскомъ краѣ, изслѣдованіе Вѣрненскаго землетрясенія Мушкетова, изслѣдованіе мѣсторожденій никкелевыхъ рудъ, работы Богдановича на восточн. побережій Сибири и на Квантунскомъ полуостровѣ и проч.

Не говоря о продолжавшейся за это время экспедиціонной геологической дѣятельности Академіи Наукъ, Географическаго Общества съ его отдѣлами, о геологическихъ изслѣдованіяхъ обществъ естествоиспытателей, геологическія работы предпринимались все болѣе и болѣе обширнымъ кругомъ различныхъ учрежденій.

Извѣстное сочиненіе академика Весселовскаго, работы академика Рупрехта, Чеславскаго, Энгельгарда и др. и между прочимъ геологическія и химическія изслѣдованія нынѣшняго министра Земледѣлія А. С. Ермолова, работа Докучаева о черноземѣ и пр. утвердили среди значительной части нашего общества представленіе о тѣсной связи геологій съ сельскимъ хозяйствомъ.

Изъ многихъ земствъ, предпринявшихъ почвенно-геологическія изслѣдованія, особенная честь должна быть отдана почину земства Нижегородской губ., поручившему эти изслѣдованія профессору Докучаеву, организовавшему ихъ на весьма широкихъ научныхъ началахъ *).

Таврическое земство учредило у себя должность постоянного гидро-геолога, на которую пригласило профессора Головкинскаго.

Въ самомъ Министерствѣ Земледѣлія, помимо работъ горнаго вѣдомства, произведенъ рядъ изслѣдованій, гдѣ геологій было отведено значительное мѣсто, напримѣръ, изслѣдованія въ области верховьевъ рѣкъ Европейской Россіи, геологиче-

*) Прияѣзду этому послѣдовали земства Полтавской, Екатеринославской, Псковской и др. губ.

ская часть которой находилась подъ руководствомъ Никитина, изслѣдованія Лѣсного Департамента (Докучаевъ, Сибирцевъ), Отдѣла Земельныхъ улучшеній, Почвеннаго бюро и др.

Въ Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія образовались новые научно-геологическіе центры, напримѣръ, въ Томскѣ и въ Новой Александріи.

Министерствомъ Путей Сообщенія и подвѣдомственными ему желѣзно-дорожными обществами производится геологическія работы и иногда по широкой программѣ, какъ напримѣръ работы Иностранцева, Левинсона-Лессинга, Каракаша и Мушкетова на Кавказѣ, Никитина въ Киргизскихъ Степяхъ, изслѣдованія по Кругобайкальской дор. и проч.

Въ Министерствѣ Императорскаго Двора Кабинетомъ Его Величества организовано весьма важное предпріятіе подъ руководствомъ профессора Иностранцева, — систематическое геологическое изученіе Алтая.

Удѣльнымъ вѣдомствомъ признано нужнымъ имѣть въ своемъ распоряженіи постоянного геолога.

Тоже сдѣлано и Министерствомъ Финансовъ, пригласившимъ для участія въ его работахъ заслуженнаго профессора Синцова.

Детальныя изслѣдованія и съемки предпринимаются частными заводоуправленіями Богословскимъ (Федоровъ), Верх-Исетскимъ (В. В. Никитинъ), Алапаевскимъ (Кондратьевъ), Кыштымскимъ и пр., причемъ работы эти исполняются преимущественно горными инженерами.

Сторонніе горному вѣдомству геологическіе музеи растутъ и совершенствуются. Особенно можно указать на музей (кабинетъ) здѣшняго Университета, на Красноярскій музей Мартынова, на Нижегородскій почвенный музей и пр.

Наконецъ съ удовольствіемъ можно отмѣтить участіе русскихъ женщинъ въ геологическихъ работахъ. Ученому міру хорошо извѣстны самостоятельныя и волиѣ научныя изслѣдованія г-жъ Павловой, Цвѣтаевой, Соломко и др.

До сихъ поръ я не имѣлъ возможности остановиться на дѣятельности горнаго вѣдомства на пользу изученія минера-

логін, что могло составить предметъ особой рѣчи, по нельзя умолчать объ именахъ Кокшарова, Еремѣева, Федорова, Герцога Н. М. Лейхтенбергскаго, богатая минеральная коллекція котораго находится въ музеѣ Горнаго Института, и цѣлаго ряда минералоговъ, имена которыхъ достаточно извѣстны въ литературѣ. Но кромѣ нихъ будущіе изслѣдователи не забудутъ болѣе скромныхъ мѣстныхъ дѣятелей, доставлявшихъ въ музеи обильный минералогическій матеріалъ изъ мѣсторожденій, значительною частью ими самими открытыхъ.

Я не могу закончить свою рѣчь не остановившись еще на одномъ важномъ предпріятіи, въ которомъ горному вѣдомству пришлось играть выдающуюся роль.

Еще въ 1890 г. послѣдовало Высочайшее повелѣніе о порученіи Геологическому Комитету озаботиться устройствомъ VII международнаго геолог. конгресса въ С.-Петербургѣ. Приглашеніе отъ имени Русскаго Правительства, сдѣланное первоначально въ Вашингтонѣ и затѣмъ въ 1894 г. повторенное въ Цюрихѣ, было единогласно съ глубочайшею благодарностью принято иностранными геологами.

Въ Цюрихѣ же было положено начало русскому Организационному Комитету, въ составъ котораго, кромѣ членовъ Геологическаго Комитета, вошли всѣ профессора геологическихъ наукъ нашихъ университетовъ и другихъ высшихъ учебныхъ заведеній, директоръ и члены Финляндскаго геологическаго учрежденія, а также многіе другіе ученые по соприкосновеннымъ съ геологіей наукамъ.

Государю Императору благоугодно было взять конгрессъ подъ Свое высокое покровительство и дать соизволеніе на принятіе Августѣйшимъ Президентомъ Императорской Академіи Наукъ Великимъ Княземъ Константиномъ Константиновичемъ званья Почетнаго Президента Конгресса, а также на принятіе званья почетныхъ членовъ Ихъ Императорскими Высочествами Великимъ Княземъ Сергѣемъ Александровичемъ и Принцессой Евгеніей Максимиліановной Ольденбургской.

Благодаря составу организационныхъ силъ, чрезвычайно дружной работѣ всѣхъ русскихъ геологовъ и вполне исключительному содѣйствію, оказанному правительственными и частными учрежденіями и лицами, а также радушію, съ какимъ какъ въ Петербургѣ, такъ и всюду въ Россіи иностранные ученые были встрѣчаемы не только образованнымъ обществомъ, но и простымъ народомъ, Международный Геологическій Конгрессъ въ Россіи прошелъ съ исключительнымъ успѣхомъ.

По количеству членовъ петербургская сессія въ два раза превзошла самый многолюдный изъ бывшихъ до сего времени геологическихъ конгрессовъ. О достигнутомъ успѣхѣ свидѣтельствуется довольно значительная литература, связанная съ именами выдающихся заграничныхъ ученыхъ. О полной удовлетворенности подготовительными работами русскихъ геологовъ и оказаннымъ въ Россіи приѣмомъ иностранные ученые засвидѣтельствовали нѣсколькими благодарственными телеграммами, посылавшимися ими Государю Императору и Августѣйшему Почетному Президенту Конгресса.

По матеріаламъ, уже опубликованнымъ учеными различныхъ національностей, сильное впечатлѣніе на иностранныхъ геологовъ въ Россіи произвели: значеніе, которое Русскимъ Правительствомъ придается изученію геологическаго строенія государства; успѣхи, достигнутые этимъ изученіемъ въ сравнительно короткій срокъ; относительно высокая культурность нѣкоторыхъ отдаленныхъ областей; почтительное отношеніе населенія къ иностраннымъ ученымъ; широкое и всюду встрѣчавшее ихъ гостепріимство; отсутствіе среди русскаго общества и народа всякихъ національных предубѣжденій и, наконецъ, громадныя размѣры нашего государства.

Личное знакомство со страной ученыхъ всѣхъ странъ свѣта, пользующихся притомъ полнымъ довѣріемъ и авторитетомъ въ своемъ отечествѣ, каковыхъ на Геологическомъ Конгрессѣ въ Россіи было очень много, имѣетъ, помимо научныхъ результатовъ, какъ справедливо замѣчено однимъ изъ наиболѣе выдающихся европейскихъ ученыхъ, также большое общее значеніе, разсѣивая между прочимъ тѣ предубѣжденія, которые, вслѣдствіе недостатка точныхъ свѣдѣній о нашемъ

отечествѣ, иногда находятъ себѣ мѣсто за предѣлами нашего государства.

Для Геологическаго Комитета минувшій конгрессъ представляетъ чрезвычайную важность упроченіемъ и расширеніемъ связи съ иностранными учеными, которую и ранѣе Комитетъ старался поддерживать на почвѣ научныхъ интересовъ и совмѣстныхъ геологическихъ работъ.

Наконецъ, Геологическій Конгрессъ не прошелъ безслѣдно и для болѣе тѣсной связи между русскими геологами. Нельзя не засвидѣтельствовать о чисто братской работѣ всѣхъ русскихъ ученыхъ, которымъ пришлось принять участіе въ трудахъ Конгресса.

Изданный Организационнымъ Комитетомъ геологическій путеводитель по Россіи останется навсегда свидѣтелемъ, какихъ результатовъ можно достигнуть въ короткій срокъ при дружной общей работѣ. Путеводитель этотъ представляетъ, безъ сомнѣнія, крупный вкладъ въ геологическую литературу, давая не только маршрутное, но и общее описаніе геологическаго строенія Европейской Россіи со включеніемъ Урала и Кавказа. Являясь по нѣкоторымъ вопросамъ первоисточникомъ, онъ никогда не утратитъ научнаго значенія.

Мнѣ хочется вѣрить, что Геологическій Конгрессъ дѣйствительно сблизилъ русскихъ геологовъ, какъ между собою, такъ и съ учеными всего свѣта. Между послѣдними мы приобрѣли много истинныхъ друзей, и нѣтъ выше того единенія, которое связывается общими усиліями для достиженія одной цѣли—истины.

Геологу нужна вся земля, и давно уже миновало время, когда считалось возможнымъ дѣлать общіе выводы изъ изученія пезначительныхъ районовъ. Россія, обнимающая громадное пространство, отличается и замѣчательными геологическими особенностями, изученіе которыхъ пролило новый свѣтъ на геологическую науку, вмѣщающую въ себѣ, къ слову сказать, выводы всѣхъ другихъ наукъ, относящіеся къ нашей планетѣ.

Современное состояніе земли есть результатъ ея геологической исторіи. Геологическое строеніе частей земной поверхности и ихъ внѣшнія физико-географическія условія въ зна-

чительной степени обуславливаютъ (не говоря уже о распределеніи животнаго и растительнаго міра) культурное развитіе страны, отражаясь на правахъ жителей, на качествахъ и размѣрахъ промышленности и пр., и можно было бы привести примѣры, когда геологическій составъ и строеніе мѣстности, возникшіе въ отдаленныя геологическія времена, самымъ нагляднымъ, бросающимся въ глаза образомъ, проявляются въ характерѣ преобладающей дѣятельности живущаго тамъ населенія..

Мнѣ хочется сказать, что настанетъ время, и быть можетъ не очень отдаленное, когда подробное геологическое изученіе каждой страны будетъ стоять на первомъ планѣ, и когда будетъ признано, что никакіе расходы не являются крупными для предпріятія, которое сторицею окупится государству.

Горное вѣдомство, на долю котораго естественно выпало исполненіе болышей части значительныхъ геологическихъ предпріятій въ Россіи, можетъ, не закрывая глазъ на дѣлавшіяся иногда ошибки, съ чувствомъ удовлетворенія оглянуться на пройденный путь и имѣть право рассчитывать, что дальнѣйшія обстоятельства дозволить ему, пидя рука объ руку съ другими родственными по цѣлямъ учрежденіями, способствовать скорѣйшему исполненію по истинѣ великой задачи—геологическаго изученія той огромной части поверхности земного шара, на которой раскинулось наше обширное отечество,—задачи, которая навѣрно послужитъ источникомъ новыхъ богатствъ страны и научной славы Россіи!

Затѣмъ начальникъ отдѣленія казенныхъ горныхъ заводовъ Горнаго Департамента, горный инженеръ кол. сов. Азанчеевъ представилъ „Очеркъ дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ по изготовленію предметовъ вооруженія за 200-лѣтіе существованія горнаго вѣдомства“ въ слѣдующей рѣчи:

Исполнившееся двухсотлѣтіе горнаго вѣдомства въ Россіи г-рь Ю. Д. слѣдуетъ считать, вмѣстѣ съ тѣмъ, и двухсотлѣтнимъ юбилеемъ казенныхъ горныхъ заводовъ. Хотя собственно осно-

Азанчеева.

ваніе нѣкоторыхъ изъ нынѣ существующихъ казенныхъ заводовъ, каковы Олонецкіе на сѣверѣ Россіи и Каменскій на Уралѣ, относится къ концу XVII столѣтія, но серьезная дѣятельность ихъ, связанная съ производствомъ предметовъ государственной обороны, начинается именно съ самаго начала XVIII вѣка.

По первоначальной мысли Императора Петра I, вошедшей затѣмъ, въ законъ, дѣйствующій по настоящее время, главнѣйшую обязанность казенныхъ горныхъ заводовъ составляетъ удовлетвореніе потребностей арміи и флота въ артиллерійскихъ орудіяхъ, снарядахъ, металлахъ и металлическихъ издѣліяхъ, что безспорно имѣетъ особенно важное государственное значеніе.

Отмѣчая фактъ двухвѣковой дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ, неизбѣжнымъ считаю, вмѣстѣ съ тѣмъ, дать отвѣтъ и на тотъ, совершенно естественный вопросъ, который невольно зарождается въ умѣ: съ какимъ же успѣхомъ справлялись они со своей задачей за все пережитое ими время? Въ качествѣ отвѣта на означенный вопросъ, я и позволяю себѣ представить вашему благосклонному вниманію слѣдующій краткій очеркъ, обрисовывающій дѣятельность казенныхъ горныхъ заводовъ — преимущественно въ періоды главнѣйшихъ войнъ, когда услуги ихъ являлись особенно необходимыми.

Изъ нынѣ дѣйствующихъ казенныхъ заводовъ самыми старыми, какъ было уже упомянуто ранѣе, являются Олонецкіе и Каменскій заводы, работавшіе въ теченіе всего истекшаго двухсотлѣтія; Воткинскій и Гороблагодатскіе заводы перешли въ казенное управленіе во второй половинѣ XVIII столѣтія, Нижнеисетскій и Луганскій (нынѣ патронный заводъ Военнаго Вѣдомства) построены казною въ самомъ концѣ XVIII вѣка, Златоустовскіе — находятся въ вѣдѣніи казны, съ 1811 года и, наконецъ, Пермскіе пушечные заводы основаны лишь въ началѣ шестидесятихъ годовъ XIX столѣтія.

Не касаясь различныхъ перемѣнъ, испытанныхъ заводами въ отношеніи ихъ административнаго и хозяйственнаго строя, а преслѣдуя лишь вышенамѣченную цѣль очерка, замѣчу, что съ этой стороны дѣятельность заводовъ рѣзко раздѣ-

ляется на два періода: старый, закончившійся Крымской войной, и новый—начавшійся послѣ упомянутой войны и продолжающійся до настоящаго времени.

Первый періодъ характеризуется сравнительной простотой и однообразіемъ издѣлій, заказывавшихся арміей и флотомъ, соотвѣтственно бывшей системѣ вооруженія. Количество приготовлявшихся на каждомъ заводѣ издѣлій и металловъ опредѣлялось установленными штатами, цѣны утверждались на каждыя 5 лѣтъ впередъ Высочайшей властью. Для выполнения такихъ нарядовъ совершенно достаточно было существовавшихъ испоконъ вѣковъ довольно примитивныхъ заводскихъ устройствъ: не требовалось ни особыхъ улучшеній, ни возведенія новыхъ фабрикъ.

Однако, обычное для мирнаго времени затишье въ теченіи дѣлъ на заводахъ смѣнялось значительнымъ, а иногда и чрезвычайнымъ оживленіемъ при наступленіи военныхъ дѣйствій. Тутъ уже внезапно предъявлялись требованія, во много разъ превышавшія штатныя назначенія, въ зависимости отъ непредвидимаго часто оборота политическихъ обстоятельствъ, и заводууправленіямъ приходилось напрягать всѣ свои силы, чтобы немедленно стать въ уровень съ этими требованіями. Особенно трудно приходилось при этомъ заводамъ, ближе другихъ расположеннымъ къ театру войны.

Наиболѣе важна была служба Олонецкихъ заводовъ въ столѣтній періодъ четырехъ Шведскихъ войнъ, когда споръ о преобладаніи на сѣверѣ Европы не былъ еще рѣшенъ безповоротно въ пользу Россіи. Самая усиленная ихъ производительность относится къ началу XIX столѣтія.

Лучшая оцѣнка дѣятельности ихъ за то же время сдѣлана управлявшимъ Министерствомъ Финансовъ во Всепоходныйшемъ докладѣ его отъ 26 августа 1808 года, коимъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, отдавалось должное и заслугамъ лицъ, состоявшихъ тогда во главѣ управленія заводами. Представляя свѣдѣніе о выдающейся производительности послѣднихъ за первое полугодіе 1808 г., Управлявшій Министерствомъ Финансовъ при-совокупилъ, что „поелику сей толико чрезвычайный успѣхъ въ отливкѣ орудій и снарядовъ убѣдительноше доказываетъ совершенное усердіе, искусство и напряженную дѣятельность

начальника заводовъ и его помощника, то неблагоугодно ли будетъ вашему Императорскому Величеству чѣмъ-либо ихъ Всемилостивѣйше наградить. Оба они кажутся мнѣ достойными воздаянія тѣмъ паче, что къ умноженію отливки, по настоящимъ обстоятельствамъ необходимой (въ то время происходила послѣдняя шведская война, закончившаяся присоединеніемъ Финляндіи), встрѣчался имъ важныя препятствія со стороны ветхости здѣшняго завода, малаго числа мастеровъ и недостатка въ каменномъ углѣ“.

Въ Высокомилостивыхъ выраженіяхъ опредѣлены также историческія заслуги главнаго изъ Олонецкихъ заводовъ—Александровскаго въ рескриптѣ его Императорскаго Высочества Генераль-Адмирала Великаго Князя Константина Николаевича, даннаго сему заводу въ 1874 году, по случаю исполнившагося столѣтія его существованія. Въ упомянутомъ рескриптѣ, выражалъ отъ лица морскаго вѣдомства благодарность Александровскому заводу за его прошедшую дѣятельность, Его Высочество изволилъ, между прочимъ, указать, что „съ первыхъ дней своего существованія заводъ находился въ тѣсной связи съ нашимъ флотомъ; пушки этого завода составляли *главную силу* артиллеріи нашихъ судовъ въ сраженіяхъ конца прошедшаго и начала XIX столѣтія; не малою число ихъ гремѣло въ славномъ сѣнопскомъ бою и при вѣчно-памятной оборонѣ Севастополя“.

Какая роль на сѣверѣ Россіи выпала Олонецкимъ заводамъ, такую на югѣ довелось сыграть небольшому, затерянному среди глухихъ Новороссійскихъ степей, Луганскому горному заводу.

Присоединеніе къ Россіи Крыма вызвало возникновеніе Черноморскаго флота, который потребовалъ для себя артиллерійскаго вооруженія. Последнее понадобилось и для крѣпостей, возводившихся, въ концѣ царствованія Императрицы Екатерины II, въ южныхъ предѣлахъ государства. Для выполненія указанной задачи и былъ заложенъ, вслѣдъ за окончаніемъ второй Турецкой войны, Луганскій заводъ, оконченный постройкой въ 1799 г. Въ первое время послѣ своего пуска въ ходъ, заводъ дѣйствовалъ по своимъ средствамъ усиленно. Затѣмъ, когда первоначальная потребность въ ар-

тиллерійскихъ припасахъ была удовлетворена, годовая производительность его стала сильно уменьшаться, спускаясь иногда до 5 тысячъ пудовъ. Въ 1826 году, подъ влияніемъ начавшейся войны съ Персіей, признано было необходимымъ снова поднять дѣйствіе завода. Оживленіе его дѣятельности оказалось какъ нельзя болѣе кетати, въ виду разразившейся вскорѣ Турецкой войны 1828—1829 г.г. Въ началѣ 1831 года, состоялся Всеподданнѣйшій докладъ Министра Финансовъ, генерала-отъ-инфантеріи графа Капкринна, который находилъ положеніе Луганскаго завода, вслѣдствіе принятыхъ мѣръ, настолько улучшеннымъ, что онъ, по подлиннымъ словамъ доклада, „успѣвалъ въ продолженіе мншувшихъ войнъ съ Персіей и Турціей выполнить почти двойные противъ положенія наряды“.

Но самому тяжкому испытанію подвергся заводъ въ достопамятную годину защиты Севастополя.

Въ октябрѣ 1854 года артиллерійская экспедиція Черноморскаго флота и портовъ сообщила Департаменту Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ, что, по случаю продолжительной осады Севастополя вторгнувшимися въ Крымъ непріятелемъ съ превосходными силами, запасы въ снарядахъ отъ безпрерывныхъ, продолжительныхъ дѣйствій съ сухопутныхъ баттарей, построенныхъ для защиты Севастополя и вооруженныхъ морскими орудіями, —уже сильно истощились. Поэтому, главнокомандующій войсками въ Крыму свѣтлѣйшій князь Меншиковъ потребовалъ, чтобы дѣятельность Луганскаго завода, который являлся единственнымъ пунктомъ снабженія Севастополя боевыми снарядами, была усилена въ высшей степени. Вслѣдствіе этого, въ самомъ скоромъ времени заводу даны были весьма значительные заказы снарядовъ.

Ходъ дѣла на заводѣ сталъ, однако, очень затрудняться распространеніемъ между населеніемъ упорныхъ слуховъ о входѣ непріятеля въ Азовское море и о высадкѣ его близъ Таганрога, отстоящаго отъ Луганска всего въ 160 верстахъ. Дѣйствительно, все Азовское море оказалось вскорѣ въ рукахъ союзниковъ, которые подвергли бомбардировкѣ и разрушенію прибрежные города и пытались высадиться въ Таганрогѣ.

О такомъ опасномъ положеніи завода Военный Министръ генераль-адъютантъ князь Долгорукій всеподданнѣйше докладывавалъ Государю Императору, причемъ Высочайше повелѣно было:

Собственно для охраненія Луганскаго завода, назначить туда, въ случаѣ угрожающей опасности, воинскую часть; для обезпеченія же дороги, по которой слѣдовали транспорты въ Крымъ,—принять надлежащія мѣры, дабы города Таганрогъ, Мариуполь и Бердянскъ были надежно заняты.

Послѣ сего, Луганскій заводъ могъ считаться обезпеченнымъ защитою и началъ быстро увеличивать свою производительность. Доведя ее въ скоромъ времени съ 80 п. до 2 т. пудовъ въ сутки, онъ началъ подготавливаться къ ежедневной сдачѣ 3 т. пудовъ снарядовъ, какъ вдругъ обстоятельства круто измѣнились. 27 августа произошелъ послѣдній штурмъ Севастополя, рѣшившій его участь; русскіе оставили южную его часть и перешли на сѣверную сторону. Скоро послѣ того, артиллерійская экспедиція заявила, что такъ какъ для орудій сѣверной стороны Севастополя имѣется полный комплектъ снарядовъ, то дальнѣйшее приготовленіе и отправка ихъ туда съ Луганскаго и Уральскихъ заводовъ должны быть прекращены.

Въ общемъ итогѣ, годовая дѣятельность Луганскаго завода, опредѣленная штатами въ 20 т. пуд. снарядовъ, за 1855 годъ выразилась цифрою въ 295 т. пудовъ, т. е. почти въ 15 разъ болѣе назначенной по штату.

Что касается Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ, то въ началѣ XIX столѣтія они нѣсколько лѣтъ не исполняли заказовъ военнаго и морскаго вѣдомствъ, вслѣдствіе производившейся перестройки ихъ, такъ что участіе ихъ въ поставкѣ предметовъ артиллеріи въ эпоху Наполеоновскихъ войнъ не было еще очень значительнымъ, но въ Крымскую войну это участіе выразилось уже несравненно сильнѣе. Въ 1855 году ими выдѣлано было орудій и снарядовъ въ 6 разъ болѣе, чѣмъ въ 1854 году.

Крымской войной закончился старый періодъ дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ. Война эта, столь обильная послѣдствіями преобразовательнаго характера вообще,

составила эру и для означенныхъ заводовъ въ частности. Доказанная силою вещей необходимость улучшить артиллерійское вооруженіе дала энергичное побужденіе къ небывалому до того подъему техники и расширенію казенныхъ заводовъ. Въ короткое время выстроены были два новыхъ пушечныхъ завода (чугунный и стальной) близъ Перми и третій броневой на Камѣ; всѣ старые заводы снабжены современными техническими приспособленіями.

Во всѣхъ заботахъ о поднятіи техники казенныхъ горныхъ заводовъ на первый планъ выдвигался вопросъ объ успѣшномъ приготовленіи ими артиллерійскихъ орудій крупныхъ калибровъ. Опытъ минувшей войны показалъ крайнюю необходимость увеличить калибръ нашихъ орудій, въ соразмѣрности съ непріятельской артиллеріей. Между тѣмъ, усиленные работы по приготовленію въ теченіе той же войны чугунныхъ большекалиберныхъ пушекъ, оказались малоуспѣшными вслѣдствіе того, что отлитыя крупныя орудія, большей частью, разрывались при пороховой пробѣ въ то время, какъ орудія меньшихъ калибровъ прекрасно выдерживали испытаніе. Неудачи съ большекалиберными пушками не могли, конечно, не производить тогда самаго неблагоприятнаго впечатлѣнія. Но въ настоящее время я позволяю себѣ удостовѣрить фактъ, что въ неудачахъ этихъ заводы наши не могли быть обвинены. Дѣло въ томъ, что подобныя же неудачи, какъ дознано было впоследствии, существовали не у насъ только, но и во всѣхъ иностранныхъ артиллеріяхъ и зависѣли не отъ недоброкачества чугуна или несовершенства литья, а отъ принятаго повсемѣстно *способа отливки орудій сплошными*, при чемъ они не могли обладать должной стойкостью, какъ бы ни былъ хорошъ самъ по себѣ матеріалъ, изъ котораго они были приготовлены. Когда же въ нашу артиллерію доставлены были генераль-майоромъ Гадолинымъ, уже послѣ войны, свѣдѣнія объ очень обширныхъ изслѣдованіяхъ въ Америкѣ, относительно способа отливки чугунныхъ орудій *съ готовымъ каналомъ*, отъ чего выигрываетъ прочность металла, то, благодаря соединеннымъ усиліямъ горнаго и артиллерійскаго вѣдомствъ, неудачи были устранены и вопросъ объ успѣшномъ изготовленіи чугунныхъ ору-

дѣй крупнаго калибра получилъ скорое и самое удовлетворительное разрѣшеніе, какъ на Олонецкихъ заводахъ, такъ и на Уралѣ. Произведенныя съ такими пушками опыты дали *блистательные* результаты.

Рядомъ съ чугунопушечнымъ производствомъ стало у насъ на твердую почву и сталенушечное дѣло.

Идея готовить пушки изъ стали возникла на нашихъ казенныхъ горныхъ заводахъ раньше, чѣмъ гдѣ бы то ни было (еще въ сороковыхъ годахъ горный инженеръ Аносовъ приготовилъ одно такое опытное орудіе; въ пятидесятыхъ годахъ горный инженеръ Обуховъ, совершенно независимо отъ Круппа, изготовилъ въ Златоустѣ стальную пушку, выдержавшую установленное испытаніе), но *практическое* разрѣшеніе вопроса выпало на долю Круппа.

Окончательное признаніе, однако, дѣйствительнаго усиѣха, достигнутаго заводами, могло послѣдовать не ранѣе того, какъ заводы во время войны доказали бы превосходство своей обновленной дѣятельности передъ старой. Случай для такого испытанія и представила послѣдняя Турецкая война. Осенью 1876 года, еще во время Сербско-Турецкой войны, Главное Артиллерійское Управленіе потребовало скорѣйшей доставки по назначенію заказанныхъ казеннымъ горнымъ заводамъ издѣлій, въ особенности нѣкоторыхъ орудій крупныхъ калибровъ. Несмотря на многія затрудненія, связанныя со сѣвѣннѣйшей перевозкой тяжелыхъ грузовъ въ самомъ концѣ навигаціи, горное вѣдомство всѣмъ зависѣвшимъ отъ него способами старалось удовлетворить требованіе артиллеріи, что было замѣчено и удостоилось самаго лестнаго отзыва со стороны Военнаго Министра генераль-адъютанта (впослѣдствіи графа) Милютина. Послѣдній, 18 октября 1876 года, отнесся къ Министру Государственныхъ Имуществъ статсъ-секретарю (впослѣдствіи графу) Валуюеву письмомъ, въ которомъ было сказано, что „освѣдомясь изъ донесеній товарища генераль-фельдцейхмейстера о тѣхъ энергическихъ мѣрахъ, которыя приняты горнымъ вѣдомствомъ, въ виду настоящихъ политическихъ обстоятельствъ, къ скорѣйшему доставленію съ казенныхъ горныхъ заводовъ готовыхъ орудій, особенно же стальныхъ береговыхъ, чѣмъ и предоставлена артиллерійскому

вѣдомству возможность усилить вооруженіе нѣкоторыхъ приморскихъ пунктовъ, онъ поставляетъ себѣ въ пріятный долгъ принести за оказанное содѣйствіе въ этомъ важномъ дѣлѣ искреннѣйшую признательность военнаго вѣдомства горному“.

Высокій интересъ, возбужденный вопросомъ о томъ, насколько успѣшно выполнять казенные горные заводы требованіе артиллеріи и флота по усиленной доставкѣ орудій и снарядовъ, усматривается изъ того милостиваго вниманія, съ коимъ Государю Императору Александру II благоугодно было отнестись ко всеподданнѣйшему докладу Министра Государственныхъ Имуществъ, отъ 16 октября 1876 года, о ходѣ этого дѣла, послѣ того, какъ только выяснились главнѣйшіе результаты принятыхъ горнымъ вѣдомствомъ мѣръ.

Приводя объ этомъ подробныя данныя, Министръ Государственныхъ Имуществъ засвидѣтельствовалъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, о примѣрной дѣятельности горнаго начальника Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, „который подвинулъ ввѣренное ему дѣло настолько, что могъ удовлетворять даже внезапнымъ требованіямъ артиллеріи и полагалъ возможнымъ къ наступающему году выполнить всѣ наряды прежнихъ лѣтъ, числившіеся въ недоимкѣ за Пермскими заводами“.

На подлинномъ, противъ того мѣста, гдѣ говорилось объ усиленной отправкѣ съ Пермскихъ и Олонецкихъ заводовъ орудій и снарядовъ, рукою Его Императорскаго Величества начертано: *„очень хорошо и спасибо Тебѣ“*, а противъ того мѣста, гдѣ упоминалось о полезной дѣятельности Пермскаго горнаго начальника: *„объявить Ему Мое благоволеніе“*.

Когда подготовительный къ войнѣ періодъ окончился и наступили военныя дѣйствія, Главное Артиллерійское Управленіе вновь подтвердило о настоятельнѣйшей необходимости какъ своевременнаго выполненія даннаго на 1877 годъ наряда, такъ и скорѣйшаго окончанія всѣхъ недоимокъ прежнихъ лѣтъ.

Насколько справились заводы съ предъявлявшимися къ нимъ требованіями, лучше всего можно видѣть изъ слѣдующихъ строкъ всеподданнѣйшаго доклада статсъ-секретаря Валуева, объ успѣхѣ выполненія нарядовъ Военнаго и Морскаго Министерствъ.

„Съ принятіемъ надлежащихъ мѣръ для болѣе успѣшнаго дѣйствія уральскихъ казенныхъ заводовъ, они достигли того, что въ состояніи были, до закрытія нынѣшней навигации, выполнить не только всѣ недомки по нарядамъ предыдущихъ лѣтъ военного и морскаго вѣдомствъ, но и почти весь нарядъ текущаго 1877 года, такъ что остаются за ними лишь сверхсѣтные экстраординарные наряды, вызванные нынѣшними военными обстоятельствами“.

На Луганскій заводъ, какъ и въ Крымскую кампанію, возложены были также значительные наряды, но, какъ тогда, такъ и теперь, не смотря на всѣ затрудненія, заводъ совершенно выполнилъ данные ему заказы.

Характеристика того, насколько дѣятельность казенныхъ горныхъ заводовъ въ послѣднюю Турецкую войну удовлетворила *вообще* главное заинтересованное въ ней лицо——военное вѣдомство, дана самимъ этимъ вѣдомствомъ, именно въ письмѣ товарища генераль-фельдцейхмейстера генераль-адъютанта графа Баранцова, отъ 24 января 1879 года, на имя Министра Государственныхъ Имуществъ статсъ-секретаря Валуева. Вотъ содержаніе упомянутого письма:

„Милостивый Государь, Петръ Александровичъ. Въ теченіи минувшей войны казенные горные заводы, кромѣ орудіи, занимались приготовленіемъ снарядовъ для артиллерійскаго вѣдомства. Въ этотъ періодъ времени, сравнительно короткій, названные заводы выполнили не только почти безнедомочно всѣ наряды, но и доставляли снаряды къ мѣстамъ назначенія *ранѣе* установленныхъ сроковъ.

„Столь успѣшное приготовленіе заказовъ на снаряды могло быть исполнено, благодаря только тѣмъ средствамъ и мѣрамъ, которыя Ваше Высокопревосходительство изволило предоставить казеннымъ заводамъ.

„Вновь принося вамъ мою искреннюю признательность за постоянное вниманіе къ нуждамъ артиллерійскаго вѣдомства, я въ то же время считаю необходимымъ засвидѣтельствовать о томъ живѣйшемъ содѣйствіи Горнаго Департамента, который своею энергическою распорядительностію постоянно способствуетъ главному артиллерійскому управленію при исполненіи казенными горными заводами заказовъ артиллерійскаго вѣдом-

ства и въ такихъ случаяхъ всю свою дѣятельность направляетъ къ отстраненію всевозможныхъ случайностей и возникающихъ недоразумѣній. Примите и проч.“.

Въ подлинникѣ сохранились надписи, сдѣланныя рукою графа Валужева—карандашемъ: „это должно быть всему горному вѣдомству пріятно“ и чернилами: „должено Ею Величеству 29 января 1879 года“.

Приведенное письмо графа Баранцова показываетъ, что сдѣланная военнымъ вѣдомствомъ оцѣнка похвальной дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ въ теченіе войны 1877—1878 годовъ превзошла самыя смѣлыя ожиданія, и что отчетъ о сослуженной имъ за тотъ же періодъ службъ долженъ поистинѣ составить блестящую страницу въ ихъ исторіи. По смыслу письма, столь успѣшное выполненіе заводами ихъ обязанностей достигнуто, благодаря принятымъ по отношенію къ нимъ мѣрамъ и предоставленнымъ имъ средствамъ. Если проявленная административная распорядительность, выразившаяся принятіемъ вполнѣ цѣлесообразныхъ мѣръ, составляла неотъемлемую заслугу Министерства Государственныхъ Имуществъ, то, относительно средствъ, справедливость требуетъ сказать, что предоставленіе ихъ было бы весьма затруднительно безъ той поддержки Министерства Финансовъ и Государственного Контроля, которую эти вѣдомства оказали въ данномъ случаѣ заводамъ, въ вопросѣ объ отпускѣ имъ авансоваго ассигнованія, необходимаго для предпринятія подготовительныхъ работъ, обезпечившихъ своевременное окончаніе данныхъ заказовъ.

Графа Валужева нѣтъ уже на свѣтѣ, по словамъ его, набросаннымъ карандашемъ слишкомъ 20 лѣтъ тому назадъ, что письмо графа Баранцова „должно быть всему горному вѣдомству пріятно“, суждено оправдаться лишь только въ настоящій моментъ, когда мы, собравшись по случаю празднуемаго двухвѣковаго юбилея горнаго вѣдомства, имѣемъ случай открыто припомнить это недалекое прошлое въ жизни казенныхъ горныхъ заводовъ, справедливо составляющее, по признанію графа Валужева, гордость всего вѣдомства.

Въ заключеніе, бросая общій взглядъ на истекшее двухсотлѣтіе, не могу не отмѣтить въ немъ двухъ историческихъ

моментовъ, въ высшей степени знаменательныхъ для казеннаго горнозаводскаго дѣла: это—неудачное для русскаго оружія сраженіе подъ Нарвой 1700 года и паденіе Севастополя въ 1855 году.

Послѣ нихъ замѣчаются самые усиленные труды по перевооруженію отечественной артиллеріи, для чего и призваны служить горные заводы. Нельзя не вспомнить одного мѣста изъ приказа Великаго Петра, относящагося къ парвекому пораженію: *„когда сіе несчастіе получили, тогда неволя лютость отогнала и къ трудолюбію и искусству день и ночь принудила, и сіе несчастіе сдѣлалось большимъ счастьемъ въ будущемъ“*.

Какъ послѣ 1700 года на горныхъ заводахъ (казенныхъ и частныхъ) создана была новая, улучшенная артиллерія, послужившая для послѣдующихъ военныхъ успѣховъ Россіи, такъ и послѣ Севастополя *укрѣпившаяся тѣсная связь горнозаводскаго дѣла съ артиллерійской техникой* дала могучій толчекъ къ поднятію нашихъ боевыхъ силъ и въ соотвѣтственной степени подготовила успѣхъ послѣдней Турецкой кампаніи. Она же позволяетъ намъ съ надеждою взирать и на будущее, если бы оно сулило нашему отечеству новыя испытанія. Благодаря не случайности, а усиленнымъ цѣлаго ряда труженниковъ, поработавшихъ на пользу родины, въ настоящее время наши артиллерійскіе орудія и снаряды не уступаютъ уже по своимъ качествамъ лучшимъ заграничнымъ издѣліямъ этого рода. Пусть же это будетъ извѣстно не только немногимъ спеціалистамъ, но и всему русскому обществу.

Послѣ этой рѣчи, также вызвавшей продолжительныя рукоплесканія, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ заключительномъ словѣ своемъ, выразилъ горячую, сердечную признательность учрежденіямъ и лицамъ, оказавшимъ глубоко-трогательное и незабвенное вниманіе горному вѣдомству своими адресами и привѣтствіями, поздравительными телеграммами и письмами, а также всѣмъ почтившимъ своимъ присутствіемъ

настоящее торжество, и затѣмъ объявилъ собраніе закрытымъ.

По единодушному желанію чиновъ горнаго вѣдомства, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ была послана въ Ливадію, на имя Министра Императорскаго Двора, телеграмма, редактированная въ такихъ выраженіяхъ:

Выраженіе
вѣрно поддан-
ническихъ
чувствъ.

Чины горнаго вѣдомства просятъ Ваше Превосходительство повергнуть къ стопамъ Его Императорскаго Величества чувства всеподданнѣйшей благодарности за Высочайшую Милость, оказанную имъ учрежденіемъ стипендіи Кабинета Его Величества въ Горномъ Институтѣ въ память 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства. Вмѣстѣ съ тѣмъ покорнѣйше прошу принять глубокую благодарность горнаго вѣдомства за поздравленіе Ваше, сердечное выраженіе котораго всѣхъ глубоко тронуло.

Затѣмъ, по возвращеніи Государя Императора въ С.-Петербургъ, дѣйствительный тайный совѣтникъ Ермоловъ имѣлъ счастье представить Его Императорскому Величеству золотой, серебряный и темно-бронзовый экземпляры медалей, отчеканенной въ память двухсотлѣтія горнаго вѣдомства, и всеподданнѣйше докладывать о происходившемъ празднованіи этого событія.

Высочайшая
благодар-
ность.

Его Императорское Величество Всемилостивѣйше соизволилъ медали принять и Высочайше повелѣлъ благодарить чиновъ горнаго вѣдомства за выраженіе вѣрно подданическихъ чувствъ.

По случаю празднованія юбилея горнаго вѣдомства, изъ разныхъ мѣстъ были получены многочисленные привѣтствія и поздравительныя телеграммы. Эти привѣтствія и телеграммы, изъ которыхъ

Привѣтствія
и телеграммы
равныхъ
лицъ.

однѣ адресованы на имя Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а другія—на имя Директора Горнаго Департамента, приводятся ниже:

А. Телеграммы, присланныя на имя Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Отъ *Министра Императорскаго Двора, генералъ-адъютанта барона В. Б. Фредерикса*, изъ Ливадіи.

Прошу Ваше Высокопревосходительство принять мои искреннѣйшія поздравленія и не отказать въ любезной передачѣ моихъ сердечныхъ пожеланій горнымъ инженерамъ, празднующимъ сегодня двухсотлѣтіе существованія вѣдомства. Въ этотъ знаменательный день мнѣ особенно пріятно засвидѣтельствовать заслуги горныхъ инженеровъ, много потрудившихся на пользу Царя и Отечества по Кабинету Его Императорскаго Величества.

Отъ *Министра Внутреннихъ Дѣлъ, егермейстера Д. С. Сипягина*, изъ Ялты.

Прошу Ваше Высокопревосходительство принять мои поздравленія съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ горнаго вѣдомства.

Отъ *Министра Финансовъ, статсъ-секретаря С. Ю. Витте*, изъ Ялты.

Благоволите принять поздравленіе съ двухсотлѣтнимъ юбилеемъ горнаго вѣдомства. Сердечно поздравляю всѣхъ горныхъ инженеровъ, приносящихъ столь существенную помощь развитію отечественной промышленности.

Отъ *Министра Путей Сообщенія, князя М. И. Хилкова*.

Лишенный возможности лично присутствовать на торжественномъ собраніи по случаю 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, спѣшу припестить свои искреннія и сердечныя поздравленія Вашему Высокопревосходительству и ввѣренному Вамъ горному вѣдомству, которое въ теченіе двухъ вѣковъ столь славно потрудилося на поприщѣ развитія и усовершенствованія техники горнаго дѣла и положило прочное осно-

ваніе паучному изслѣдованію и разработкѣ природныхъ богатствъ, скрытыхъ въ шѣдрахъ нашего обширнаго отечества.

Отъ *Наказнаго Атамана Войска Донского, генералъ-лейтенанта К. К. Максимовича.*

Въ знаменательный день празднованія двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства въ Имперіи, имѣю честь привѣтствовать Ваше Высокопревосходительство, какъ Главноуправляющаго горнымъ вѣдомствомъ, и пожелать дальнѣйшаго прусиѣянія горной и горнозаводской промышленности въ Имперіи подъ высшимъ управленіемъ Вашего Высокопревосходительства.

Отъ *Екатеринбургской Городской Думы.*

Екатеринбургская Городская Дума, въ чрезвычайномъ засѣданіи своемъ, постановила: въ знаменательный день празднованія двухсотлѣтняго существованія въ Россіи горнаго вѣдомства, принести Вашему Высокопревосходительству поздравленіе отъ имени города Екатеринбурга, служащаго 177 лѣтнимъ центромъ Уральской горной промышленности, а также принести въ полномъ составѣ Думы поздравленіе Уральскому Горному Управленію въ лицѣ Господина Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ и соорудить икону Святой Великомученицы Екатерины и портретъ въ Вozѣ почившей Государыни Императрицы Екатерины I, для установленія ихъ въ помѣщеніи Уральского Горнаго Управленія. Исполняя означенное постановленіе, имѣю честь почтительнѣйше поздравить Ваше Высокопревосходительство и выразить глубокое искреннее пожеланіе развитія и процвѣтанія горнаго дѣла въ нашемъ великомъ отечествѣ.

Екатеринбургскій Городской Голова *Казанцевъ.*

Отъ *Екатеринбургской Уѣздной Земской Управы.*

Екатеринбургская Уѣздная Земская Управа имѣетъ честь привѣтствовать Ваше Высокопревосходительство съ исполненнымъ двухсотлѣтіемъ горнаго дѣла и высказать сердечное пожеланіе дальнѣйшаго развитія и процвѣтанія его подъ просвѣщеннымъ руководствомъ Вашимъ.

Рѣшаемся высказать особое пожеланіе о расширеніи горной промышленности на Уралѣ и надежду, что начало третьяго столѣтія горнаго дѣла ознаменуется открытіемъ высшаго горнаго училища на Уралѣ, богатства пѣдръ котораго ожидаютъ изслѣдователей и работниковъ на пользу края и благо страны.

Предсѣдатель Управы *Клетининъ*, Члены Управы: *Симоновъ*, *Кавшевичъ*-*Матусевичъ*, *Калгановъ*.

Отъ *Общества охраненія народнаго здравія*.

Общество охраненія народнаго здравія, въ сознаніи заслуги горнаго вѣдомства передъ отечествомъ и наукою, поздравляетъ его съ двухсотлѣтіемъ высокоплодотворной дѣятельности, отразившейся также на изученіи и благоустройствѣ отечественныхъ минеральныхъ водъ.

Предсѣдатель Общества, академикъ *Пашутинъ*, Товарищъ Предсѣдателя *графъ Сюзоръ*, Секретарь *Губертъ*.

Отъ *Совѣта съезда горнопромышленниковъ юга Россіи*.

Празднуя сегодня годовщину двухсотлѣтняго существованія горнаго вѣдомства, горнопромышленники юга Россіи почтительнѣйше просятъ Ваше Высокопревосходительство принять поздравленіе съ этимъ знаменательнымъ днемъ и повергнуть къ стопамъ Его Императорскаго Величества ихъ вѣрноподданческія чувства.

За Предсѣдателя Совѣта *Долгово-Сибуровъ*.

Отъ *Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, горнаго инженера д. с. с. Боклевскаго*.

Чины горнаго вѣдомства и горнопромышленники Урала, Городская Дума, представители административныхъ и общественныхъ учреждений города Екатеринбурга, собравшись на торжественное празднованіе юбилея горнаго вѣдомства и вознеся Господу Богу свои соединенныя благодарственные молитвы о дарованіи здравія Государю Императору, почтительнѣйше просятъ Ваше Высокопревосходительство повергнуть къ стопамъ Его Величества ихъ вѣрноподданческія чувства и живѣйшій восторгъ по случаю выздоровленія обожаемаго Монарха—Надежды Россіи.

Отъ *Начальника Томскаго Горнаго Управленія, горнаго инженера д. с. с. Боголюбскаго.*

По случаю 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, всѣ чины Томскаго Горнаго Управленія и подвѣдомственныхъ ему учреждений, вознеся горячія молитвы ко Всевышнему о нпс-посланіи здравія и долгоденствія благополучно Царствующему нынѣ Государю Императору, почтительнѣйше просятъ Ваше Высокопревосходительство повергнуть къ стопамъ Егo Императорскаго Величества одушевляющія чинoвъ Управленія вѣрнопопданническія чувства безпредѣльной любви и преданности.

Отъ *Начальника Иркутскаго Горнаго Управленія, горнаго инженера д. с. с. Иванова.*

Горные чины и горнопромышленники Восточной Сибири, празднуя двухсотлѣтіе горнаго вѣдомства, приносятъ Вашему Высокопревосходительству поздравленіе и выраженія почтительнѣйшей благодарности за Ваше просвѣщенное попеченіе о пользахъ горнаго дѣла, покорнѣйше прося повергнуть къ стопамъ Государя ператора вѣрнопопданнѣйшія чувства ихъ глубочайшей преданности Тому, въ чье Царствованіе юбилей горнаго вѣдомства совпалъ съ цѣлымъ рядомъ великихъ Монаршихъ заботъ о скорѣйшемъ окончаніи Сибирскаго пути и широкомъ развитіи всѣхъ природныхъ силъ Сибири.

Отъ *Начальника Западнаго Горнаго Управленія, горнаго инженера с. с. Дмитріевскаго.*

Въ знаменательный день празднованія 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, Западное Горное Управленіе считаетъ своею священною обязанностию принести Вашему Высокопревосходительству искреннѣйшее поздравленіе и сердечныя пожеланія, дабы благотворные и неустанные труды Ваши па процвѣтаніе дорогого для всѣхъ насъ горнаго дѣла продолжались еще многія лѣта.

Отъ *Начальника Юго-Восточнаго Горнаго Управленія, горнаго инженера т. с. Вагнера.*

Юго-Восточное Горное Управленіе, въ лицѣ какъ правительственныхъ горныхъ инженеровъ, такъ и горныхъ инже-

неровъ, завѣдующихъ частною горною и горно-заводскою промышленностію, имѣетъ честь почтительнѣйше поздравить Ваше Высокопревосходительство съ знаменательнымъ днемъ 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства и выразить искреннія пожеланія дальнѣйшаго роста горной промышленности на пользу родного края.

Отъ горныхъ инженеровъ и горнопромышленниковъ Вятскаго горнаго округа.

Горные инженеры, заводовладѣльцы и служащіе заводоуправленія Вятскаго горнаго округа имѣютъ честь почтительнѣйше просить Ваше Высокопревосходительство принять поздравленіе съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ горнаго вѣдомства и пожеланія много еще лѣтъ руководить горною частью на пользу отечеству и дорогому всѣмъ намъ дѣлу.

Окружный Инженеръ *Подымовскій*, Управляющій Холуницкими заводами горный инженеръ *Зигель*, Управляющій Омутнинскими заводами горный инженеръ *Шишовъ*, Управляющій Кувшинскимъ округомъ *Константиновъ*.

Отъ горнаго инженера, отставного дѣйств. ст. сов. П. К. Штейнфельда.

Приношу Вашему Высокопревосходительству поздравленіе съ двухсотлѣтіемъ горнаго вѣдомства.

Б. Привѣтствія и телеграммы, присланныя на имя Директора Горнаго Департамента.

П р и в ѣ т с т в і я:

Отъ Предсѣдателя Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Милостивый Государь Николай Александровичъ.

Во исполненіе журнальнаго постановленія Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, имѣю честь, отъ имени Комитета, привѣтствовать, въ лицѣ Вашего Превосходительства, горное вѣдомство въ

день торжественнаго собранія по поводу исполнившагося 200-лѣтняго юбилея его плодотворной дѣятельности и выразить ему пожеланіе на многіе годы дальнѣйшаго процвѣтанія на благо Россіи и русскаго горнаго дѣла.

Покорнѣйше прошу Васъ, Милостивый Государь, принять увѣреніе въ отличномъ къ Вамъ уваженіи и совершенной преданности *И. Стебутъ*.

Отъ *Екатеринославскаго Высшаго Горнаго Училища*.

Екатеринославское Высшее Горное Училище, начиная свое существованіе на рубежѣ между вторымъ и третьимъ столѣтіями дѣятельности горнаго вѣдомства, получило къ руководству наилучшіе, освященные исторіей, примѣры служенія Царю и отечеству.

Сознавая важность переживаемаго историческаго момента, совѣтъ училища присоединяется къ общему горячему желанію преуспѣянія, плодотворной дѣятельности и развитія горному вѣдомству на многіе годы.

Т е л е г р а м м ы.

Отъ *Механической лабораторіи Института Инженеровъ Путей Сообщенія*.

Въ день двухсотлѣтія механическая лабораторія Института Инженеровъ Путей Сообщенія и я лично шлѣютъ искренній поздравленія горному вѣдомству и выражаютъ сердечныя пожеланія процвѣтанія русскому горному дѣлу.

Профессоръ *Бѣлелобскій*.

Отъ *Екатеринбургской Уѣздной Земской Управы*.

Екатеринбургская Земская Уѣздная Управа имѣетъ честь поздравить Ваше Превосходительство съ исполнившимся двухсотлѣтіемъ юбилея русской горной промышленности и пожелать дальнѣйшаго преуспѣянія этой важной отрасли государственнаго хозяйства въ Россіи и, въ частности, на видномъ Уралѣ. Управа счастлива въ лицѣ Вашемъ привѣтствовать представителя славной горной семьи.

Предсѣдатель Управы *Клепкинъ*, Члены: *Симановъ*, *Кавшевичъ-Матусевичъ*, *Калгановъ*.

Отъ Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы.

Императорское Московское Общество испытателей природы, обозрѣвая труды горнаго вѣдомства за время его двухсотлѣтняго существованія и обращая особое вниманіе на тѣ его научныя предпріятія, которыя имѣли цѣль содѣйствовать всестороннему изученію горныхъ богатствъ Россіи, шлетъ ему свой привѣтъ и горячее пожеланіе дальнѣйшихъ успѣховъ во всѣхъ направленіяхъ его многосложной и высокополезной дѣятельности.

Президентъ *Умовъ.*

Отъ Управляющаго Государственными Имуществами Эриванской губерніи и Карской области, д. с. с. В. Н. Мылова.

Прослуживъ почти сорокъ лѣтъ на Уральскихъ заводахъ и, въ томъ числѣ, 24 года Главнымъ Лѣсничимъ, сердечно полюбивъ, за это время, какъ самое горное дѣло, такъ и большинство его интеллигентныхъ безкорыстныхъ представителей, труженниковъ, могущественными усиліями которыхъ оно двинулось и развилось, не смотря на все тормазы и пренія, на благо и процвѣтаніе Россіи, считаю себя въ правѣ заявить черезъ Ваше Превосходительство мои горячія сердечныя симпатіи и пожеланія всего лучшаго, въ сей торжественный день 200-лѣтняго юбилея, всѣмъ нынѣ живущимъ могиканамъ и труженникамъ этого прекраснаго, дорогаго для Россіи дѣла, съ пожеланіемъ его мощнаго развитія въ близкомъ будущемъ, и поминуть добрымъ словомъ бывшихъ дорогихъ сердцу создателей.

Отъ Главнаго Лѣсничаго Уральскихъ горныхъ заводовъ, д. с. с. В. А. Вольскаго.

Празднуя юбилей горнаго вѣдомства въ средѣ служащихъ Пермскихъ пунечныхъ заводовъ, я приношу сердечное поздравленіе участникамъ того-же торжества въ Петербургѣ и пожеланія преуспѣянія горнаго дѣла, совмѣстно съ раціональнымъ хозяйствомъ въ заводскихъ лѣсахъ.

Отъ Профессора Императорскаго Московскаго Университета А. П. Павлова, изъ Москвы.

Сердечно поздравляю Горный Департаментъ съ двухсот-

лѣтіемъ плодотворной работы на преусиѣніе русскаго горнаго дѣла и геологической науки.

Отъ Члена Горнаго Совѣта, Князя С. С. Абамелекъ-Лазарева, изъ Ниццы.

Крайне сожалѣю, что не могу присутствовать при чествованіи юбилея нашего горнаго вѣдомства.

Отъ В. Д. Бѣлова.

Крайне сожалѣю, что болѣзнь не позволяетъ мнѣ лично привѣтствовать Ваше Превосходительство, какъ главу горной администраціи, съ праздникомъ ея двухсотлѣтней дѣятельности, принесшей такъ много пользы нашему отечеству, и въ лицѣ Вашемъ пожелать ей далѣйшійшихъ успѣховъ въ предстоящихъ тяжелыхъ трудахъ въ наступающемъ новомъ столѣтіи, съ новыми его требованіями.

Отъ Донецко-Юрьевскаго металлургическаго Общества.

Отъ имени Донецко-Юрьевскаго металлургическаго Общества имѣю честь поздравить съ двухсотлѣтнимъ юбилеемъ.

Директоръ-Распорядитель Беккеръ.

Отъ Директора-Распорядителя Тульскихъ заводовъ.

Искренно сожалѣю о невозможности лично поздравить Васъ и горныхъ инженеровъ, о пребываніи въ средѣ которыхъ я сохранилъ лучшія воспоминанія. Прошу принять по случаю 200-лѣтняго юбилея вѣдомства мои поздравленія.

Францъ Францевичъ Кохъ, Инженеръ Горнаго Училища въ Льежѣ, Директоръ-Распорядитель Тульскихъ заводовъ.

Отъ углепромышленника Почетнаго Гражданина Романихина, изъ Воронежа.

Имѣю честь поздравить Ваше Превосходительство съ торжествомъ двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства на пользу родного горнаго дѣла.

Отъ *Горнопромышленнаго и Химическаго Общества „Алагирь“*, изъ Владикавказа.

Горнопромышленное и химическое общество Алагирь привѣтствуетъ горное вѣдомство съ двухсотлѣтнимъ его, славнымъ дѣятельностью, юбилеемъ и выражаетъ желаніе при неустанномъ его содѣйствіи видѣть на Кавказѣ развитіе и процвѣтаніе рудныхъ и металлургическихъ производствъ, составляющихъ его конечную цѣль и нашего юнаго общества Алагирь; да ниспошлетъ провидѣніе горному вѣдомству провести такія предначертанія, осуществленіе которыхъ составляетъ наши искреннія пожеланія, на благо и процвѣтаніе дорогой намъ Россіи. Желаемъ горному вѣдомству вступить въ третій вѣкъ своего славнаго существованія съ присущимъ ему знаніемъ, энергіей и неусыпнымъ стремленіемъ поощрять развитіе полой дѣятельности, долженствующей обогатить край, помня завѣтъ Отца Россіи и ея Великаго Преобразователя о томъ, чтобы Божіе благословеніе подъ землей втуне не осталось, охранять и обезпечить существованіе горнорабочихъ, разрѣшить всѣ вопросы, тормозившіе преуспѣяніе горной промышленности, и тѣмъ обогатить народъ и отечественную казну на радость обожаемаго Монарха.

Директоръ-Распорядитель Общества Алагирь

Фильковичъ.

Отъ *горнопромышленниковъ Валдайскаго уѣзда*, изъ Угловки.

Шлемъ свои поздравленія горному вѣдомству по случаю исполнившагося двухсотлѣтія со дня основанія и желаемъ ему дальнѣйшаго процвѣтанія на пользу дорогаго отечества.

Горнопромышленники Валдайскаго уѣзда: *Андроновъ, Головкинъ, Ильичевъ, Мамкинъ, Манкау, Ципленковъ, Шарыгинъ, Барулинъ.*

Отъ *Боровичскихъ горнопромышленниковъ*, изъ Боровичъ.

Боровичскіе горнопромышленники, въ полномъ составѣ, приносятъ свои поздравленія со знаменательнымъ днемъ двух-

сотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, широко раскрывшаго нѣдра богатствъ русской земли вообще, что благотѣтельно отразилось на нашъ Боровичскій уѣздъ.

Вахтеръ, Георгій, Товарищество глиняныхъ и гончарныхъ издѣлій, Дубининъ, Шульгинъ, Ягуновъ.

Отъ Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, горнаго инженера д. с. с. Боклевскаго.

Чины горнаго вѣдомства, горнопромышленники и лица, причастныя къ горному дѣлу на Уралѣ, празднуя двухсотлѣтній юбилей, шлютъ Вашему Превосходительству свой искренній привѣтъ.

Отъ Начальника Томскаго Горнаго Управленія, горнаго инженера д. с. с. Боголюбскаго.

Всѣ чины вѣдомства Томскаго Горнаго Управленія почтительнѣйше просятъ Ваше Превосходительство принять поздравленіе съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ и быть выразителемъ ихъ привѣтствій по этому поводу предъ Господиномъ Министромъ и на торжественномъ собраніи Главнаго Горнаго Управленія.

Отъ Начальника Иркутскаго Горнаго Управленія, горнаго инженера д. с. с. Иванова.

Въ торжественный день 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, Восточно-Сибирскіе горные инженеры шлютъ поздравленіе своей дорогой alma mater, много и со славою потрудившейся ради тѣхъ добрыхъ результатовъ, которыхъ достигло русское горное дѣло къ началу третьяго вѣка своего существованія.

Отъ Начальника Западнаго Горнаго Управленія, горнаго инженера с. с. Дмитріевскаго.

Поздравляя Ваше Превосходительство съ днемъ 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, горные инженеры и чины Западнаго Горнаго Управленія, памятуя Вашу плодотворную и блестящую ученую дѣятельность на поприщѣ горнаго дѣ-

ла, поставляють себѣ въ пріятную обязанность принести Вамъ дань своего глубокаго уваженія и сердечныя пожеланія видѣть Васъ, Ваше Превосходительство, еще многіе годы своимъ руководителемъ.'

Отъ Начальника Юго-Восточнаго Горнаго Управленія, горнаго инженера т. с. Вагнера.

Горные Инженеры вѣренной моему управленію Юго-Восточной области, какъ правительственныя, такъ и состоящія на частной службѣ, имѣютъ честь, вмѣстѣ со мной, поздравить Ваше Превосходительство съ знаменательнымъ для насъ днемъ двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства и выразить сердечныя пожеланія дальнѣйшаго развитія нашего родного горнаго дѣла во всѣхъ частяхъ Имперіи.

Отъ Горнаго Начальника Олонецкихъ горныхъ заводовъ, горнаго инженера д. с. с. Оссовскаго.

Чины горнаго вѣдомства Олонецкихъ заводовъ, отслуживъ благодарственный юбилейный молебенъ, въ торжественномъ собраніи своемъ положили просить Ваше Превосходительство присоединить вѣрноподданинческія чувства ихъ обожаемому Государю Императору къ общему выраженію таковыхъ въ знаменательный для горнаго вѣдомства день; вмѣстѣ съ тѣмъ, общее собраніе чиновъ округа, привѣтствуя Ваше Превосходительство съ юбилейнымъ торжествомъ, шлетъ искреннія пожеланія успѣховъ и процвѣтанія горному дѣлу въ будущемъ.

Отъ Кавказскаго Горнаго Управленія,

Поздравляемъ и привѣтствуемъ съ 200-лѣтними именинами.

Кавказское Горное Управленіе.

Отъ Горнаго Управленія Южной Россіи.

Горное Управленіе Южной Россіи, по случаю двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, шлетъ свой привѣтъ и поздравленія высшимъ и старѣйшимъ учрежденіямъ горнаго вѣдомства.

За Начальника Управленія *Яхонтовъ.*

Отъ *Инженеровъ Московскаго Окружнаго Пробирнаго Управленія*, изъ Москвы.

Горные инженеры Московскаго Окружнаго Пробирнаго Управленія приносятъ Вашему Превосходительству сердечныя поздравленія съ знаменательнымъ праздникомъ горнаго вѣдомства и душевно желаютъ здоровья и силъ для успѣшнаго служенія на благо горнозаводской промышленности.

Лебедкинъ, Орловъ, Александръ Скавронскій.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Кіева.

Присоединяясь къ общему высокаторжественному празднованію двухвѣкового юбилея горнаго вѣдомства, проживающіе въ Кіевѣ горные инженеры приносятъ поздравленія и горячія пожеланія развитія и процвѣтанія горнозаводскаго дѣла и нашего вѣдомства.

*Яцевичъ, Жмакинъ, Выржиковскій,
Ржонсницкій, Панченко, Страусъ.*

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Харькова.

Собравшіеся въ Харьковѣ горные инженеры привѣтствуютъ двухсотлѣтіе горнаго вѣдомства. Слава современнымъ дѣятелямъ и вѣчная память почившимъ; да процвѣтетъ горное вѣдомство на пользу родины.

*Миленковъ, Моренцъ, Сикорскій, Манціарли,
Подгаецкій, Рабиновичъ, Кузусевъ, Дитмаръ.*

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Тифлиса.

Поздравляемъ Департаментъ, бывшую Бергъ-Коллегію, съ двухсотлѣтнимъ юбилеемъ, желаемъ ему въ будущемъ повышенія до горнаго министерства.

Служебный персоналъ Горнаго Управленія и
Горные Инженеры Тифлиса.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ Олонецкаго горнаго округа.*

Инженеры Олонецкаго округа поздравляютъ Ваше Превосходительство съ двухсотлѣтнимъ юбилеемъ горныхъ учреждений.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Владикавказа.

Поздравляемъ Департаментъ съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ горнаго вѣдомства, желаемъ вѣдомству дальнѣйшаго преуспѣянія и полезной дѣятельности.

Омаровъ, Иващенко.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Пятигорска.

Горные инженеры Кавказскихъ минеральныхъ водъ шлютъ поздравленія по случаю сегодняшняго юбилейнаго торжества.

Ругевичъ, Карницкій, Эйхельманъ.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Барнаула.

Алтайскіе горные инженеры, поздравляя Ваше Превосходительство съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ, просятъ передать товарищамъ сердечный привѣтъ и пожеланіе дальнѣйшаго процвѣтанія дорогаго намъ горнаго дѣла.

Мартини, Крупскій, Биль, Еринъ, Бобятинскій, Василій, Викторъ и Илья Бушмедтъ.

Отъ *Инженеровъ*, изъ Екатеринослава.

Инженеры всѣхъ кантовъ, работающіе на пользу горнаго дѣла Юга Россіи, шлютъ привѣтъ сѣверянамъ.

Яхонтовъ, Хоминскій, Уржумцевъ, Вноровскій, Ячевскій, Павловъ, Дудкевичъ, Усатый, Бурдаковъ, Терпигоревъ, Шиллингъ, Ивановъ, Бутримовичъ, Фенинъ, Соболевскій, Аверкіевъ, Рубинъ, Голышевъ, Родзевичъ, Свицынъ, Гоглицкій, Постниковъ, Померанцевъ, Спельтъ, Федосовъ, Насвѣтевичъ.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ и Горнопромышленниковъ*, изъ Вятки.

Горные инженеры, заводовладѣльцы и служащіе заводоуправленій имѣютъ честь поздравить Ваше Превосходительство съ юбилеемъ горнаго вѣдомства и пожелать Вамъ долгіе годы оставаться во главѣ Горнаго Управленія. Покор-

нѣйше просимъ передать наши поздравленія, привѣтъ и пожеланія товарищамъ, сослуживцамъ и всѣмъ горнымъ людямъ.

*Подымовскій, Зигель, Эрихманъ, Семеновъ,
Врадій, Шишовъ, Богаевскій, Владимірскій,
Голубевъ.*

*Отъ Горныхъ Инженеровъ Камско-Воткинскаго
горнаго округа.*

Присоединяемся къ торжеству празднованія юбилея нашего вѣдомства, выражаемъ искреннія пожеланія процвѣтанія въ будущемъ.

*Троляъ, Марсовъ, Діомидовскій, Гейкинъ,
Введенскій.*

*Отъ Горныхъ Инженеровъ Средне-Волжскаго гор-
наго округа, изъ Кулебакаскаго завода.*

Присоединяясь къ торжественному празднованію двухвѣкового юбилея горнаго вѣдомства, горные инженеры Средне-Волжскаго горнаго округа шлютъ пожеланіе дальнѣйшаго процвѣтанія вѣдомству на пользу дорогой родины.

Зайцевскій, Лобановъ, Голубевъ, Буйневичъ.

Отъ Горныхъ Инженеровъ, изъ Горловки.

Не имѣя возможности присутствовать на празднованіи 200-лѣтняго юбилея нашего вѣдомства, мы, собравшись въ горномъ училищѣ Полякова, шлемъ свои сердечныя привѣтствія товариществу.

*Свидерскій, Саксъ, Клотте, Лачиновъ, Овсянниковъ,
Плетниковъ, Мономаховъ, Френцъ, Бацановъ.*

*Отъ Горныхъ Инженеровъ Сормовскихъ заводовъ,
изъ Сормова.*

Горные инженеры Сормовскихъ заводовъ, собравшись вмѣстѣ въ сегодняшній торжественный день, шлютъ привѣтъ своимъ товарищамъ и профессорамъ и, поднимая бокалъ за процвѣтаніе родного вѣдомства, твердо вѣрятъ, что освященная двухвѣковой работой на пользу развитія отечественной

промышленности семья горных инженеров сплотится еще тѣснѣе въ дружномъ трудѣ и тѣсномъ уединеніи всей корпорации.

Мещерскій, Пріемскій, Лебединскій, Заварицкій, Мануйловъ, Беклешовъ, Холелевъ, Комиссаровъ, Сиренко.

Отъ *инженеровъ, служащихъ и рабочихъ* изъ Алагіра.

Приносимъ Вашему Превосходительству и, въ лицѣ Вашемъ, всѣмъ русскимъ труженикамъ искреннее поздравленіе со днемъ празднованія 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, съ пожеланіемъ всѣмъ нашимъ собратьямъ здоровья и силъ для пользы отечественнаго горнаго дѣла.

Горные инженеры: *Павелъ Семяниковъ* и *Леонидъ Семяниковъ*, горные чиновники *Поляковъ* и *Толмачевъ*, Волостной старшина *Полковъ*, помощникъ его *Черноморцевъ* и горные мастеровые 80 человекъ.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Омутнинскаго завода.

Омутнинскіе инженеры просятъ Ваше Превосходительство передать пожеланія процвѣтанія горному вѣдомству.

Шишовъ, Богаевскій, Владимірскій, Голубевъ.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ Туркестана*, изъ Ташкента.

Горные инженеры Туркестана горячо и сердечно привѣтствуютъ двухсотлѣтній юбилей учрежденія Приказа Рудныхъ Дѣлъ, молятъ Бога о дальнѣйшемъ процвѣтаніи родного дѣла и шлютъ искренніе поздравленіе и привѣтъ

Михайловъ, Леоновъ, Корольковъ.

Отъ *Инженеровъ Камскаго Акціонернаго Общества*, изъ Пашни.

Горное вѣдомство въ Россіи, празднуя свое двухсотлѣтіе, даетъ намъ счастливый случай засвидѣтельствовать предан-

ность и уваженіе, а также поздравить Ваше Превосходительство и собравшихся дѣятелей горнаго дѣла со столь знаменательной годовщиной и пожелать широкаго и плодотворнаго развитія тому дѣлу, которымъ Вы такъ просвѣщенно руководите.

Инженеры заводовъ Камскаго Акціонернаго Общества: *Лавизонъ, Ставро, Поразинскій, Гартванъ, Бердые, Коробовъ, Каменскій.*

Отъ горнаго инженера *Кеппена*, изъ Парижа.

Привѣтъ и поздравленіе двухвѣковому юбиляру съ пожеланіемъ дальнѣйшаго процвѣтанія горнаго вѣдомства.

Отъ горнаго инженера *Тордана*, изъ Калуги.

Покорнѣйше прошу Ваше Превосходительство, какъ главнаго представителя горнаго вѣдомства, передать ему мой сердечный привѣтъ по случаю знаменательнаго двухвѣкового юбилея, съ пожеланіемъ дальнѣйшаго преуспѣянія, по добрымъ традиціямъ, выразившимся въ стремленіи быть всегда впереди на техническомъ поприщѣ и въ непрестанныхъ заботахъ по улучшенію быта горнозаводскаго населенія.

Отъ горнаго инженера *Штейнфельда*, изъ Вольска.

Поздравляю Васъ и прошу передать мое поздравленіе бывшимъ сослуживцамъ.

Отъ горнаго инженера *Николая Чайковскаго*, изъ Москвы.

Привѣтствую двухсотлѣтіе горнаго вѣдомства, гдѣ отецъ и я, по мѣрѣ силъ, подвизались на его пользу.

Отъ *Горныхъ Инженеровъ*, изъ Баку.

Бакинскіе инженеры просятъ Ваше Превосходительство отъ ихъ имени выразить Его Высокопревосходительству Господину Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ самыя горячія поздравленія съ праздникомъ двухсотлѣтія русскихъ

горныхъ учреждений и засвидѣтельствовать предъ Его Высочайшему Превосходительству объ ихъ полной готовности, сохраняя старинныя традиции своего званія, способствовать по мѣрѣ силъ дальнѣйшему развитію и преуспѣянію означенныхъ учреждений и русскаго горнаго дѣла въ самомъ широкомъ значеніи этихъ словъ. Вмѣстѣ съ симъ, тѣ же инженеры поздравляютъ съ тѣмъ же праздникомъ Ваше Превосходительство, своихъ бывшихъ учителей—Профессоровъ и Преподавателей Горнаго Института, всѣхъ Инженеровъ и горныхъ людей, трудящихся на пользу отечественной горной промышленности.

Окружной Инженеръ 2-го Кавказскаго горнаго округа
Гавриловъ.

Отъ горнаго инженера *Гебауера*, изъ Ревеля.

Да процвѣтаетъ и преуспѣваетъ и впредь горное дѣло въ нашей матушкѣ Россіи, послѣ доблестнаго столѣтія.

Отъ горнаго инженера *Сборовскаго*, изъ Акмолинска.

Горные дѣятели Киргизской степи шлютъ привѣтъ по случаю 200-лѣтняго юбилея горнаго дѣла въ Россіи, съ пожеланіемъ, чтобы столѣтіе еще болѣе прославилось развитіемъ его на благо Россіи.

Отъ горнаго инженера *Маевского*, изъ Асхабада.

Поздравляю Ваше Превосходительство, товарищей и сослуживцевъ съ 200-лѣтнимъ юбилеемъ нашего вѣдомства.

Отъ горнаго инженера *Георгія Островскаго*, изъ Александровска-Грушевскаго.

Крайне сожалѣя о невозможности лично поздравить Ваше Превосходительство съ высокаторжественнымъ праздникомъ горнаго юбилея, почтительнѣйше прошу принять настоящее мое душевное поздравленіе и сердечныя пожеланія Вашему Превосходительству, какъ дорогому Начальнику и незабвенному профессору.

Отъ горнаго инженера *Фейгина 2-го*, изъ Тулы.

Поздравляю горное вѣдомство съ двухвѣковымъ существованіемъ, желаю ему дальнѣйшаго развитія и процвѣтанія.

Отъ горнаго инженера *Михаила Герасимова*, изъ Харькова.

Въ торжественный день празднованія 200-лѣтней дѣятельности горнаго вѣдомства, приношу Вашему Превосходительству поздравленіе съ пожеланіемъ дальнѣйшаго процвѣтанія и благоденствія горнозаводскаго дѣла въ Россіи.

Отъ горнаго инженера *Файнштейна*, изъ Мандрыкина.

Присоединяюсь къ чествованію 200-лѣтняго юбилея вѣдомства.

Отъ горнаго инженера *Барона Таубе*, изъ Юрьевскаго завода.

Прошу Ваше Превосходительство не отказать принять мои искреннія поздравленія и горячія пожеланія дальнѣйшаго процвѣтанія горному вѣдомству.

Отъ горнаго инженера *Романихина*, изъ Воронежа.

Въ день празднованія 200-лѣтія дорогого родного нашего вѣдомства, имѣю честь принести Вашему Превосходительству почтительнѣйшее поздравленіе.

Отъ горнаго инженера *Александра Фрезе*, изъ Колпакова.

Собравшимся, въ день 200-лѣтія основанія русской горной семьи, всѣмъ исправнымъ членамъ ея шлю горячій привѣтъ.

Отъ горнаго инженера *Непокойчицкаго*, изъ Вѣлой Калитвы.

Одно изъ звеньевъ цѣпи горнаго дѣла — Калитовскій рудникъ — шлетъ свой привѣтъ 200-лѣтнему юбиляру.

Отъ *Завѣдывающаго поземельно-устроительнымъ отрядомъ на Уралѣ, надв. сов. Струве*, изъ Перми.

Отъ ввѣреннаго мнѣ отряда шлю горному вѣдомству, въ лицѣ Вашего Превосходительства, искреннѣйшее поздравленіе по поводу 200-лѣтія.

Отъ *инженера Пухальскаго*, изъ Марьевки.

Сердечно поздравляю чиновъ Департамента съ юбилеемъ. Сегодня, 6-го, въ горячихъ молитвахъ, возносившихъ подземными тружениками престолу Всевышняго, молимъ не отвергнуть и наши моленія о ниспосланіи благословенія къ дальнѣйшему процвѣтанію горной промышленности Россіи.

Юбилейный
обѣдъ.

Въ тотъ же день, 6 декабря 1900 г., въ 7 часовъ вечера, въ помѣщеніяхъ ресторана Кюба, состоялся парадный юбилейный обѣдъ, въ которомъ приняли участіе: Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ А. С. Ермоловъ, Товарищъ Министра, гофмейстеръ А. Х. Стевень, чины центральныхъ учрежденій горнаго вѣдомства, геологическаго комитета, горнаго института Императрицы Екатерины II, Кабинета Его Императорскаго Величества, с.-петербургскаго монетнаго двора, служащіе въ разныхъ другихъ учрежденіяхъ горные инженеры и многіе изъ состоящихъ въ отставку, представители различныхъ отраслей горнопромышленнаго дѣла, а также желѣзнодорожнаго сѣзда, совѣщательной конторы желѣзозаводчиковъ и другихъ, прикосновенныхъ къ горному дѣлу учреждений.

Обѣденный столъ, роскошно сервированный, помѣщался въ большой залъ ресторана, которая была красиво убрана тропическими растеніями и

флагами, причемъ, среди группы растеній, высился бронзовый бюстъ основателя горнаго вѣдомства, Императора Петра I.

Во время обѣда игралъ оркестръ пожарной команды, который, превосходнымъ исполненіемъ разнаго рода музыкальныхъ произведеній, еще болѣе усиливалъ то всеобщее оживленіе, которое все время царило среди присутствующихъ.

Послѣ Царской здравицы, сопровождавшейся исполненіемъ гимна и долго несмолкавшимъ восторженнымъ „ура“, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ провозгласилъ тостъ „за чиновъ горнаго вѣдомства и горныхъ дѣятелей“, съ энтузіазмомъ и глубокою признательностію принятый присутствовавшими.

Затѣмъ, въ блестящей рѣчи, бывший директоръ горнаго департамента К. А. Скальковскій, сначала отмѣтилъ государственныя, общественныя, научныя и промышленныя заслуги горнаго вѣдомства, а также тѣ, нерѣдко весьма трудныя условія, при которыхъ ему приходилось дѣйствовать, а потомъ, съ обычнымъ своимъ остроуміемъ и юморомъ, охарактеризировалъ положеніе его среди другихъ вѣдомствъ и отношеніе къ нему послѣднихъ. Въ заключеніе ораторъ выразилъ глубокую увѣренность, что горное вѣдомство и впредь съ успѣхомъ и честью будетъ выходить изъ предстоящихъ ему испытаній и заботъ и предложилъ тостъ за процвѣтаніе этого вѣдомства на многіе и многіе годы.

Въ слѣдовавшей потомъ рѣчи, нефтепромышленникъ М. И. Лазаревъ наглядно иллюстрировалъ тѣ поразительные успѣхи, которые въ короткій промежутокъ времени сдѣлала русская нефтепромышленность, возникая почти на нашихъ глазахъ. Указавъ далѣе, что такіе успѣхи могли быть до-

стигнуты лишь при неизмѣнномъ сочувствіи и дѣятельной поддержкѣ, постоянно встрѣчавшихся промышленной предпріимчивостью, ея интересами и нуждами въ горно-административныхъ учрежденіяхъ и дѣтеляхъ, въ особенности же въ лицѣ нынѣшняго Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, всегда съ необыкновенною отзывчивостію относящемуся ко всякаго рода полезнымъ промышленнымъ начинаніямъ, ораторъ предложилъ тостъ „за здравіе глубокоуважаемаго Алексѣя Сергѣевича Ермолова“, восторженно принятый и дружно поддержанный всѣми присутствующими.

Завѣдывающій земельно-заводскимъ отдѣломъ Кабинета Его Величества, ген.-маіоръ В. К. Болдыревъ, въ своей рѣчи, посвященной горнымъ инженерамъ, трудившимся на пользу горнаго дѣла въ Сибири, и въ частности, на Алтаѣ, указалъ на тѣ трудности, которыя приходилось преодолевать инженерамъ въ борьбѣ съ суровыми сибирскими климатомъ и природою и сравнилъ ихъ съ воинами, преодолевшими трудности войны и побѣдившими.

Рѣчь эта, какъ и тосты за Кабинетъ Его Величества и его представителей, были съ энтузіазмомъ приняты присутствовавшими.

Обѣдъ оживлялся все болѣе, бесѣда дѣлалась общею, тосты и рѣчи слѣдовали одни за другими.

Послѣ тоста за процвѣтаніе Горнаго Института и за здравіе профессоровъ его, присутствовавшіе невольно вспомнили два иностранныхъ горныхъ учебныхъ заведенія, а именно Фрейбергскую горную школу, изъ среды воспитанниковъ которой были наши первые руководители въ горномъ дѣлѣ, и куда посылались многіе горные инженеры для усовершенствованія въ специальныхъ наукахъ, и

Парижскую горную школу, какъ старѣйшую изъ таковыхъ въ Европѣ.

Послѣ тоста за процвѣтаніе этихъ разсадниковъ горныхъ наукъ въ Европѣ, участвовавшими въ обѣдѣ были посланы въ эти учебныя заведенія слѣдующія привѣтственные телеграммы:

Саксонія. Фрейбергъ. Ректору Горной Академіи.

Русскіе горные инженеры и представители русской горной промышленности празднуютъ сегодня двухсотлѣтнее существованіе горнаго вѣдомства въ Россіи и пьютъ за здоровье Фрейбергской горной академіи и саксонскихъ горныхъ дѣятелей, изъ среды которыхъ происходили наши первые учителя горнаго дѣла *).

Управленію горной школы. Парижъ.

Представители русской горной администраціи и промышленности, собравшись по случаю двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, основаннаго Петромъ Великимъ, пьютъ свои искренніе пожеланія благоденствія Парижской горной школѣ, какъ одной изъ старѣйшихъ въ Европѣ горныхъ академій **).

На телеграммы эти, на другой день, были получены слѣдующіе отвѣты:

Отъ ректора Фрейбергской горной академіи Ледебуръ:

Отъ имени всего саксонскаго горнаго вѣдомства обязательная благодарность и дружескій привѣтъ ***).

*) Телеграмма была составлена на нѣмецкомъ языкѣ: *Sachsen, Freiberg. Rector der Bergakademie. Die russischen Bergingenieure und die Vertreter der russischen Montanindustrie feiern heute das zweihundertjährige Bestehen des Bergwesens in Russland und trinken das Wohl der Freiburger Bergakademie und der Sächsischen Bergleute aus deren Reihen unsere ersten Lehrer im Bergfach stammten.*

**) Телеграмма была составлена на французскомъ языкѣ: *Direction Ecole des mines, Paris. Les représentants de l'administration et d'industrie des mines russes réunis à l'occasion du jubilé bicentaire de l'administration minière créée par Pierre le Grand adressent leurs souhaits sincères de prospérité à l'école des mines de Paris comme à l'une des plus anciennes académies minières d'Europe.*

***) Телеграмма послана на нѣмецкомъ языкѣ: *Im Namen des gesamten Sächsischen Bergwesens verbindlichen Dank und freundlichen Gruss. Rector der Bergakademie Ledebur.*

и отъ Директора Парижской горной школы Гитонз-де-ла Гутильера:

Директоръ и профессора горной школы въ Парижѣ сердечно благодарятъ директора и представителей горной промышленности и шлютъ имъ, съ лучшими пожеланіями, выраженіе ихъ живой симпатіи *).

По окончаніи обѣда, представители горной администраціи и различныхъ отраслей горнаго дѣла, въ долго продолжавшейся оживленной дружеской бесѣдѣ и обмѣнѣ свѣдѣніями, почерпали новыя познанія, новыя силы и энергію для предстоящихъ имъ трудовъ на преуспѣяніе и процвѣтаніе русскаго горнаго дѣла.

II. При мѣстныхъ Горныхъ Управленіяхъ **).

Юбилейный
торжество.
Въ Екатерин-
бургѣ.

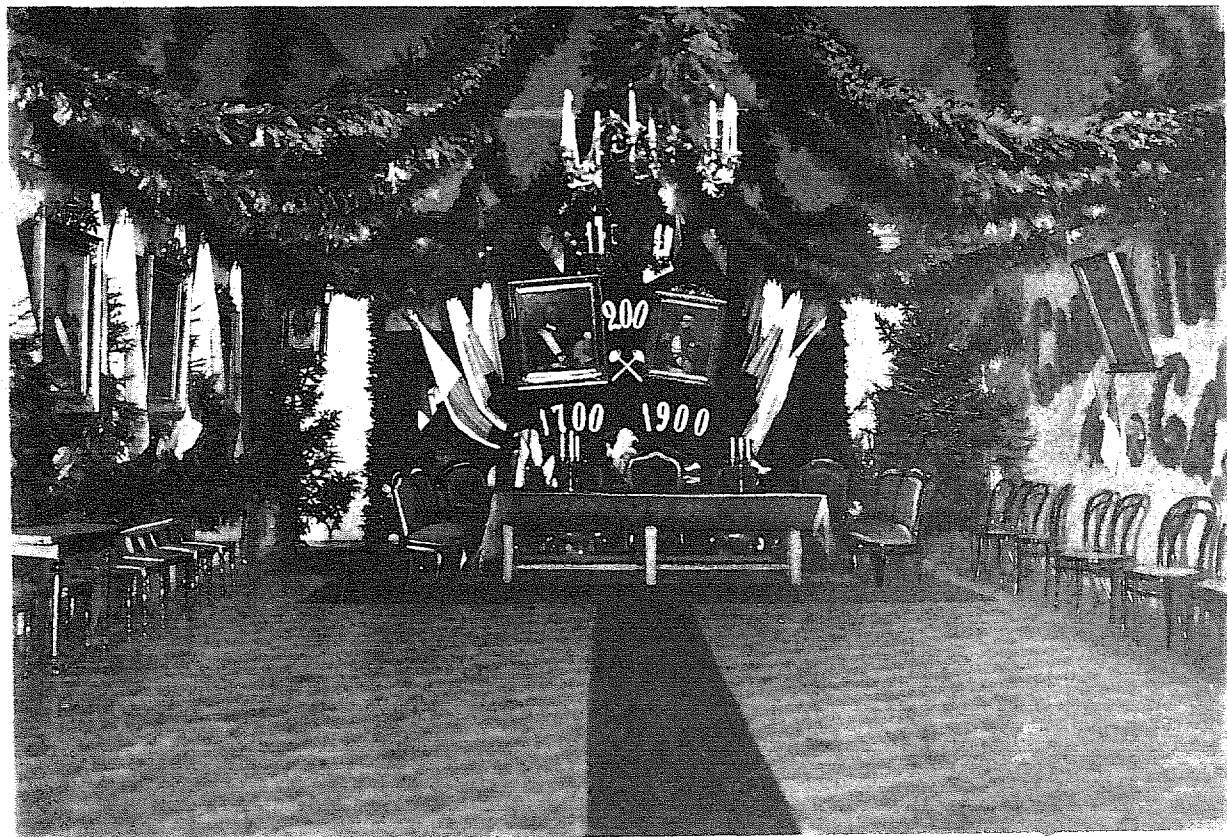
Старѣйшее изъ горныхъ управленій—*Уральское*, въ Екатеринбургѣ, съ особою торжественностью праздновало 200-лѣтній юбилей горнаго вѣдомства.

Празднованіе происходило въ помѣщеніи Екатеринбургскаго благороднаго собранія, залѣ котораго по этому случаю былъ украшенъ портретами Императоровъ, начиная съ Петра Великаго, флагами, горными арматурами и гирляндами зелени.

6-го декабря, къ назначенному часу, собрались приглашенные на празднованіе лица: бывшій глав-

*) Телеграмма получена на французскомъ языкѣ: Le directeur et les professeurs de l'école des mines de Paris remercient cordialement le directeur et les représentants de l'industrie des mines et leur adressent avec leurs meilleures souhaits l'expression de leurs vives sympathies. Haton de la Goupillière.

**) Большая часть приводимыхъ ниже описаній юбилейныхъ празднествъ при горныхъ управленіяхъ составлена по отчетамъ объ этихъ торжествахъ, помѣщеннымъ въ мѣстныхъ органахъ періодической печати, а именно: «Уральскомъ Горномъ Обзорѣ», «Вѣстникъ Золото-промышленности», «Иркутскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ», «Горно-заводскомъ Листкѣ», «Приднѣпровскомъ Краѣ», «Донецкой Рѣчѣ» и «Приавовскомъ Краѣ».



Украшеніє зала Благороднаго Собранія въ Екатеринбургѣ,
гдѣ происходило празднованіє юбилея.

ный начальник Уральскихъ заводовъ, т. с. И. П. Ивановъ, председатель Екатеринбургскаго окружнаго суда, д. с. с. баронъ А. А. Медемъ, начальникъ Пермской ж. д., д. с. с. А. М. Повалишинъ, управляющій Императорскою гранильною фабрикою, д. с. с. В. В. Мостовенко, управляющій конторою Государственнаго банка, с. с. А. И. Кожевниковъ, городской голова Г. Г. Казанцевъ, президентъ Уральского общества любителей естествознанія А. А. Миславскій, депутаты отъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденій, представители администраціи, горнопромышленники, состоящіе на службѣ и отставные горные инженеры и чиновники горнаго вѣдомства, гласные думы, врачи, редакторы мѣстныхъ газетъ и многія другія лица.

Послѣ молебствія, которымъ началось торжество, главный начальникъ Уральскихъ заводовъ, горн. инж. д. с. с. П. П. Боклевскій занялъ мѣсто за столомъ, передъ портретами Императоровъ Петра I и Николая II, по обѣимъ сторонамъ его помѣстились старшіе горные чины и начался пріемъ депутацій.

Первою явилась депутація отъ епархіальнаго духовенства, которая прочла слѣдующій адресъ подписанный епископомъ Екатеринбургскимъ и Ирбитскимъ преосвященнымъ Иринеємъ и высшими членами епархіи.

Екатеринбургское Епархіальное Духовное Вѣдомство привѣтствуетъ Горное Вѣдомство на Уралѣ съ исполненнымъ благотворнымъ двухсотлѣтіемъ его существованія.

Нѣтъ сомнѣнія, что настоящее юбилейное торжество всего ближе сердцу лицъ, специально призванныхъ къ горно-заводскому дѣлу. Но оно не чуждо также отчасти лицамъ и того вѣдомства, чрезъ служителей котораго Св. Церковь благословляетъ всякія начинанія, общественныя и част-

няя, и возносить Господу благодаренія за успѣхъ всякаго дѣла государственнаго.

Историческіе документы, устное преданіе и живая дѣйствительность свидѣтельствуютъ, что горнозаводское дѣло на нашемъ благословенномъ Уралѣ развилось въ общеніи съ религіею и Св. Православною Церковію.

Основывая и устранивая на склонахъ Уральскаго хребта свои заводы, Горное Вѣдомство не оставляло при этомъ безъ своего призора и нравственныхъ потребностей горнозаводскаго населенія и заботилось объ удовлетвореніи религіозныхъ его нуждъ. Въ казенныхъ заводахъ оно устроило храмы, снабжало ихъ утварью и прочими принадлежностями Богослуженія, испрашивало къ нимъ отъ епархіальнаго начальства священно и церковнослужителей, назначалъ послѣднимъ приличное содержаніе, въ заводахъ, находившихся въ частномъ владѣніи, располагало къ таковому же дѣйствію ихъ владѣльцевъ.

Памятниками этой плодотворной дѣятельности Горнаго Вѣдомства на Уралѣ являются, съ одной стороны, цѣлые десятки величественныхъ, благоустроенныхъ и благоукрашенныхъ заводскихъ храмовъ, а съ другой—получаемые издавна духовенствомъ горнозаводскихъ церквей достаточные оклады жалованья.

Но этимъ не ограничивалась христіанская заботливость Горнаго Вѣдомства о горнозаводскомъ населеніи. Оно устроило по заводамъ школы, какъ для начальнаго обученія дѣтей заводскихъ жителей, такъ и для спеціальнаго подготовленія ихъ къ горнозаводскому дѣлу. Эта попечительность горнаго начальства о начальномъ образованіи дѣтей заводскаго населенія продолжается и доселѣ, проявляясь, частію, въ матеріальной, частію—въ нравственной поддержкѣ составляющимъ предметъ особой заботливости Высшаго Духовнаго Правительства церковно-приходскимъ школамъ. И въ этомъ отношеніи весьма отраднымъ является то, что Ваше Превосходительство,—главный представитель Горнаго Вѣдомства на Уралѣ,—благосклонно приняли на себя званіе почетнаго члена Екатеринбургскаго Епархіальнаго Училищнаго Совѣта, который завѣдуетъ сими школами въ предѣлахъ епархіи.

Когда на Уралѣ, въ виду множества населившихъ его раскольниковъ, въ концѣ двадцатыхъ годовъ истекающаго столѣтія, была учреждена противораскольническая миссія, Горное Вѣдомство, въ лицѣ своихъ представителей, не переставало оказывать ей благожелательное содѣйствіе. Насадители на Уралѣ единовѣрія, приспомянутые іерархи Аркадій и Евлампій, совершили это великое дѣло при искреннемъ сочувствіи и всеусердномъ содѣйствіи Горнаго Вѣдомства.

И до послѣдняго времени Горное Вѣдомство неизмѣнно продолжаетъ оказывать Епархіальному свое благотворное содѣйствіе въ различныхъ сферахъ его дѣятельности.

Съ уваженіемъ и глубокою признательностію вспоминая въ настоящій торжественный день церковно-просвѣтительныя заслуги Горнаго Вѣдомства на Уралѣ, Екатеринбургское Епархіальное Вѣдомство приписитъ Горному Вѣдомству и его представителямъ и дѣятелямъ свою душевную благодарность, уповая, что оно и въ третьемъ вѣкѣ своемъ, съ прежнею доблестію, будетъ совершать свое дѣло и въ сферы своей специальности всегда будетъ проникнуто духомъ Христовымъ и пользами истинной Православной Русской Народности.

Затѣмъ слѣдовало нѣсколько депутацій отъ средне-учебныхъ заведеній г. Екатеринбурга.

Передано было поздравленіе отъ совѣтовъ реального училища и женской гимназіи, а также отъ Нуровскаго пріюта. Мужская гимназія привѣтствовала юбилей слѣдующимъ адресомъ.

Сегодня празднуется 200-лѣтіе учрежденія Горнаго Вѣдомства. На это торжество собрались представители разныхъ вѣдомствъ, разныхъ учреждений и сословій. Несомненно, ихъ привело сюда не одно желаніе воздать дань формальной вѣжливости, они принесли сюда душу и благодарное сердце.

Горное Вѣдомство, въ теченіи 200 лѣтъ, было жизненною артеріей, которая распространялась по горамъ и доламъ, по лѣсамъ и тайгамъ. Подъ ея дѣйствіемъ въ странѣ полудикой, въ странѣ безлюдной возникли города въ видѣ многочисленныхъ заводовъ, дающихъ средства къ жизни сотнямъ тысячъ

людей, явилась промышленность, привлекавшая и привлекающая на Уралъ многихъ дѣятелей изъ коренной Россіи; словомъ, Горное Вѣдомство насадило здѣсь культуру.

Но не одну только матеріальную культуру насадило здѣсь Горное Вѣдомство: оно старалось и о насажденіи на Уралѣ культуры духовной. Въ заботахъ объ этой послѣдней, бывший Главный Начальникъ Хребта Уральскаго Глинка посвѣялъ мысль объ учрежденіи въ городѣ Екатеринбургѣ общеобразовательнаго учебнаго заведенія. Мысль эту взлелѣялъ и провелъ въ жизнь одинъ изъ преемниковъ Глинки—Фелькнеръ, который для гимназій гостепріимно открылъ двери казеннаго зданія, предоставивъ въ немъ полтора этажа для помѣщенія гимназій безмездно. Затѣмъ, благодаря просвѣщенному содѣйствію бывшаго Главнаго Начальника Ивана Павловича Ивапова, все зданіе, гдѣ помѣщается теперь мужская гимназія, съ обширною усадьбой и садомъ, стало достояніемъ учебнаго вѣдомства. Такимъ образомъ, Екатеринбургъ и добрая часть народонаселенія Урала существованіемъ гимназій обязаны Горному Вѣдомству.

Привѣтствуя, въ лицѣ Вашего Превосходительства и въ лицѣ Вашихъ сослуживцевъ, Горное Вѣдомство и поздравляя его съ сегодняшнимъ торжествомъ, Педагогическій Совѣтъ Екатеринбургской мужской гимназій проситъ принять его сердечныя пожеланія, да процвѣтаетъ Горное Вѣдомство многія столѣтія и несеетъ со славою свою культурную миссію на пользу дорогого намъ Отечества. *Vivat, crescat, floreat.*

Инспекторъ народныхъ училищъ Екатеринбургскаго уѣзда, въ прекрасной рѣчи, охарактеризовалъ культурную роль на Уралѣ горнаго вѣдомства, прилагавшаго, начиная со временъ Татищева (1720-е годы), заботы къ насажденію начальнаго образованія среди горнозаводскаго населенія, и отмѣтилъ, что первыя народныя школы—начальныя и арифметическія—возникли въ Уральскомъ краѣ и получили развитіе по инициативѣ и на средства горнаго вѣдомства, которое побуждало къ тому же и частныхъ заводчиковъ. Все дѣло народнаго обра-

зованія на Уралѣ, въ теченіе полутора столѣтій до 1870-хъ годовъ, всецѣло обязано горному вѣдомству, стремившемуся не только къ матеріальнымъ, но и къ культурнымъ цѣлямъ.

Депутатія отъ города Екатеринбурга, съ городскимъ головою во главѣ, привѣтствовала юбилей, указавъ на тѣсную историческую связь развитія города Екатеринбурга съ дѣятельностью горнаго вѣдомства, по почину котораго онъ и возникъ въ центрѣ Урала и превратился въ его столицу. Въ ознаменованіе юбилея городская дума постановила поднести, для помѣщенія въ Уральскомъ Горномъ Управленіи, икону и портретъ Основательницы города, Императрицы Екатерины I-й.

Далѣе слѣдовало привѣтствіе отъ Екатеринбургскаго уѣзднаго земства, представленнаго въ лицѣ состава уѣздной земской управы, а также отъ судебного вѣдомства, въ лицѣ предсѣдателя окружнаго суда.

Прибывшій на торжество начальникъ Пермской ж. д., д. с. с. Повалишинъ представилъ адресъ слѣдующаго содержанія:

Императоромъ Петромъ I-мъ, въ 1700 году, было положено начало горному дѣлу въ Россіи, а Императоромъ Николаемъ I-мъ, черезъ 135 лѣтъ, начата постройка желѣзныхъ дорогъ въ Россіи.

Въ 1878 году (осенью) открыта Уральская Горнозаводская желѣзная дорога, для обслуживанія заводовъ Уральского хребта, и черезъ 20 лѣтъ своего существованія она довела эту услугу заводамъ до слѣдующихъ размѣровъ:

	Перевезено въ тысячахъ пудовъ:	
	1879 г.	1899 г.
Металловъ	3.491	20.070
Рудъ	2.078	10.196
Угля древеснаго.	—	2.004
Угля каменнаго.	381	15.903
Машинныхъ частей	8	254

Эти цифры ясно указывают на неразрывную связь между Вѣдомствами Горнымъ и Путей Сообщенія.

Управленіе Пермской желѣзной дороги (бывшей Уральской Горнозаводской) привѣтствуетъ Уральское Горное Управленіе съ днемъ его 200-лѣтняго юбилея и желаетъ ему развиваться и совершенствоваться на благо нашей родной промышленности“.

Уральское общество любителей естествознанія привѣтствовало юбилей слѣдующимъ адресомъ:

„Состоящее подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича, Уральское Общество Любителей Естествознанія считаетъ пріятнымъ для себя долгомъ принести Вамъ, какъ главному представителю Горнаго Вѣдомства на Уралѣ, искреннее поздравленіе съ исполнившимся 200-лѣтіемъ этого Вѣдомства и пожеланіе ему на многія еще столѣтія стоять, какъ было до сихъ поръ, во главѣ научнаго и промышленнаго развитія Уральского края.

На самомъ дѣлѣ, особенно въ теченіи всего истекающаго XIX вѣка, почти всѣ геологическія и минералогическія изслѣдованія, предметомъ которыхъ былъ Уралъ, производились и производятся горными инженерами, а если иногда и посторонними учеными, то при широкомъ содѣйствіи этого же Вѣдомства. Перечисленіе именъ всѣхъ горныхъ инженеровъ, стяжавшихъ себѣ неувядаемую славу своими учеными трудами, заняло бы слишкомъ много времени, почему и ограничимся упоминаніемъ: Германа, котораго описаніе заводовъ—первая, напечатанная (1812 г.) въ Екатеринбургѣ, книга, Н. И. Кокшарова, Н. П. Варбота-де-Марни, Гельмерсена, Гофмана, П. В. Еремѣева, а среди живыхъ: А. П. Карпинскаго, О. Н. Чернышева, И. В. Мушкетова и многихъ другихъ, сочиненія которыхъ пользуются всемірною авторитетностью. Но, кромѣ геологическихъ и минералогическихъ изслѣдованій, Горное Вѣдомство постоянно оказывало выдающееся содѣйствіе развитію многихъ другихъ отраслей знанія, напр., физикѣ земного шара—учрежденіемъ на заводахъ метеорологическихъ наблюденій съ 1772 года, а затѣмъ, въ 1835 году, магнитно-

метеорологической обсерваторіи въ Екатеринбургѣ и метеорологическихъ въ Богословскѣ и Златоустѣ, географіи—топографической и лѣсной съемкой горнозаводскихъ округовъ, и пр. Почти цѣлое столѣтіе школы Горнаго Вѣдомства были едва ли не единственными на заводахъ. Достоинъ вниманія и тотъ фактъ, что до 60-хъ годовъ Екатеринбургская типографія Горнаго Вѣдомства была единственная на всемъ пространствѣ между Пермью и Тобольскомъ.

Съ тѣхъ поръ, когда, за освобожденіемъ крестьянъ, многія отрасли администраціи на Уралѣ перешли въ спеціальныя вѣдомства, Горное Вѣдомство и его главные представители не переставали оказывать свое могучее содѣйствіе всякому предпріятію, соотвѣтствующему его просвѣтительнымъ традиціямъ. Въ числѣ такихъ предпріятій было, тридцать лѣтъ тому назадъ, основаніе нашего скромнаго Общества Любителей Естествознанія, которое съ особенной благодарностью всегда пользовалось и сейчасъ пользуется столь же драгоценнымъ, сколько и разностороннимъ покровительствомъ и поддержкой со стороны Горнаго Вѣдомства: музей, занимающій зданіе Горнаго Вѣдомства, въ истекшемъ году значительно расширилъ свое помѣщеніе при его матеріальной помощи; самыя коллекціи музея недавно обогатились скелетомъ мамонта и многими другими предметами на средства Горнаго же Вѣдомства; принятіемъ обширнаго участія въ устроенной Уральскимъ Обществомъ Сибирско-Уральской научно-промышленной выставкѣ 1887 года, оно придадо послѣдней особенный блескъ и значеніе. Внутренняя связь Уральского Общества съ Горнымъ Вѣдомствомъ постоянно выражалась избраніемъ выдающихся его представителей на главные должности по Обществу. Остается только пожелать, чтобы исторически установившіяся между Горнымъ Вѣдомствомъ и Уральскимъ Обществомъ Естествознанія взаимныя отношенія сдѣлались еще тѣснѣе на пользу Уральскому краю и всестороннему его научному и промышленному успѣванію.

Затѣмъ слѣдовали депутаціи отъ государственнаго, сибирскаго торговаго и волжско-камскаго банковъ. Первый изъ названныхъ банковъ привѣтство-

валъ горное вѣдомство въ качествѣ учрежденія, которое всегда пользовалось содѣйствіемъ горныхъ чиновъ при исполненіи своихъ обязанностей при операціяхъ кредита, оказываемаго горной промышленности, остальные же указывали на горное вѣдомство какъ на органъ, пекущійся о развитіи горно-промышленности въ краѣ, гдѣ оперируютъ эти банки, и гдѣ, благодаря заботамъ горнаго вѣдомства, торгово-промышленная жизнь бьетъ ключемъ.

Директоръ Екатеринбургской обсерваторіи прочелъ слѣдующій адресъ:

Екатеринбургская Магнитная и Метеорологическая Обсерваторія имѣетъ честь принести, въ лицѣ Вашего Превосходительства, Горному Вѣдомству свое поздравленіе съ знаменательнымъ днемъ двухсотлѣтняго юбилея его основанія и выразить искреннѣйшее ему пожеланіе продолжать на многія столѣтія созидательную и плодотворную его дѣятельность на Уралѣ.

По Высочайшему Государя Императора повелѣнію, отъ 27 ноября 1884 г. воспослѣдовавшему, вслѣдствіе всеподданнѣйшаго представленія Горнаго Вѣдомства, Екатеринбургская и прочія Обсерваторіи, основанныя этимъ Вѣдомствомъ, перешли въ вѣдѣніе Императорской Академіи Наукъ, но, подобно тому, какъ взлелѣянное дитя и по достиженіи совершеннолѣтія не порестаетъ воздавать своему родителю должную дань уваженія и благодарности, точно также и Екатеринбургская Обсерваторія, сдѣлавшись центральной для всего Урала и Западной Сибири, съ особенной признательностью вспоминаетъ всѣ заботы Горнаго Вѣдомства о климатическомъ изученіи этой обширной области и постоянно оказываемое Вѣдомствомъ содѣйствіе Обсерваторіи до и послѣ ея преобразованія.

И въ будущемъ Обсерваторія, хотя она въ настоящее время и не принадлежитъ къ Горному Вѣдомству, должна ожидать отъ него содѣйствія тѣмъ задачамъ, которыя возложены на нее. Напримѣръ, одна изъ задачъ Екатеринбургской Обсерваторіи заключается въ магнитной съемкѣ Урала

и прилегающихъ къ нему мѣстностей, а такая съемка можетъ быть успѣшно выполнена только при знакомствѣ съ геологическимъ строеніемъ Урала, детальное изученіе котораго, конечно, можно ожидать только отъ Горнаго Вѣдомства.

Являясь такимъ образомъ попрежнему сильно заинтересованною въ процвѣтаніи Горнаго Вѣдомства, Екатеринбургская Обсерваторія, какъ въ надеждѣ на будущее содѣйствіе ей, такъ и изъ одной уже благодарности за прошлое, искреннѣйше присоединяется къ тѣмъ, которые желаютъ Горному Вѣдомству всегдашняго процвѣтанія.

Представители съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ поднесли слѣдующій адресъ:

Привѣтствуя, въ лицѣ Вашего Превосходительства, въ столь знаменательный день Горное Вѣдомство, мы, представители Съѣзда Уральскихъ горнопромышленниковъ, считаемъ своимъ нравственнымъ долгомъ выразить чувства глубокой признательности Вѣдомству, направившему шаги горнопромышленности Урала съ ея колыбелі.

Когда повелѣніемъ Петра Великаго создано было это Вѣдомство, горное дѣло Россіи сосредоточивалось почти исключительно на Уралѣ. Другія горнозаводскія мѣстности тогда не имѣли такого значенія для государства, какое получилъ Уралъ, снабжавшій: государство—предметами обороны и защиты, жителей его—предметами первой необходимости для усвоенія парождавшейся культуры, начинавшуюся въ странѣ промышленность—матеріалами для орудій ея производства. Изъ уральскихъ металловъ чеканилась русская монета, сперва мѣдная, а затѣмъ и золотая. Значительный вывозъ уральскаго желѣза и мѣди за границу давалъ Россіи немалыя денежные средства. Изъ дикаго и суроваго края, Уралъ превратился въ промышленный центръ съ многочисленнымъ населеніемъ, зажиточность котораго выше многихъ мѣстностей Россіи, не смотря на неблагопріятныя климатическія условія Урала.

Достигнувъ, подъ руководствомъ и при содѣйствіи Горнаго Вѣдомства, блестящихъ результатовъ, горная промышленность въправѣ раздѣлить сегодняшнее торжество.

За весь истекшій періодъ Горное Вѣдомство неоднократно исполняло по отношенію къ Уралу роль не только контролирующаго учрежденія, но и вдохновителя, возбуждителя движенія и прогресса въ горнопромышленности. Во многихъ случаяхъ Горное Вѣдомство являлось піонеромъ горнаго дѣла на Уралѣ, указывая путь частной предпріимчивости или передавая частнымъ лицамъ поставленныя уже дѣла. Въ другихъ случаяхъ Вѣдомство приходило частной промышленности на помощь, беря въ свои руки предпріятія слабыя и пошатнувшіяся.

Привѣтствуя Горное Вѣдомство въ лицѣ Вашего Превосходительства, столь достойнаго его представителя на Уралѣ, мы выражаемъ искреннее пожеланіе, которое раздѣляетъ весь горный міръ Урала, чтобъ плодотворная дѣятельность Горнаго Вѣдомства развивалась и далѣе въ томъ же направленіи, исходя изъ цѣлей пользы и преуспеянія уральской горнопромышленности, на многіе годы.

Затѣмъ слѣдовали привѣтствія отъ представителей Тагильскихъ заводовъ, отъ директора Тагильскаго реального училища, посвященное выясненію вліянія горнаго вѣдомства на развитіе горнотехническихъ знаній, отъ представителя механическихъ заводовъ, отъ податной инспекціи и проч.

Отвѣтивъ нѣкоторымъ депутаціямъ выраженіемъ глубокой благодарности отъ имени горнаго вѣдомства и затѣмъ принеся общую благодарность всѣмъ остальнымъ участникамъ настоящаго торжества, главный начальникъ Уральскихъ горныхъ заводовъ предложилъ выслушать краткую историческую справку объ управленіи горною частью на Уралѣ, которую прочелъ горный инженеръ Н. А. Саларевъ.

По выслушаніи этого доклада, д. с. с. Боклевскій произнесъ слѣдующую рѣчь объ успѣхахъ, достигнутыхъ горнымъ дѣломъ Россіи ко дню юбилея:

Праздновать двухсотлѣтіе учрежденія въ Россіи Горнаго Вѣдомства нельзя иначе, какъ въ тѣсномъ единеніи съ раз-

вѣтіемъ самой горной промышленности нашего отечества. Горная администрація имѣетъ своимъ назначеніемъ регулировать, руководить и быть выразительницей потребностей горнаго промысла; поэтому вся исторія горныхъ учреждений есть въ то же время и исторія горнаго дѣла, съ видоизмѣненіями котораго измѣнялась и къ нимъ приспособлялась и организція учреждений Горнаго Вѣдомства.

Такимъ образомъ, празднуя 200-лѣтній юбилей Горнаго Вѣдомства, мы празднуемъ и юбилей горнаго дѣла, которое на Уралѣ и особенно въ центрѣ его — Екатеринбургѣ, до того тѣсно переплетено со всевозможными другими интересами края, что едва-ли можно указать такую общественную группу, которая не имѣла бы непосредственнаго съ нимъ соприкосновенія.

Мы, представители Горнаго Вѣдомства на Уралѣ, съ сердечнымъ удовольствіемъ и искренней признательностью выслушали здѣсь только что произнесенныя привѣтствія отъ различныхъ учреждений края, и приносимъ нашу глубокую благодарность всѣмъ, кто почтилъ своимъ присутствіемъ и привѣтомъ настоящее засѣданіе.

Въ этотъ торжественный для горнаго дѣла день вполне естественно оглянуться назадъ и хотъ въ общихъ чертахъ познакомиться съ тѣмъ, чего уже успѣло достигнуть русское горное дѣло за истекшій 200-лѣтній срокъ. Поэтому позвольте мнѣ, Милостивые Государи, въ немногихъ цифрахъ познакомить Васъ съ достигнутыми результатами.

Вы только что изволили слышать изъ краткаго историческаго очерка Горнаго Вѣдомства, что до Петра Великаго и до его могучаго участія горное дѣло въ Россіи хотя и существовало, но было не только неорганизовано, но и совершенно ничтожно по своимъ размѣрамъ: въ Подмосковномъ, въ Олонецкомъ и Вологодскомъ краяхъ, на Уралѣ и, отчасти, въ Сибири добывалось и обрабатывалось нѣкоторое количество желѣза, главнѣйше кустарнымъ способомъ или на самыхъ небольшихъ заводикахъ; даже домнныхъ печей еще не существовало, а были только „домницы“ и сыродутные горна, вся производительность которыхъ едва-ли превышала нѣскольکو сотъ тысячъ пудовъ на всю Россію.

Первые чугуноплавильные заводы—Невьянскій и Каменскій—были пущены въ дѣйствиѣ только въ концѣ 1701 года.

На западномъ склонѣ Урала, въ верхнемъ теченіи Камы, а также въ Вологодской, Архангельской и Новгородской губерніяхъ вываривалась поваренная соль, въ какомъ количествѣ—сказать весьма трудно, но во всякомъ случаѣ, судя потому, какъ ею въ старину дорожили, количество это едва-ли превышало милліонъ пудовъ на всѣхъ соляныхъ варницахъ.

Мѣдь добывалась въ Кунгурскомъ уѣздѣ и въ верховьяхъ Камы близъ Пыскорскаго монастыря, Казанскомъ восводствѣ—нынѣшнихъ Малмыжскомъ и Мамадышскомъ уѣздахъ, да на рѣкѣ Цыльмѣ, въ бассейнѣ Печоры и въ Западной Сибири, надо полагать, тоже въ весьма ограниченномъ количествѣ, не больше нѣсколькихъ десятковъ тысячъ пудовъ.

Если присоедиить сюда незначительное количество золота и серебра, то этимъ и исчерпывается весь горный промыселъ Россіи 200 лѣтъ тому назадъ.

Достойно примѣчанія, что въ эту сѣдую старину дѣятельное участіе въ горномъ дѣлѣ принимали монастыри; такъ, первое солевареніе и буреніе скважинъ въ Усолѣ и на р. Вычегдѣ приписывается Святому Стефану Пермскому; одинъ изъ первыхъ мѣдеплавильныхъ заводовъ былъ устроенъ при Пыскорскомъ монастырѣ, желѣзныя доминцы въ Каменскомъ заводѣ принадлежали Далматовскому монастырю и желѣзо вырабатывалось подъ наблюденіемъ и руководствомъ иноковъ этого монастыря.

Хотя въ эту эпоху Россія отправляла нѣкоторое количество желѣза за границу, главнѣйше въ Англію, тѣмъ не менѣе общая масса продуктовъ горнозаводскаго промысла навѣрное не превышала во всей совокупности 2—3 милліоновъ пудовъ. Но правильной статистики тогда, конечно, не существовало и мы не знаемъ, хотя бы съ приблизительной точностью, размѣра горнозаводской производительности; одно не подлежитъ сомнѣнію, что по нынѣшнему масштабу—она была совершенно ничтожна.

Перейдемъ теперь къ современнымъ намъ цифрамъ, при томъ вполне достовернымъ.

Основной и самый важный продукт горнозаводскаго промысла есть чугуны, который служитъ для выдѣлки желѣза, стали, машинъ и на удовлетвореніе многихъ другихъ необходимѣйшихъ потребностей культурной жизни. Производство чугуна въ текущемъ 1900 году, въ круглыхъ цифрахъ, достигнетъ 180 милліоновъ пудовъ. Изъ этого чугуна въ Россіи выдѣлается:

желѣза 38 милліоновъ пудовъ,
стали 87 милліоновъ пудовъ,

остальное будетъ употреблено на всевозможное литье разныхъ машинныхъ частей, водопроводныхъ трубъ и т. п. необходимѣйшихъ предметовъ.

Уралъ принимаетъ весьма крупное участіе въ приготовленіи чугуна, желѣза и стали; за текущій годъ будетъ выплавлено чугуна 50.000.000 пудовъ, изъ него приготовлено:

желѣза 18 мил. пудовъ,
стали 12 мил. пудовъ,

остальное будетъ употреблено частью на отливки, частью же на вывозъ въ другія области Россіи.

Параллельно съ развитіемъ желѣзнаго дѣла, еще сильнѣе развивались нѣкоторыя другія отрасли горной промышленности. Такъ, за текущій годъ будетъ добыто:

ПРОДУКТЫ	КОЛИЧЕСТВО ПУДОВЪ.	
	въ Россіи.	на Уралѣ.
Камен. угля.	970.000.000	22.000.000
Нефти.	750.000.000	—
Соли	100.000.000	21.000.000
Мѣди	370.000	230.000
Золота	2.400	570

Платина добывалась только на Уралѣ, въ количествѣ 330 пудовъ.

Приблизительная стоимость выработанныхъ въ 1900 году продуктовъ, принимая среднія цѣны на мѣстахъ производства, составитъ:

ПРОДУКТЫ.	Цѣна за пудъ.	Н А С У М М У.	
		По Имперіи.	По Уралу.
Чугунъ.	60 к.	108.000.000 р.	30.000.000 р.
Желѣзо и сталь	1 р. 60 к.	200.000.000 „	49.600.000 „
Каменный уголь	5 к.	48.500.000 „	1.100.000 „
Нефть	10 к.	75.000.000 „	—
Соль	10 к.	10.000.000 „	2.100.000 „
Мѣдь.	14 р.	5.180.000 „	3.120.000 „
Золото	18.000 р.	43.200.000 „	10.260.000 „
Платина	14.000 р.	4.620.000 „	4.620.000 „
ИТОГО .		492.000.000 р.	100.800.000 р.

Строго говоря, конечно, нельзя сводить къ одному общему итогу всѣ суммы стоимости только что перечисленныхъ продуктовъ, потому что, напримѣръ, въ стоимость желѣза и стали входятъ чугунъ и каменный уголь, употребленные на ихъ приготовленіе, но зато мы не считаемъ многихъ болѣе цѣнныхъ продуктовъ горнозаводской промышленности, какъ напримѣръ, чугунное литье, машины и механическія издѣлія, керосинъ, ртуть, разные руды и камни, которые, въ свою очередь, значительно увеличивали бы итогъ стоимости продуктовъ горнозаводской промышленности.

Эти общія цифры даютъ намъ хотя приблизительное понятіе о громадности тѣхъ народныхъ интересовъ, которые связаны съ горнымъ дѣломъ. Не надо забывать, что по крайней мѣрѣ 80% стоимости этихъ продуктовъ составляютъ заработную плату русскаго народа, начиная съ главнаго инженера и до послѣдняго чернорабочаго включительно.

И это относится только къ самому производству перечисленныхъ продуктовъ, а сколько народа, прилагая къ нимъ свой трудъ, имѣютъ соотвѣтственный заработокъ хотя бы

только по передвиженію и переработкѣ ихъ въ другія издѣлія и продукты!..

Особенно сильное увеличеніе производства желѣза и вообще горнозаводской промышленности замѣчается за послѣднія 2—3 десятилѣтія; вся культурная жизнь государства развивалась за этотъ періодъ особенно усиленнымъ темпомъ, во всѣхъ отрасляхъ государственной дѣятельности наблюдается невѣроятно быстрый ростъ.

Дѣйствительно, армія и флотъ не только увеличены въ своемъ численномъ составѣ, но получили скорострѣльное вооруженіе, что потребовало не только орудій новыхъ образцовъ и небывалыхъ размѣровъ, но и несравненно большаго количества снарядовъ; броненосный флотъ сооружается исключительно изъ желѣза и стали, при чемъ каждое такое броненосное судно имѣетъ 13—15 и болѣе тысячъ тоннъ водоизмѣщенія, иначе говоря—требуетъ 800—900 тысячъ пудовъ металла; желѣзныя дороги превысили 60.000 верстъ протяженія и имѣютъ безчисленное множество паровозовъ и вагоновъ; развитіе внутренняго пароходства и всевозможной фабричной промышленности опять таки требуетъ на свое сооруженіе и оборудованіе котлами и машинами громадныхъ количествъ желѣза, стали и другихъ металловъ; многія сотни тысячъ верстъ телеграфной и цѣлая паутина телефонной проволоки, въ свою очередь, предъявляютъ усиленный спросъ на желѣзо и мѣдь; новая сила—электричество, во всѣхъ разнообразныхъ своихъ примѣненіяхъ, съ каждымъ днемъ высокой волной разливается по всей землѣ русской; рѣдкій городъ, сколько нибудь крупный, не имѣетъ или не собирается устроить у себя водопроводы, съ десятками и сотнями верстъ чугунныхъ трубъ. Наконецъ, земледѣліе, хотя еще и слабо, но все сильнѣе предъявляетъ и свой спросъ на сталь и желѣзо, въ видѣ усовершенствованныхъ земледѣльческихъ машинъ и орудій.

Колоссальный ростъ потребности въ металлахъ вызываетъ стремленіе къ его удовлетворенію и расширенію производства, которое дѣлаетъ громадные успѣхи; лучше всего эти успѣхи иллюстрируются сравнительными цифрами производ-

тельности чугуна за послѣдніе годы, начиная съ 1894 года, когда было выплавлено, въ тысячахъ пудовъ:

1895	1896	1897	1898	1899	1900
88.785	98.414	113.982	135.635	163.155	180.000

За эти годы Россія по выплавкѣ чугуна успѣла обогнать Бельгію и Францію и заняла четвертое мѣсто среди государствъ всего міра, уступая только Сѣверо-Американскимъ Соединеннымъ Штатамъ, Великобританіи и Германіи.

И все же потребности растутъ еще быстрѣе производства и Россія до сихъ поръ вынуждена покупать огромное количество металловъ изъ-за границы, главнѣйшимъ образомъ въ видѣ всевозможныхъ машинъ и болѣе сложныхъ формъ желѣза и стали; въ прошломъ году всѣхъ металловъ было привезено, въ круглыхъ цифрахъ, переводя на чугунъ, 61 мил. пудовъ, что составило 27^о/₁₀₀ всей массы потребленнаго чугуна.

Многія смотрятъ на это, какъ на явленіе весьма неблагопріятное, такъ какъ Россія вынуждена очень дорого оплачивать эти услуги заграницы, по не слѣдуетъ забывать, что машины ввозятся для того, чтобы при помощи ихъ работать, а слѣдовательно, каждая такая машина все болѣе приближаетъ насъ къ минутѣ освобожденія отъ необходимости покупать продукты иностранной промышленности; работая, мы въ тоже время учимся сами готовить все то, что намъ необходимо, и недалеко то время, когда мы не только будемъ въ состояніи снабжать себя всѣмъ необходимымъ, но и повеземъ продукты нашей промышленности за границу.

Конечно, и въ будущемъ мы будемъ получать отъ иностранцевъ различныя машины, особенно тонкой и новѣйшей конструкціи: совсѣмъ отгораживаться китайской стѣной отъ другихъ странъ нежелательно; но этотъ привозъ уже не станетъ представлять изъ себя такую подавляющую массу и будетъ уравниваться вывозомъ продуктовъ, которыми особенно богата Россія. Уже и теперь вывозъ за границу про-

дуктовъ нашего горнаго промысла составляетъ весьма почтенную величину: мы вывозимъ до 60 милліоновъ пудовъ керосина, нефти и смазочныхъ маселъ, свыше 50 милліоновъ пудовъ марганцевыхъ рудъ, болѣе 300 пудовъ платины, нѣсколько тысячъ пудовъ ртути, хромистаго желѣзняка, азбеста и т. п., а въ недалекомъ будущемъ, вмѣсто отпуски этихъ сырыхъ продуктовъ, непосредственно добываемыхъ изъ земли, мы станемъ перерабатывать ихъ у себя дома и вывозить уже въ болѣе цѣнномъ видѣ.

Но чтобы достигнуть этого—необходимо прежде всего покрыть свой собственный спросъ, которой неминуемо будетъ продолжать разиваться и даже сильнѣе, чѣмъ нынѣ, въ виду того, что, съ приближеніемъ момента насыщенія рынка, цѣны на желѣзные продукты должны понижаться, а пониженіе цѣнъ, въ свою очередь, вызоветъ усиленный спросъ на металлы, удовлетвореніе потребности въ которыхъ въ значительной степени сдерживается теперь высокимъ уровнемъ существующихъ цѣнъ.

Этотъ вполне естественный ходъ вещей можетъ быть только желателенъ рѣшительно для всѣхъ: потребитель будетъ получать нужные ему металлы по доступной цѣнѣ, а заводчики, подъ вліяніемъ конкуренціи, усугубятъ свои усилія къ тому, чтобы усовершенствовать и расширить свое производство и тѣмъ удешевить приготвленіе металла.

Только что приведенныя цифры заставляютъ всѣхъ безпристрастныхъ людей признать, что русская горнозаводская промышленность заняла почетное мѣсто въ области экономическихъ интересовъ государства; мы можемъ съ законной гордостью взирать на достигнутые результаты и смѣло и бодро смотрѣть впередъ.

Будемъ вѣрить, господа, что горному дѣлу предстоить свѣтлое будущее, открывается широкое поприще, но не забудемъ, что для этого необходимо много энергіи и упорнаго труда въ самомъ тѣсномъ единеніи всѣхъ нашихъ силъ.

Пожелаемъ, чтобы процвѣтало наше родное горное дѣло на пользу всей Россіи, на благо его тружениковъ, на славу и радость Царя!.. Ура!..

Дружное, единодушное „ура“ присутствовавшихъ было покрыто звуками народнаго гимна, исполненнаго оркестромъ воспитанниковъ Уральскаго горнаго училища.

По предложенію Главнаго Начальника, присутствовавшими на празднествѣ лицами была послана телеграмма на имя Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, съ выраженіемъ вѣрно-подданническихъ чувствъ Государю Императору и изъявленіемъ радости по поводу полученнаго извѣстія объ избавленіи Его Величества отъ болѣзни *).

Въ отвѣтъ на это привѣтствіе Главнымъ Начальникомъ была получена отъ Его Высокопревосходительства слѣдующая телеграмма:

Искренно благодарю за добрыя пожеланія, привѣтствую Васъ и всѣхъ горныхъ дѣятелей Урала въ сегодняшний знаменательный день двухсотлѣтія горнаго вѣдомства. *Ермоловъ.*

Главному Начальнику было прислано болѣе 30 телеграммъ изъ разныхъ мѣстъ съ привѣтствіями по случаю юбилея; изъ нихъ отмѣтитъ телеграмму Пермскаго губернскаго земскаго собранія:

Тридцать первое очередное губернское земское собраніе, признавая громадное значеніе горнозаводскаго дѣла на Уралѣ для населенія Пермской губерніи, въ лицѣ Вашего Превосходительства привѣтствуетъ Горное Вѣдомство по случаю празднованія двухсотлѣтняго юбилея его учрежденія.

Празднованіе 200-лѣтняго юбилея на Уралѣ явилось знаменательнымъ событіемъ въ исторіи горнаго міра. Явившимися на торжество депутаціями отъ различныхъ административныхъ и общественныхъ учрежденій была высказана одна общая мысль, указывавшая на то, что горное вѣдомство, являясь

*) Телеграмма эта помѣщена на стр. 92.

въ теченіе 200 лѣтъ ближайшимъ попечителемъ и руководителемъ развитія культуры и промышленности на Уралѣ, принесло этимъ неоцѣнимую пользу краю.

Торжественное собраніе по поводу празднованія 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, при *Томскомъ* Горномъ Управленіи происходило въ помѣщеніи музея въ зданіи золотосплавочной лабораторіи, какъ самомъ обширномъ изъ всехъ помѣщеній въ зданіяхъ горнаго вѣдомства въ Томскѣ.

Вслѣдствіе назначеннаго на 6 декабря открытія въ Томскѣ Технологическаго Института, празднованіе горнаго юбилея пришлось перенести на слѣдующій день, 7 декабря, чтобы всѣ представители правительственныхъ и общественныхъ учрежденій имѣли возможность посѣтить оба торжества.

Передъ наступленіемъ торжественнаго дня зданія Томскаго Горнаго Управленія и золотосплавочной лабораторіи украшены были какъ снаружи, такъ и внутри флагами и гирляндами изъ зелени. Въ самомъ помѣщеніи для торжественнаго собранія, на передней стѣнѣ, находился портретъ нынѣ благопоучно царствующаго Государя Императора, окруженный драпировкою, а у подножія его расположены были эмблемы, инструменты и принадлежности горнаго дѣла, среди которыхъ помѣщались штUFFы минераловъ, модели золотыхъ самородковъ и видѣлись даты празднуемаго юбилея, обозначенныя золотыми цифрами: 1700—1900.

На той же стѣнѣ, съ боковъ, помѣщались щиты съ гербами губерній и областей, составляющихъ Томскую горную область. На одной изъ боковыхъ стѣнъ находился, окруженный вѣнкомъ изъ зелени, рисунокъ въ увеличенномъ видѣ, измѣненнаго по

случаю юбилея, нагруднаго знака горныхъ инженеровъ и, кромѣ того, по стѣнамъ, между гирляндами зелени, помѣщались геологическія карты, витрины съ коллекціями минераловъ, горныхъ породъ и окаменѣлостей, встречающихся въ Томской горной области.

Вправо отъ портрета Государя Императора находилось возвышеніе, со столомъ на немъ, назначенное для лицъ, которыя должны были произносить рѣчи во время торжественнаго собранія.

Наканунѣ юбилейнаго торжества, въ 1 часть дня 5 декабря, въ помѣщеніи Томскаго Горнаго Управленія совершена была, въ присутствіи начальника и чиновъ горнаго управленія, панихида по въ Возѣ почивающемъ Учредителѣ горнаго вѣдомства, Императорѣ Петрѣ Великомъ. 6 декабря, по окончаніи литургіи и молебна въ Томскомъ кафедральномъ соборѣ, начальникъ и всѣ наличные чины горнаго управленія въ полной нарядной формѣ собрались въ помѣщеніе, въ зданіи золотосплавочной лабораторіи, назначенное для торжественнаго собранія, и тамъ юрисконсультъ горнаго управленія прочитано было предписаніе Г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ о Высочайшемъ разрѣшеніи на торжественное празднованіе 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, привѣтствованное по окончаніи чтенія восторженнымъ крикомъ „ура“ всѣхъ собравшихся лицъ, послѣ чего приглашеннымъ духовенствомъ съ пѣвчими совершено было благодарственное Господу Богу молебствіе, съ провозглашеніемъ многолѣтія: благополучно царствующему Государю Императору, Государынямъ Императрицамъ, Государю Наслѣднику и всему Царствующему Дому.

Въ тотъ же день начальникомъ Горнаго Управленія отправлены были поздравительныя телеграммы, на имя Г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Директора Горнаго Департамента *).

Вечеромъ зданія Горнаго Управленія были иллюминированы какъ изнутри, такъ и снаружи.

7 декабря, къ назначенному времени, стали прибывать въ зданіе золотосплавочной лабораторіи приглашенныя на торжественное собраніе лица, которыя внизу лѣстницы были встрѣчаемы начальникомъ горнаго управленія д. с. с. Н. С. Боголюбскимъ и его помощникомъ с. с. В. В. Макуровымъ предлагавшими гостямъ чай въ устроенномъ особо помѣщеніи гостиной.

Юбилейное собраніе посѣтили: преосвященный Макарій, епископъ Томскій и Барнаульскій, Товарищъ Министра Народнаго Просвѣщенія д. с. с. Звѣревъ, Томскій губернаторъ д. с. с. князь С. А. Вяземскій съ супругою, попечитель Западно-Сибирскаго учебнаго округа, т. с. Л. И. Лаврентьевъ, начальникъ Алтайскаго округа, с. с. Кублицкій-Пиотухъ, директоръ Томскаго технологическаго института Ю. Л. Зубашевъ, начальникъ 3 сибирской бригады г.-м. Полковниковъ, начальникъ управленія сибирской ж. д., с. с. В. М. Павловскій, управляющій контрольною палатою, д. с. с. М. К. Шпейеръ, начальникъ округа путей сообщенія баронъ Аминовъ, Томскій городской голова А. П. Карнаковъ, профессора Томскаго университета: Великій, Салищевъ, Зайцевъ и Поповъ, директоръ реального училища Г. К. Тюменцевъ и многія другія должностныя лица всѣхъ вѣдомствъ, весь составъ Томскаго Горнаго

*) Телеграммы эти помѣщены на стр. 93 и 99.

Управленія, горные инженеры, нѣкоторые золото-промышленники и ихъ повѣренныя.

Собравшіеся посѣтителы, поздравивъ чиновъ Горнаго Управленія съ исполнившимся юбилеемъ, перешли въ помѣщеніе, приготовленное для торжественнаго собранія, которое было открыто Начальникомъ Томскаго Горнаго Управленія д. с. с. Боголюбскимъ, изложившимъ слѣдующій краткій очеркъ возникновенія и дальнѣйшаго развитія, какъ главнаго, такъ и мѣстныхъ учрежденій горнаго вѣдомства, за 200-лѣтній періодъ ихъ существованія.

Въ настоящемъ году, 24 августа, исполнилось двухсотлѣтіе со дня изданія въ 1700 году Императоромъ Петромъ Великимъ именного указа объ учрежденіи въ Москвѣ „Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ“, а 2 ноября того-же года, другимъ именнымъ указомъ, Петръ подробно разъяснилъ кругъ дѣятельности новаго учрежденія, вызваннаго къ существованію насущными государственными потребностями.

Учрежденіемъ упомянутаго Приказа Петръ I объединилъ въ своемъ государствѣ управленіе горнымъ дѣломъ, которое до того завѣдывалось одновременно разными московскими приказами: Посольскимъ, Большой казны, Сибирскимъ, Оружейной палаты, Пушечнаго двора, смотря по роду заводскихъ издѣлій, потребныхъ для разныхъ приказовъ, завѣдывавшихъ разными отраслями государственнаго хозяйства. Учрежденный такимъ образомъ Приказъ Рудокопныхъ Дѣлъ просуществовалъ недолго и уже въ 1711 году былъ закрытъ потому, что поставленные во главѣ его московскіе околыничіе и дьяки съ подъячими, незнакомые съ горнозаводскимъ дѣломъ, конечно, не могли имъ правильно руководить, а тогдашняя медленность сообщеній по неустройству почтъ и дорогъ привела Петра I къ мысли децентрализовать горное управленіе и передать его въ вѣдѣніе мѣстныхъ губернаторовъ, почему дѣла Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ были распредѣлены по губерніямъ, въ которыхъ существовало тогда горное дѣло; вскорѣ, однако же, въ 1715 году, по представленію свѣдущаго горнаго дѣя-

теля саксонца Іоанна Бліера, Петръ возстановилъ Рудный Приказъ, переведя его въ Петербургъ и подчинивъ Сенату. Затѣмъ, въ 1717 г., Рудный Приказъ былъ преобразованъ въ Бергъ-Коллегію, по проектамъ, представленнымъ Петру, принятыми имъ въ русскую горную службу иностранцами Генрихомъ Фика и барономъ Антоніемъ фонъ-Люберасомъ, въ соединеніи съ Мануфактуръ-Коллегіей, подъ предѣдательствомъ извѣстнаго ученаго петровскаго времени, фельдцейхмейстера Якова Виллимовича Брюса, а впослѣдствіи, одновременно съ обнародованіемъ бергъ-привилегіи 10 декабря 1719 г., Бергъ-Коллегія была отдѣлена отъ Мануфактуръ-Коллегіи и имѣла по-прежнему президентомъ Брюса, но въ нее назначенъ былъ вице-президентомъ извѣстный горный ученый того времени баронъ Люберасъ.

Издаіемъ бергъ-привилегіи объявлена была Петромъ І свобода горнаго промысла на всемъ пространствѣ тогдашней Россіи и на всякихъ безъ исключенія земляхъ, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ. Эта законодательная мѣра, просуществовавшая до 1782 года, сильно подвинула развитіе горной промышленности въ Россіи. Бергъ-Коллегіи были подчинены какъ казенные, такъ и частные заводы, съ приписанными къ нимъ крестьянами, такъ какъ со временъ Петра І горнозаводская промышленность существовала исключительно обязательнымъ трудомъ. Бергъ-Коллегія, для улучшенія технической стороны горнозаводскаго дѣла, обязана была приглашать на русскую службу знающихъ горное дѣло иностранцевъ, завѣдывать поисками рудъ, устраивать новые заводы, преслѣдовать лицъ, не допускавшихъ развѣдыванія или укрывавшихъ на своихъ земляхъ руды, судить похитителей благородныхъ и др. металловъ, фальшивыхъ монетчиковъ и т. п.

До 1720 года Бергъ- и Мануфактуръ-Коллегіи подчинено было и монетное дѣло.

Бергъ-Коллегіи подчинены были учрежденныя вскорѣ мѣстныя горныя управленія: въ Москвѣ—бергъ-контора, завѣдывавшая горными заводами внутри Россіи и на Уралѣ, и основанное Василиемъ Никитичемъ Татищевымъ, Сибирское высшее горное начальство, завѣдывавшее Казанскими, Уральскими и Нерчинскими заводами, а основанные Петромъ І

Олонецкіе заводы, какъ снабжавшіе флотъ орудіями и снарядами, состояли въ вѣдѣніи Петербургскаго адмиралтейства и только по смерти Петра, въ 1727 году, поступили въ вѣдѣніе Бергъ-Коллегіи.

Учрежденная Петромъ Великимъ Бергъ-Коллегія, въ 1731 году, при Императрицѣ Аннѣ, была сперва соединена съ Коммерцъ-Коллегіей и Конторой-Мануфактуръ, до 1736 года, когда, по желанію Бирона, учрежденъ былъ Генераль-Бергъ-Директоріумъ подъ единоличнымъ управленіемъ саксонскаго оберъ-бергъ-гауптмана барона Шемберга, раззорившаго казенные заводы. Со вступленіемъ на престолъ Императрицы Елизаветы Петровны, въ 1742 году Бергъ-Коллегія была восстановлена въ Москвѣ и ей подчинены были всѣ горные заводы, кромѣ Колывано-Воскресенскихъ, поступившихъ въ 1747 году въ вѣдѣніе Кабинета Его Величества, къ которому потомъ поступили и Нерчинскіе заводы, а завѣдываніе монетнымъ дѣломъ передано монетной канцеляріи въ Петербургъ. Бергъ-Коллегія продолжала существовать въ царствованіе Екатерины II, которая въ 1775 году, съ изданіемъ положенія о губерніяхъ, передала завѣдываніе горнымъ дѣломъ въ казенныя палаты тѣхъ губерній, гдѣ существовали горные заводы. Въ 1773 году основано было въ С.-Петербургѣ, по представленію М. Ф. Соймонова, горное училище для образованія русскихъ горныхъ техникувъ, состоявшее въ вѣдѣніи Бергъ-Коллегіи, а, по упраздненіи ея, поступившее въ вѣдѣніе С.-Петербургской казенной палаты. Такая децентрализація управленія горнымъ дѣломъ оказалась вредною для него, по отсутствію единства въ дѣйствіяхъ, и отозвалась упадкомъ производительности заводовъ, почему немедленно по вступленіи на престолъ Императора Павла I, именнымъ указомъ 19 ноября 1796 года, была возобновлена Бергъ-Коллегія, которая, при учрежденіи министерствъ въ царствованіе Императора Александра I, съ изданіемъ, въ 1806 году, составленнаго А. Ф. Дерябинымъ, горнаго положенія, послужившаго основой существующему нынѣ горному уставу, въ 1807 году была преобразована въ Горный Департаментъ, включенный въ составъ Министерства Финансовъ; горное училище въ 1804 году преобразовано въ горный кадетскій

корпусъ, подчиненный особому директору. Горный Департаментъ завѣдывалъ казенными и частными горными заводами, кромѣ Алтайскихъ и Нерчинскихъ, находившихся въ вѣдѣніи Кабинета, и состоялъ изъ Горнаго Совѣта и Горной Экспедиціи. Горный Совѣтъ разсматривалъ всѣ новыя законоположенія и постановленія по горному дѣлу, всѣ новыя открытія по части художественной, искусственной и ученой, для примѣненія ихъ на заводахъ или для награжденія изобрѣтателей; Горная же Экспедиція завѣдывала хозяйственною и распорядительною частью. Въ 1811 году, при введеніи общаго учрежденія Министерствъ, къ Горному Департаменту присоединены были существовавшіе отдѣльно: Монетный Департаментъ и соляное дѣло и учрежденіе это названо было Департаментомъ Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ, а Горный Совѣтъ видоизмѣнился въ совѣщательное учрежденіе при директорѣ департамента, который вмѣстѣ съ тѣмъ былъ директоромъ Горнаго кадетскаго корпуса. Въ 1825 году при Горномъ Департаментѣ учрежденъ былъ Ученый Комитетъ, къ которому изъ Горнаго Совѣта перешло разсмотрѣніе ученыхъ и техническихъ вопросовъ; вмѣстѣ съ тѣмъ, на Комитетъ возложено было изданіе „Горнаго Журнала“, который съ того времени издается непрерывно въ теченіе 75 лѣтъ Горнымъ Ученымъ Комитетомъ.

Въ 1834 году, горному вѣдомству дано было военное устройство и образованъ былъ корпусъ горныхъ инженеровъ, носившихъ военные чины, а Горный кадетскій корпусъ переименованъ въ Институтъ корпуса горныхъ инженеровъ. Въ 1867 году корпусъ горныхъ инженеровъ преобразованъ въ гражданское вѣдомство, а Институтъ корпуса горныхъ инженеровъ—въ открытое гражданское учебное заведеніе, съ перенесеніемъ въ Горный Институтъ, въ какомъ видѣ существуетъ и въ настоящее время. Въ 1874 году горное вѣдомство перешло въ составъ Министерства Государственныхъ Имуществъ.

Такія измѣненія испытало центральное управленіе горнаго вѣдомства въ продолженіе истекшихъ 200 лѣтъ своего существованія.

Не менѣе измѣненій испытали и мѣстныя управленія, которыя образовывались по мѣрѣ развитія горнозаводской промышленности въ тѣхъ горныхъ областяхъ, въ которыхъ управленія эти были учреждены. Изъ мѣстныхъ учреждений, завѣдывавшихъ горнозаводской промышленностью, самое близкое отношеніе къ Сибири имѣло Уральское управленіе, которое сперва находилось въ рукахъ сибирскихъ воеводъ, а потомъ губернаторовъ, пока въ 1720 году назначенъ былъ управлять Уральскими казенными заводами знаменитый историкъ и горный дѣятель Василій Никитичъ Татищевъ, основавшій Сибирское высшее горное начальство, которому были подчинены Казанскіе, Уральскіе и Нерчинскіе заводы. По удаленіи Татищева съ Урала, дѣло его продолжалъ генераль де-Генинъ, который переименовалъ высшее горное начальство въ Оберъ-Бергъ-Амтъ, съ какимъ названіемъ учрежденіе это осталось и по вторичномъ вступленіи В. Н. Татищева въ управленіе Уральскими казенными заводами, а частныя горныя заводы на Уралѣ завѣдывались Коммерцъ-Коллегіей; впоследствии Оберъ-Бергъ-Амтъ переименованъ былъ въ Канцелярію Главнаго заводовъ Правленія. Въ 1775 году Уральскіе казенныя заводы были переданы въ завѣдываніе казенныхъ палатъ и Канцелярія Главнаго заводовъ Правленія закрыта до возстановленія при Императорѣ Павлѣ I Бергъ-Коллегіи, когда была также возстановлена Канцелярія Главнаго заводовъ Правленія, замѣнивъ которой въ 1802 г. образованы были горныя начальства Екатеринбургское, Гороблагодатское и Пермское, состоявшія каждое подъ управленіемъ особаго начальника. Въ 1806 году, въ Перми учреждено, подъ управленіемъ Пермскаго и Вятскаго генераль-губернатора, Горное Правленіе, замѣнившее три упраздненныя горныя начальства. Въ 1826 году учреждена должность главнаго начальника горныхъ заводовъ Уральского хребта, а затѣмъ въ 1830 году Пермское горное правленіе переведено въ Екатеринбургъ и переименовано въ Уральское Горное Правленіе. Въ Екатеринбургѣ, для образованія низшихъ горныхъ техникумовъ, учреждено Уральское горное училище и открыты низшія школы въ округахъ горныхъ заводовъ.

Въ 1863 году, по увольненіи отъ обязательной службы на горныхъ заводахъ мастеровыхъ и приписныхъ крестьянъ, многія обязанности Горнаго Правленія по отношенію къ заводскому населенію перешли къ общимъ крестьянскимъ учрежденіямъ и потому въ 1886 году Уральское Горное Правленіе упразднено и замѣнено Уральскимъ Горнымъ Управленіемъ, съ главнымъ начальникомъ во главѣ, которому подчинены горные начальники казенныхъ горныхъ заводовъ и окружные горные инженеры, завѣдывающіе частными горными заводами и промыслами.

Изъ Сибирскихъ горныхъ заводовъ Колывано-Воскресенскіе состояли съ 1747 г. въ вѣдѣніи Кабинета Его Величества и управлялись имъ отдѣльно отъ остальныхъ казенныхъ заводовъ. Мѣстное управленіе состояло изъ главнаго командира заводовъ, съ находившеюся при немъ канцеляріею Колывано-Воскресенскаго горнаго начальства, существовавшею до 1779 года, когда мѣстное управленіе Колывано-Воскресенскими заводами перешло къ областному правленію вновь открытой Колыванской области, переименованной потомъ въ губернію, въ которомъ для горныхъ дѣлъ учреждена горная экспедиція, а губернаторъ считался начальникомъ заводовъ, которыми управлять на основаніи особой инструкціи, данной отъ Кабинета. Впослѣдствіи горная экспедиція губернскаго правленія была причислена къ Колыванской казенной палатѣ, что неблагопріятно отозвалось на состояніи и дѣйствіи заводовъ, на которыхъ выплавка серебра уменьшилась съ 1000 пуд. до 400. Въ виду такого неуспѣшнаго управленія заводами чрезъ казенную палату, въ 1797 году, по представленію члена Кабинета П. А. Соймонова, восстановлена была канцелярія Колывано-Воскресенскаго горнаго начальства. По введенному, по проекту Сперанскаго, положенію объ управленіи Сибирью, должность Томскаго губернатора соединена съ званіемъ начальника заводовъ и въ 1828 году издано положеніе объ управленіи Колывано-Воскресенскими заводами, по которому, вмѣсто канцеляріи Колывано-Воскресенскаго горнаго начальства, учреждено горное правленіе, подобно Уральскому. Въ 1830 году, Колывано-Воскресенскіе заводы, оставаясь собственностью Кабинета, переданы были въ завѣ-

дываніе Министерства Финансовъ и въ 1834 году получили названіе Алтайскихъ заводовъ, при чемъ должность главнаго начальника заводовъ соединена была съ должностію Томскаго губернатора, что продолжалось до 1864 г., когда, съ увольненіемъ заводскихъ рабочихъ и крестьянъ отъ обязательныхъ работъ, званіе главнаго начальника заводовъ было уничтожено, а обязанности его возложены были на горнаго начальника Алтайскихъ заводовъ. Съ упадкомъ горнозаводскаго производства въ Алтайскомъ округѣ, вслѣдствіе дороговизны рабочихъ рукъ и перевозки рудъ, дѣйствіе заводовъ было сокращено и сокращается до настоящаго времени, а самое управленіе заводами преобразовано изъ коллегіальнаго въ единоличное, подъ властью начальника Алтайскаго округа.

Нерчинскіе заводы начали свое дѣйствіе, вскорѣ по занятіи этого края русскими и въ 1701 году тамъ было уже выплавлено, при пробѣ рудъ, первое серебро грекомъ Левандіаномъ. Сперва Нерчинскіе заводы состояли подъ управленіемъ Нерчинскихъ воеводъ, а въ 1725 г. основалъ Нерчинскій бергъ-амтъ, подчиненный Екатеринбургскому оберъ-бергъ-амту; въ 1737 году учреждено Нерчинское горное начальство, подчиненное Екатеринбургскому главному правленію Казанскихъ и Сибирскихъ заводовъ, а впослѣдствіи, для управленія заводами, въ Петербургѣ учреждена была въ 1756 г. особая экспедиція, отъ которой въ 1760 году заводы перешли въ завѣдываніе Бергъ-Коллегіи. Отдаленность управленія отъ заводовъ отзывалась невыгодно на ихъ дѣятельности, почему въ 1761 году посланы были бригадиръ Суворовъ и полковникъ Соймоновъ съ обширными полномочіями по управленію заводами. Суворовъ допустилъ частныхъ лицъ до разработки рудниковъ и устройства заводовъ, что сразу возвысило добычу серебра до 629 пудовъ,—наибольшаго количества производительности заводовъ, какой они не достигали впослѣдствіи. Въ 1784 году Нерчинскіе заводы, вмѣстѣ съ прочими горными заводами, поступили также въ завѣдываніе казенной палаты, что отразилось невыгодно на дѣйствіи ихъ сокращеніемъ выплавки металловъ, изъ которыхъ свинецъ, необходимый для извлеченія серебра изъ мѣдистыхъ рудъ, доставлялся на Алтайскіе заводы, не полу-

чавшіе изъ своихъ рудъ необходимаго для нихъ количества свинца.

Въ 1797 году учреждена была Нерчинская горная экспедиція, состоявшая въ вѣдѣніи Кабинета до 1831 г., когда Нерчинскіе заводы были переданы въ вѣдѣніе Министерства Финансовъ, оставаясь собственностью Кабинета Его Величества, а Нерчинская горная экспедиція переименована была въ Нерчинское горное правленіе. Въ 1855 году, Нерчинскіе заводы, вмѣстѣ съ Алтайскими, поступили снова въ завѣдываніе Кабинета и впослѣдствіи, одновременно съ Алтайскими, управленіе Нерчинскимъ округомъ было преобразовано подобно Алтайскому.

Частною горною промышленностью въ Сибири, въ округъ Алтайскаго и Нерчинскаго, до 1831 года завѣдывало Пермское горное правленіе, а съ раздѣленіемъ Сибири на Восточную и Западную, всѣ частныя горнопромышленныя предіріятія подчинены были: въ Восточной Сибири—мѣстному генераль-губернатору, а въ Западной—главному начальнику Колывано-Воскресенскихъ, впослѣдствіи Алтайскихъ, заводовъ и состоявшему при немъ горному правленію. Изъ отраслей горной промышленности въ Сибири ранѣе всего возникла золотопромышленность, для надзора за которой при генераль-губернаторѣ Восточной Сибири и главномъ начальникѣ Алтайскихъ заводовъ находились горные ревизоры изъ горныхъ чиновниковъ, а все добываемое золотопромышленниками въ Сибири золото доставлялось для сплава въ Барнаульскую золотосплавочную лабораторію. Въ 1871 г. для Иркутской губ. и расположенныхъ отъ нея къ востоку частей Сибири устроена была золотосплавочная лабораторія въ Иркутскѣ. Съ преобразованіемъ управленія Алтайскимъ округомъ въ 1883. году и съ отдѣленіемъ отъ Восточно-Сибирскаго—Примурскаго генераль-губернаторства въ 1884 году, завѣдываніе горнымъ промысломъ временно осталось: въ Восточной Сибири—на горномъ отдѣлѣ при канцеляріи Иркутскаго генераль-губернатора, а въ Западной Сибири и Енисейской губерніи—на отдѣленіи частныхъ золотыхъ промысловъ при начальникѣ Алтайскихъ заводовъ.

Въ 1888 году состоялось преобразование управленія горною частью въ Сибири, которая раздѣлена на двѣ горныя области: одну—Иркутскую, состоящую изъ генераль-губернаторствъ: Приамурскаго и Иркутскаго, кромѣ Енисейской губерніи и другую—Томскую, состоящую изъ губерній: Енисейской, Томской, Тобольской, Семирѣченской области и Степного генераль-губернаторства. Въ обѣихъ горныхъ областяхъ учреждены горныя управленія въ Иркутскѣ и Томскѣ, состоящія подъ вѣдѣніемъ начальниковъ горныхъ управлений, приравненныхъ правами къ главному начальнику Уральскихъ заводовъ. Обѣ горныя области раздѣлены каждая на 6 горныхъ округовъ, завѣдываемыхъ окружными горными инженерами, имѣющими въ нѣкоторыхъ округахъ помощниковъ. При обѣихъ горныхъ управленіяхъ существуютъ золотосплавочныя лабораторіи для сплава добываемаго въ Сибири золота.

Изъ настоящаго очерка видно, сколько разныхъ переменъ испытаны въ теченіе двухсотлѣтняго существованія какъ центральныя, такъ и мѣстныя управленія горнымъ промысломъ, при чемъ всегда потеря самостоятельности горными управленіями отражалась неблагопріятно на теченіи горнаго промысла. Если во главѣ центрального или мѣстныхъ управленийъ становились лица способныя и энергичныя, снабженныя особыми полномочіями, какъ напримѣръ В. Н. Татищевъ, М. Ф. Соймоновъ, А. А. Нартовъ, А. С. Ярцевъ, А. Ф. Дерябинъ, Г. С. Качка, К. В. Чевкинъ, А. А. Юсса и др., горное дѣло начинало развиваться, но, при обычномъ въ прежнее время коллегіальномъ составѣ горныхъ управленийъ, коллегіальный порядокъ сильно замедлялъ ходъ дѣлъ и не давалъ простора для дѣятельности лицъ, способныхъ и энергичныхъ. Изъ числа горныхъ дѣятелей, трудившихся въ Сибири и занимавшихъ не высокія мѣста въ горной администраціи, должно почтить память изобрѣтателя паровой машины шихтмейстера Ивана Ивановича Ползунова, который, по окончаніи курса въ основанной Татищевымъ артиметической школѣ въ Екатеринбургѣ, поступилъ въ горную службу на Уральскіе заводы, а потомъ былъ переведенъ на Алтайскіе заводы, гдѣ Ползуновъ, занимаясь меха-

никой, познакомился съ сочиненіемъ академика Шлаттера, въ которомъ содержалось описаніе (атмосферной) паровой машины Ньюкомена, и черезъ годъ послѣ того Ползуновъ представилъ начальнику Алтайскаго округа Порошину проектъ такой машины, которая могла дѣйствовать чрезъ посредство воздуха и паровъ воды. Устроенная по проекту Ползунова въ 1766 г. паровая машина пущена была въ дѣйствіе шесть дней спустя послѣ смерти ея изобрѣтателя и, по неимѣнію знающихъ людей для ухода за нею, скоро была приведена въ негодность. Императрица Екатерина, по представленію академика Шлаттера, наградила Ползунова чиномъ и деньгами 406 руб., но награды эти не застали Ползунова въ живыхъ.

Со смертію Ползунова изобрѣтеніе его было забыто и составленные имъ проекты и чертежи сдѣлались достояніемъ архивовъ.

Изъ болѣе позднихъ дѣятелей слѣдуетъ воздать должную память горному инженеру Меглицкому, который составилъ себѣ извѣстность работами по геологій южнаго Урала.

Въ 1850 году Меглицкій участвовалъ, въ качествѣ геолога, въ секретной экспедиціи подполковника генеральнаго штаба Алте для изслѣдованія, вдоль существовавшей тогда границы съ Китаемъ по Яблонову хребту, мѣстностей, лежащихъ въ китайскихъ владѣніяхъ. Меглицкій исполнилъ эту задачу, пройдя въ теченіе двухъ лѣтъ вдоль Яблонова хребта до Охотскаго моря, на которомъ онъ посѣтилъ Шантарскіе острова. Но труды и лишенія, перенесенныя Меглицкимъ во время этой экспедиціи, такъ разстроили его здоровье, что онъ вскорѣ умеръ, а собранные имъ научныя матеріалы остались, къ сожалѣнію, необработанными и необнародованными по политическимъ обстоятельствамъ того времени и теперь все они утрачены.

Горнымъ дѣятелямъ истекшаго двухсотлѣтія приходилось насаждать горное дѣло, главнымъ образомъ, въ малонаселенныхъ частяхъ государства, съ инородческимъ, часто враждебнымъ населеніемъ, при отсутствіи путей сообщенія, въ борьбѣ съ суровыми природными условіями, при отсутствіи общенія съ равными по умственному развитію людьми,—все

это ложилось тяжелымъ гнетомъ на пионеровъ горнаго дѣла. Ко всему этому присоединялись еще тяжелыя обязанности надзора за преступниками, такъ какъ на многихъ горныхъ заводахъ въ Сибири существовали каторжныя работы, которыя обременяли руководителей работъ особыми, не относящимися къ горному дѣлу обязанностями.

Принимая все это во вниманіе, мы должны съ благодарностью вспоминать имена первоначальныхъ пасаждителей и позднѣйшихъ руководителей горнаго дѣла за прошедшіе два вѣка, къ концу которыхъ горное дѣло освободилось отъ рабскаго труда, которымъ оно существовало сначала.

По окончаніи очерка, посѣтителямъ было предложено осмотрѣть музеумъ и золотосплавочную лабораторію и ознакомиться съ производящимися въ ней операціями сплава и опробованія золота; при этомъ сообщенъ былъ порядокъ составленія разсчета за сплавленное золото и выдачи за него асигновокъ.

Томское Горное Управленіе обмѣнялось привѣтственными телеграммами съ горными управленіями: Уральскимъ, южной Россіи и Иркутскимъ, а также получило поздравительныя телеграммы отъ горныхъ инженеровъ Алтайскаго округа, отъ находящихся въ Томскѣ горныхъ инженеровъ: А. Н. Гастрыгина, А. А. Сборовскаго, В. М. Внуковскаго, А. Х. Деви—старѣйшаго изъ проживающихъ въ Сибири горныхъ инженеровъ, и Х. З. Фридмана. Всѣмъ означеннымъ лицамъ Горное Управленіе отвѣтило по телеграфу взаимными поздравленіями съ исполненнымъ 200-лѣтнимъ юбилеемъ.

Изъ Иркутскъ.

Наканунѣ празднованія при *Иркутскомъ Горномъ Управленіи* юбилея горнаго вѣдомства, 5 декабря, въ 1 ч. дня, въ помѣщеніи Иркутскаго Горнаго Училища, въ присутствіи чиновъ горнаго вѣдомства и нѣкоторыхъ горнопромышленниковъ, от-

служена была, съ хоромъ пѣвчихъ изъ учениковъ училища, панихида по Петръ Великомъ.

6-го декабря, Горное Управленіе и расположенное противъ него Горное Училище были украшены флагами и щитами. Надъ входомъ въ Управленіе красовался большой щитъ, съ тремя медаліонами подъ короной: верхній—съ портретомъ Петра I, два нижнихъ—Государя и Государыни. Цыфры 1700—1900 объясняли крупную надпись: „*Двухсотлѣтіе Горнаго Вѣдомства*“.

Послѣ молебствія въ соборѣ, къ 1 часу дня, стали съѣзжаться къ Горному Училищу горные инженеры, чины горнаго вѣдомства, преподаватели горнаго училища, горнопромышленники и члены семействъ служащихъ въ Горномъ Управленіи.

Большія хлопоты въ теченіе многихъ дней по устройству праздничныхъ украшеній въ училищѣ увѣнчались полнымъ успѣхомъ: декоративная сторона не оставляла желать ничего лучшаго. Начиная отъ самаго входа въ училище, до главнаго зала, все было убрано съ особеннымъ изяществомъ и оригинальностью. Огромный двуглавый орелъ на стѣнѣ, сдѣланный изъ густыхъ вѣтокъ хвои, съ голубымъ щитомъ на груди, на которомъ серебряная надпись гласила „200 лѣтъ“, привлекалъ взоры поднимавшихся на лѣстницу посѣтителей. На верхней площадкѣ двери были красиво декорированы зеленою, обвитой шарфомъ бѣлымъ съ голубымъ и съ золотыми молотками сверху. Слѣдующая комната передъ заломъ, въ разнообразныхъ флагахъ и щитахъ съ горными арматурами, была превращена въ гостиную съ мягкой мебелью. Обширный залъ—музей училища и экзаменаціонный залъ въ одно и то же время—былъ убранъ съ особенною тщательностію и вкусомъ. На стѣнѣ противъ входа красо-

вались въ золотыхъ рамахъ два портрета: налѣво, подѣ надписью 1700—Петра Великаго, направо, подѣ числомъ 1900—Николая II. Оба портрета помѣщались на фонѣ горностаевыхъ мантий, обрамленныхъ краснымъ сукномъ, схваченнымъ изящными буфами, перевязанными роскошными кистями. Между портретами воздвигался громадный выпуклый щитъ овальной формы временъ русскихъ богатырей, съ серебрянымъ ободомъ, украшеннымъ какъ бы кованными бляхами. На красномъ фонѣ щита помѣщался соотвѣтственныхъ размѣровъ золотой академическій знакъ горныхъ инженеровъ, съ тѣми измѣненіями и дополненіями, которыя сдѣланы въ немъ, согласно Высочайшему повелѣнію, къ юбилею горнаго вѣдомства. Подѣ знакомъ висѣли два медальона, изображавшіе двѣ стороны жетона, выпущеннаго къ юбилею. Шесть большихъ національныхъ флаговъ охватывали щитъ съ обѣихъ сторонъ. Красивые шкафы музея и окна по обѣимъ сторонамъ зала были убраны множествомъ флаговъ и золотыхъ гербовъ. Четвертая стѣна, учебная, вся была покрыта большими прекрасными геологическими картинами, служащими для демонстрацій уроковъ по прикладной геологіи, а въ центрѣ находился большой портретъ Л. А. Карпинскаго—бывшаго Начальника Горнаго Управленія, при которомъ открыто училище.

.Во время молебствія пѣлъ ученическій хоръ. Налѣво построились ученики, направо размѣстились семейства служащихъ, въ срединѣ—чины горнаго вѣдомства въ полной парадной формѣ. По провозглашеніи многолѣтія Государю Императору, Начальникъ Управленія взошелъ на приготовленную кафедру и произнесъ рѣчь слѣдующаго содержанія.

„Господа! двѣсти лѣтъ тому назадъ, 24 августа 1700 года, совершился знаменательный актъ: состоялся указъ Петра Великаго объ учрежденіи въ Москвѣ *перваго въ Россіи „Приказа Рудоконныхъ Дѣлъ“* или, просто, „Руднаго Приказа“, переведеннаго вскорѣ въ С.-Петербургъ и переименованнаго затѣмъ въ „Бергъ-Коллегію“, т. е. въ Горное Правленіе для всей Россіи.

По Высочайшему повелѣнію 28 октября настоящаго года, празднованіе 200-лѣтняго горнаго юбилея отнесено на нынѣшній Николинъ день—6-го декабря 1900 года.

Господа! Вчера мы правили поминки по Великому Русскомъ Царѣ Петрѣ I, необычайной силѣ духа котораго Россія обязана своимъ могуществомъ, а горнос дѣло—тѣмъ, что отъ Него, отъ Петра Великаго—перваго своего организатора, указавшаго на неоцѣнимое національное значеніе минеральныхъ богатствъ и горнаго промысла, оно начинается счетъ своей исторіи. Помните, въ какихъ чудныхъ выразительныхъ стихахъ возстаеъ могучій образъ Петра въ поэмѣ „Несчастные“ нашего знаменитаго поэта Некрасова, какъ даже въ тюрьмѣ, въ воспоминаніяхъ каторжника, рисуется вліяніе рѣчей ихъ маленькаго товарища „Крота“, который о ней, о родинѣ державной, тамъ говорить не уставалъ:

То жребій ей пророчилъ славный,
 То старцу припоминалъ:
 Кто въ древни вѣки ею правилъ,
 Какъ люди въ ней живали встарь, —
Какъ обучилъ, вознесъ, прославилъ,
Ее тотъ мудрый государь,
 Кому въ царяхъ никто не равень,
 Кто до скопчанья міра славенъ
 И святъ: Великаго Петра
 Онъ звалъ отцомъ Россіи новой,
 Онъ видѣлъ слѣдъ руки Петровой
 Въ основѣ каждаго добра...
 Сто вечеровъ до поздней ночи
 Онъ говорилъ намъ про Него—
 Никто сомкнуть не думалъ очи
 И не промолвилъ ничего.

Встаетъ во мракъ подземелья
 Предъ нами чудный ликъ Петра,
 И, какъ монашеская келья,
 Тиха преступниковъ нора.
 Споснѣй на утро трудъ неспосный,
 Таскаешь горы на плечахъ,
 Чтобъ трудолюбецъ Вѣщносный
 Сказалъ „спасибо“ въ небесахъ...

Вчера мы вспоминали имя Царя, который 200 лѣтъ назадъ, незадолго до своей кончины, ѣздилъ посмотрѣть на свой новый Олонецкій заводъ и тамъ *своими руками выковалъ* полосу изъ кричнаго желѣза.

Сегодня мы собрались помолиться за здравіе и благодеиствіе нашего Государя Императора Николая II, только что вставшаго съ постели послѣ тяжелой болѣзни, какъ разъ наканунѣ счастливаго дня Своего тезоименитства, который Ему угодно было милостиво соединить съ празднованіемъ 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства.

Для насъ, сибиряковъ, особенно пріятно сознавать, что сегодняшній день горнаго праздника пришелся въ царствованіе того Царя, который *лично проѣхалъ вдоль всей Сибири*, который въ Никольскѣ—Уссурійскомъ, съ живѣйшимъ интересомъ, принялъ коллекцію и выслушалъ докладъ о нашихъ каменныхъ угляхъ Дальняго Востока; въ Благовѣщенскѣ ознакомился съ демонстративною промывкою зейскихъ золотыхъ песковъ на ручномъ вашгердѣ и внимательно осматривалъ горный павильонъ съ моделями золотопромывальныхъ машинъ и аппаратовъ цѣпистаго способа извлеченія золота, а въ Забайкальѣ посѣтилъ Урульгинской Кабинетскій принскъ, видѣлъ вскрышу торфовъ, добычу песковъ, ихъ промывку на машинѣ, съемку золота, а также и всю вообще пріисковую обстановку; наконецъ, въ Иркутскѣ присутствовалъ въ золотоплавочной при больномъ сплавѣ и обзрѣвалъ образцы золота изъ разныхъ мѣстъ Восточной Сибири.

Конечно, то, что при Петрѣ I только начиналось, теперь, при Николаѣ II, стоитъ передъ нами уже сильнымъ, самостоятельнымъ дѣломъ, и полоса кричнаго желѣза, выко-

важная когда-то Царскими руками, нынѣ превратилась въ массу стальныхъ рельсовъ, вытянувшихся, по волѣ другого Царя нашего, вдоль Великой Сибирской желѣзной дороги.

Всѣмъ извѣстно, что совершившееся въ эти 200 лѣтъ развитіе горнаго дѣла главнѣйше относится къ Европейской Россіи; здѣсь же, въ Восточной Сибири, оно намѣчено еще едва замѣтными точками на безграничномъ пространствѣ. Но то вниманіе, съ которымъ нынѣ царствующій Государь Императоръ, стоя во главѣ Комитета Сибирской дороги, отнесся къ нуждамъ горнаго дѣла, къ сформированію цѣлаго ряда горно-геологическихъ партій по изслѣдованію широкой полосы вдоль линіи сибирскаго пути, затѣмъ къ командированію по-выхъ многочисленныхъ партій для изученія золотопромышленныхъ раіоновъ въ топографическомъ, геологическомъ, горно-техническомъ и экономическомъ отношеніяхъ, а также и рядъ другихъ правительственныхъ мѣропріятій, намѣченныхъ въ помощь и облегченіе горному промыслу, — все это ручается намъ въ томъ, что Великая Сибирь въ началѣ третьяго столѣтія дѣятельности горнаго вѣдомства находится наканунѣ сильнаго подъема своихъ горныхъ силъ, обещающихъ очень многое и мѣстному населенію, и Россіи вообще.

Нынѣ, въ торжественный праздникъ 200-лѣтія горнаго вѣдомства, въ отвѣтъ на Милостивую Державную заботливость нашего Государя о горномъ дѣлѣ вообще и объ изученіи горныхъ сокровищъ Сибири въ частности, въ отвѣтъ на Его Монаршія надежды на быстрое и широкое развитіе сибирскихъ горныхъ промысловъ, провозглашаю:

„Здравіе Его Императорскаго Величества Николая II-го!“

Въ этотъ моментъ ученическій хоръ огласилъ залу пѣніемъ народнаго гимна, вслѣдъ за которымъ понеслось громкое „ура“. Когда оно стихло, д. с. с. Ивановъ продолжалъ:

„Къ вамъ, господа ученики Иркутскаго Горнаго Училища, обращаюсь теперь съ привѣтствіями по поводу знаменательнаго горнаго юбилея! Здѣсь, въ Восточной Сибири, вашему училищу принадлежитъ честь быть единственнымъ

спеціальнымъ образовательнымъ учрежденіемъ, подготовляющимъ горныхъ техниковъ для приложенія къ сибирскимъ промысламъ тѣхъ линій, которыя выработаны горной практикой и наукой.

То „счастье“, которое нѣкогда добывалось въ сибирской глухой тайгѣ одною смѣлостью и фортупой, „фартомъ“, нынѣ уже все болѣе и болѣе становится достояніемъ исторіи,—и та же тайга настоятельно требуетъ умѣлаго и упорнаго изученія всѣхъ природныхъ условій, выработки серіозной системы работъ и примѣпенія даже къ мелочамъ той технической снаровки и спеціальныхъ знаній, которыми вы обязаны запастись въ вашей технической школѣ.

Помните же, что изъ стѣгъ этого зданія вы должны вынести въ широкую Сибирь очень многое: отчетливыя знанія, умѣнье быстро примѣнять ихъ къ дѣлу, добросовѣстный трудъ практическаго выполненія намѣченной программы, любовь къ дальнѣйшему изученію избранной спеціальности и самое внимательное отношеніе къ главному двигателю горнаго дѣла—къ горнорабочему. Помните, что уже 200 лѣтъ тому назадъ самъ Великій Петръ лично становился въ положеніе простаго рабочаго, чтобы ознакомиться съ условіями его жизни и труда. Нынѣ вы должны направить ваши усилія къ тому, чтобы не только изучить рабочаго и его трудъ, а научить правильнымъ техническимъ приѣмамъ въ горныхъ работахъ, оберечь его всѣми зависящими отъ васъ средствами отъ несчастныхъ случаевъ и, наконецъ, искренно и съ любовью помочь ему выработать новую манеру его частной и общественной жизни на промыслахъ, основанную на добромъ, трезвомъ и разумномъ пользованіи своимъ свободнымъ временемъ.

Помните „пѣсню“ изъ той же поэмы Некрасова:

Дружнѣй! работа есть лопатамъ,
Недаромъ насъ сюда вели,
Недаромъ Богъ насытилъ златомъ
Утробу матери-земли.

*Трудись, покамѣстъ служить руки,
Не стѣлуй, не лѣнись, не трусь,*

— Спасибо скажутъ наши внуки,
Когда разбогатѣтъ Русь!

.

Желаю всѣмъ здѣсь присутствующимъ отъ полнаго сердца всего хорошаго въ новомъ горномъ столѣтіи и отъ всей души поздравляю васъ съ горнымъ праздникомъ!“

Въ отвѣтъ на эти горячія привѣтствія, зала грянула единодушное „ура“. Начальникъ управленія сошелъ съ каеэдры, подошелъ къ стоявшимъ впереди начальникамъ отдѣльныхъ горныхъ частей и, сказавъ — „въ лицѣ вашемъ я привѣтствую всѣхъ служащихъ“, торжественно расцѣловался съ ними.

Затѣмъ ученики перешли въ другой залъ (чертежную), гдѣ былъ приготовленъ для нихъ завтракъ и чай. Начальникъ управленія, зайдя туда, благодарилъ тѣхъ изъ учениковъ, которые помогали въ устройствѣ украшеній училища.

Къ 6 часамъ, къ тому же училищу стали съѣзжаться участники обѣда по подпискѣ: горные инженеры, чины горнаго управленія, преподаватели училища и мѣстные горнопромышленники. Въ числѣ почетныхъ гостей были приглашены гг. генералъ-губернаторъ, губернаторъ и управляющій государственными имуществами. Обѣдъ былъ сервированъ въ томъ же залѣ, выглядѣвшемъ при освященіи люстрами еще эффектиѣе, чѣмъ днемъ.

Передъ собравшимися Начальникъ горнаго управленія произнесъ новую рѣчь, посвященную исторіи горнаго дѣла.

Сдѣлавъ краткій очеркъ главныхъ мѣропріятій по горной части отъ Петра I до Николая II и указавъ на то, что горное дѣло всегда ослабѣвало, когда попадало изъ спеціального горнаго управленія въ завѣдываніе общихъ учрежденій, Д. Л. Ивановъ перешелъ къ Сибири вообще.

Оглядываясь назадъ, сказалъ онъ, и всматриваясь въ происшедшее за этотъ долгій періодъ времени, мы съ трудомъ можемъ охватить даже главныя черты этой двухвѣковой картины. Передъ нами, когда мы смотримъ отсюда, прежде всего вырисовывается сильный рельефъ Уральскихъ горъ, роковымъ образомъ протянувшійся на границѣ Европы и Сибири. Эта мощная громада столь обильна горными богатствами, что, конечно, прежде всего здѣсь сосредоточиваются интересы, надежды и заботы государства по горной части. Въ этой богатѣйшей полосѣ есть все — отъ золота, платины и алмазовъ, до магнитныхъ, мѣдныхъ, марганцовыхъ рудъ, драгоценныхъ камней и другихъ сокровищъ. Немудрено, если Уралъ, при могучей, страстной поддержкѣ Петра I, быстро создаетъ обширный горный промыселъ, и начинаетъ снабжать заводскими продуктами и Россію, и Сибирь. „Демидычъ!— писалъ Петръ изъ Кизляра Демидову, посылая свой портретъ,—я захвалъ зѣло въ горячую сторону; велить ли Богъ видѣться? Чего для посылаю къ тебѣ мою персону; лей больше пушкарскихъ снарядовъ и отыскивай, по обѣщанію, серебряную руду“.

Благодаря этому росту, Уралъ становится въ одно и то же время и непобѣдимымъ конкурентомъ, задерживающимъ жизнь сосѣднихъ промысловъ Сибири, — и кормильцемъ, и учителемъ ея. Быть можетъ, благодаря тому же, мы не замѣчаемъ постепенности въ послѣдовательномъ ходѣ горнаго промысла на востокъ, а видимъ, напротивъ, что съ Урала горное дѣло, какъ бы огромнымъ прыжкомъ, перебрасывается въ Нерчинскій округъ—и въ знаменательномъ 1700 году, на построенномъ тамъ Нерчинскомъ сереброплавильномъ заводѣ на рч. Алтаци (прит. Аргунн), была начата греческими мастерами, командированными Петромъ Великимъ, выплавка серебра на мѣстѣ древнихъ Чудскихъ работъ. Потомъ открывается частный сереброплавильный заводъ Серебрякова, мѣдный, ртутный...

Вслѣдъ за Забайкальемъ горнозаводскій промыселъ возникаетъ въ Енисейскомъ краѣ (въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ), затѣмъ на Алтаѣ. Но всѣ эти попытки въ первой четверти и первой половинѣ прошлаго столѣтія отличались

малымъ успѣхомъ и были начаты, видимо, при слабомъ знакомствѣ какъ съ рудными мѣсторожденіями, такъ и съ мѣстными экономическими условіями, почему первые заводы въ Сибири, одинъ за другимъ, закрываютъ дѣла.

Перейдя потомъ собственно къ Восточной Сибири, Д. Л. Ивановъ крупными чертами обрисовалъ послѣдовательный ходъ металлургическихъ предприятий по части серебрянаго, мѣднаго, оловяннаго и желѣзнаго производства, перечислилъ то, что сдѣлано по развѣдкѣ и разработкѣ минеральнаго угля, и затѣмъ остановился на золотомъ промыслѣ, начавшемся въ Сибири 1828 г. и имѣвшемъ самостоятельное для нея значеніе; указалъ на общій характеръ быстро выростающей славы цѣлаго ряда районовъ, столь же быстро затѣмъ истощавшихся и слабѣвшихъ, при чемъ отмѣтилъ, что во многихъ мѣстахъ недавней славы „неисчерпаемыхъ богатствъ“ золотой промыселъ нынѣ находится въ періодѣ упадка, что отразилось и на техническихъ приемахъ, и на самомъ порядкѣ веденія дѣла, выражающемся главнѣйше въ переходѣ отъ болѣе или менѣе правильной хозяйственной разработки россыпей къ беспорядочнымъ, но зато идущимъ безъ всякаго риска и заботъ для хозяина, работамъ золотничниковъ, особенно вредныхъ въ лицѣ китайцевъ и корейцевъ. Наиболѣе важнымъ открытіемъ по части золота нужно считать самое послѣднее, сдѣланное близъ Владивостока, на берегу залива Востокъ, открытіе коренного мѣсторожденія въ видѣ нѣсколькихъ кварцевыхъ золотоносныхъ жилъ, прослѣженныхъ значительными развѣдками. Значеніе его заключается въ томъ, что мѣсторожденіе лежитъ на берегу глубокаго залива, близъ почтовой дороги изъ Владивостока на Сучанъ и среди мѣстности, заселенной русскими крестьянами; кромѣ

того, самое геологическое строение этой мѣстности даетъ надежду на то, что эти жильные мѣсторожденія не единственные,—изъ чего слѣдуетъ заключить, что тамъ имѣются налицо всѣ благоприятныя условія для правильной и выгодной постановки дѣла какъ для золотопромышленниковъ, такъ и для мѣстнаго населенія и, вообще, для края.

Въ заключеніе Д. Л. высказалъ приблизительно слѣдующее:

Итакъ, каковы же наши результаты? Нужно быть справедливымъ и не закрывать глаза на правду: результаты для 200 лѣтъ неважные. Наши металлургическіе заводы—вѣрнѣе сказать—не существуютъ. Угольное дѣло въ самомъ зачаткѣ. Золотые прииски въ упадкѣ... Что же это такое?—значитъ ли это, что дѣло безнадежно, и памъ остается только съ грустью вспоминать погибшее время и считать все погибшимъ?

Если вы хотите слышать на это мой личный отвѣтъ, какъ начальника горнаго управленія, то я отвѣчу прямо, не колеблясь: нѣтъ, нѣтъ и нѣтъ!

Вспомнимъ только, съ чѣмъ мы начали, съ какими ничтожными средствами мы приступали въ глухой Сибири къ горному промыслу? Вспомнимъ тѣ клинчатые кожаные мѣхи,двигаемые людскими руками, которыми вдували воздухъ въ сереброплавильныя печи; тѣ деревянныя самодѣльные помпы, безсилію которыхъ помогъ лишь сибирскій морозъ, примѣненный къ промораживанію золотыхъ шурфовъ; вспомнимъ самое главное—какими страшными дорогами обладали мы и тѣ „пути сообщенія“, которыми владѣемъ и донынѣ не только въ разныхъ тайгахъ да гольцахъ, а даже вдоль главной линіи движенія по Сибири: гати въ болотахъ, кручи въ горахъ, плоты на мелководныхъ рѣкахъ; припомнимъ, наконецъ, и то, какъ ничтожны были наши знанія природныхъ и другихъ условій эксплуатируемой страны. И всѣ эти крючья, зацѣплявшіеся за нашу золотопромышленность, заканчивались еще тисками непосильной подати, доходившей до 10—15% *съ валового* дохода...

Теперь же, хотя къ началу нашего третьяго столѣтія, „повидимому“ мы попрежнему остаемся чаще всего съ простымъ лоткомъ, вмѣсто машины, и съ отвратительной и опасной хищнической ямой (громко называемой „камерой“), вмѣсто правильной выработки подъ техническимъ руководствомъ спеціального техника,—но всмотритесь ближе въ положеніе вещей и вы присоединитесь ко мнѣ, вы вынесете тѣ же впечатлѣнія, какія вынесъ я изъ своихъ обширныхъ послѣднихъ объѣздовъ по подвѣдомственной мнѣ громадной области и изъ тщательныхъ осмотровъ горныхъ уголковъ ея.

Эти впечатлѣнія таковы, что нѣчто новое, доброе, бодрящее несомнѣнно существуетъ: то тамъ, то тутъ встрѣчаешь попытки къ пововведеніямъ, то въ видѣ легкихъ перевозныхъ пульсометровъ для развѣдочныхъ шурфовъ, то въ видѣ испытанія экскаватора для вскрыши торфовъ, то въ образѣ узкоколейной паровой дороги протяженіемъ въ 30 верстъ, съ механической выгрузкой и распилкой лѣса, какъ въ Компаніи Промышленности на Бодайбо, то, наконецъ, цѣлую систему прекрасно поставленныхъ водяныхъ и паровыхъ двигателей, съ широкой сѣтью электрической передачи силы на разстояніе, какъ это практикуется въ Ленскомъ Товариществѣ, въ Олекминскомъ округѣ; то тамъ, то тутъ въ глухой тайгѣ встрѣчаешь механическую мастерскую, частнаго горнаго инжспера, штейгера, технолога, электротехника, химика, рудокопа надъ практическимъ разрѣшеніемъ горнотехническихъ вопросовъ; изрѣдка наталкиваешься и на школу съ трудолюбивой учительницей, и на попытки создать по возможности удобный типъ рабочей казармы, доброй больницы и т. п. Въ той же тайгѣ вы встрѣтите топографовъ на подробной съемкѣ, геологовъ и инженеровъ; работающихъ надъ изученіемъ геологическаго строенія золотопромышленныхъ раіоновъ, состоянія въ нихъ горной техники, ихъ экономическаго положенія. Угольные развѣдки и разработки чаще всего водятся специалистами; около желѣзныхъ мѣсторожденій тоже начинаютъ встрѣчаться инженеры. Близъ Владивостока затѣвается большое казенное предпріятіе—разработка Сучапскаго каменноугольнаго мѣсторожденія, а здѣсь, въ противоположной части Восточной Сибири, быстро растетъ угольное дѣло въ Черемховскомъ бассейнѣ,

будущность котораго обезпечена даже однимъ спросомъ угля на желѣзную дорогу (до Красноярска!) и пароходство. Около Владивостока, на островѣ Аскольдѣ уже ведется разработка жильнаго золота, съ примѣненіемъ американскихъ толчей и промывныхъ аппаратовъ, а вскорѣ такое же дѣло общаетъ вырости въ большое предпріятіе на материкѣ, по берегу залива Востокъ.

Вглядитесь во все это, ознакомьтесь съ обширной научной литературой, съ работами по геологін и горному дѣлу Сибири, совершенными въ послѣдніе годы, по указанію въ Бозѣ почившаго Императора Александра III и благополучно царствующаго Сына Его, вдумайтесь въ ближайшее будущее значеніе Великой желѣзной дороги, вспомните объ ожидаемыхъ реформахъ и въ Уставѣ золотопромышленности; и въ организациі по управленію горной частью Восточной Сибири,—и вы сами ощутите впечатлѣніе свѣжей струи воздуха въ атмосферѣ нашего горнаго дѣла, почувствуете себя сильнѣе, бодрѣе, спокойнѣе и съ большими надеждами на что-то, дѣйствительно, хорошее, новое.

Нашъ горный праздникъ счастливымъ образомъ приходится кануномъ, сочельникомъ XX-го столѣтія Христовой вѣры. Вступая въ этотъ XX-й вѣкъ и въ III-е столѣтіе жизни русскаго горнаго дѣла, поднимаемъ же, мм. гг., выше голову и, съ твердою вѣрою въ свои силы, въ Царскую милость и помощь Божию, сомкнемся ближе и направимъ усилія на пользу нашего горнаго промысла; откажемся отъ всего ненужнаго и больного, протянемъ руку наукѣ и техникѣ и полной русской грудью, отъ всей души, грянемъ вмѣстѣ: да здравствуетъ русское горное дѣло! да развивается широко и славно горный промыселъ нашей матушки Сибири!

За обѣдомъ первый тостъ, провозглашенный Генераль-Губернаторомъ за здравіе Державнаго Именинника Государя Императора, былъ встрѣченъ громкимъ, долго несмолкавшимъ „ура“, которое смѣнилось народнымъ гимномъ. Второй тостъ произнесенъ былъ Губернаторомъ за здоровье Министра Земледѣлія и Государственныхъ

Имущество; третій — Генераль-Губернаторомъ въ честь горнаго вѣдомства, за процвѣтаніе горнаго дѣла и за здоровье мѣстнаго представителя его, Начальника Иркутскаго Горнаго Управленія, который, въ отвѣтъ на это, тотчасъ же провозгласилъ здравицу за новаго Начальника края А. И. Пантелѣева, выразивъ надежду, что, при просвѣщенномъ и могущественномъ содѣйствіи Иркутскаго Генераль-Губернатора, мѣстный горный промыселъ быстро разовьется и окажетъ существенное вліяніе на экономическую жизнь нашего края. Тостъ за хозяина Иркутской губерніи, въ которую недавно включенъ важный олекминско-витимскій золотопромышленный районъ, И. П. Моллеріуса, былъ принятъ собраніемъ съ особеннымъ оживленіемъ, послѣ чего Губернаторъ поднималъ бокалъ за Горный Институтъ и горныхъ инженеровъ. Со стороны золотопромышленниковъ произнесъ рѣчь А. В. Янчуковскій, который, въ подтвержденіе мысли д. с. с. Иванова о благопріятныхъ „признакахъ“ для золотого промысла, сообщилъ о полученныхъ имъ частныхъ, но вполне достовѣрныхъ свѣдѣніяхъ, что ожидавшіяся облегченія для золотопромышленности наступятъ гораздо скорѣе, чѣмъ думали раньше. Много было произнесено другихъ тостовъ — за частныхъ горнопромышленниковъ, за Управляющаго государственными имуществами, съ разрѣшенія котораго начинаются горныя развѣдки, за управляющаго лабораторіей Н. А. Огильви, за его предмѣстника А. И. Лушниковъ, вышедшаго въ отставку, но продолжающаго дѣятельно служить горному дѣлу, за помощника начальника горнаго управленія С. К. Оранскаго, за окружныхъ инженеровъ, за горное училище и пр.

Въ Екатери-
нославі.

На торжественное собраніе, по случаю празднованія 200-лѣтія горнаго вѣдомства, въ Екатеринославі, въ помѣщеніе *Горнаго Управленія южной Россіи*, къ 2-мъ часамъ дня, собрались, во главѣ съ начальникомъ губерніи, ген.-лейт. графомъ О. Э. Келлеромъ, слѣдующія лица: вице-губернаторъ камергеръ д. с. с. В. В. Князевъ, начальникъ дивизіи генералъ-маіоръ Бушъ, профессора горнаго училища, съ директоромъ его С. Н. Сучковымъ, управляющій дворянскимъ банкомъ Фурдуевъ, директоръ народныхъ училищъ К. Т. Калабановскій, директоръ реальнаго училища С. Ф. Яржембовскій, исполняющій должность директора мѣстной гимназіи М. В. Андреевъ, исполняющій должность начальника Екатерининской дороги П. М. Валуевъ, директора Александровскаго южно-русскаго общества М. М. Уржумцевъ и І. Н. Вноровскій, окружной инженеръ П. А. Хоминскій, старшій фабричный инспекторъ С. С. Аксеновъ и др. Залъ горнаго управленія былъ роскошно декорированъ.

Празднество началось благодарственнымъ Господу Богу молебствіемъ, совершеннымъ преосвященнымъ Симеономъ, епископомъ екатеринославскимъ и таганрогскимъ, въ сослуженіи съ соборнымъ духовенствомъ и при пѣніи архіерейскаго хора. Въ концѣ молебствія было провозглашено многолѣтіе Государю Императору и всему Царствующему Дому, затѣмъ провозглашена была вѣчная память въ Божѣ почивающему Императору Петру І, основателю горнаго вѣдомства. Провозглашеніемъ многолѣтія Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ А. С. Ермолову и чинамъ горнаго вѣдомства закончилось богослуженіе.

Торжественное засѣданіе было открыто заступившимъ начальника горнаго управленія, горнымъ

инженеромъ И. С. Яхонтовымъ, прочитавшимъ Высочайшее повелѣніе о чествованіи юбилея горнаго вѣдомства.

Послѣ него на кафедрѣ взошелъ профессоръ Екатеринославскаго Высшаго Горнаго Училища Л. А. Ячевскій и произнесъ слѣдующую рѣчь:

Милостивые Государи!

Человѣчество, для удовлетворенія своихъ потребностей, все болѣе возрастающихъ и становящихся все болѣе и болѣе разнообразными, беретъ свои сырые матеріалы изъ трехъ различныхъ источниковъ. Беретъ оно ихъ изъ нѣдръ земли, беретъ изъ растительнаго ея покрова и, наконецъ, отъ живыхъ организмовъ, населяющихъ земную поверхность и покрывающія ея воды. Въ самое послѣднее время мы достигли и на неприкосновенную до сихъ поръ атмосферу; мы сгущаемъ воздухъ и заставляемъ и его работать для нашихъ промышленныхъ цѣлей.

Интересно было бы точными цифрами установить отношеніе, какое существуетъ между количествами сырья, которое человѣчество беретъ изъ всѣхъ этихъ источниковъ.

Вѣроятно, подобные подсчеты были сдѣланы, по соотвѣствующимъ цифрамъ я въ настоящее время не располагаю. Съ увѣренностью, однако, можно сказать, что количество животныхъ продуктовъ играетъ въ этомъ отношеніи сравнительно ничтожную роль и, что подавляющая масса сырья берется изъ царствъ растительнаго и минеральнаго.

Для насъ въ настоящій моментъ интересно уяснить себѣ, хотя приблизительно, ту роль, какую играетъ минеральное сырье въ міровой промышленности.

Мы воспользуемся немногими цифрами, которыя, однако, достаточно отчетливо покажутъ намъ значеніе той промышленности, юбилейный день которой собралъ насъ здѣсь сегодня. Стоимость добытаго въ 1899 году па всемъ земномъ шарѣ каменнаго угля оцѣнивается приблизительно на самыхъ копейкахъ въ 2,5 милліарда рублей. Стоимость выплавленного въ томъ же году чугуна выражается приблизительно 1,5 милліардами рублей. Такая же цифра опредѣляетъ стоимость

вмѣстѣ взятыхъ золота и серебра, а стоимость всѣхъ прочихъ сырыхъ металловъ, какъ-то: мѣди, цинка, свинца и др., составляетъ приблизительно 3 миллиарда рублей.

Въ общемъ, слѣдовательно, стоимость сырыхъ продуктовъ горнаго промысла составляетъ около 9 миллиардовъ рублей, и эта цифра безусловно ниже дѣйствительной. Для стоимости продуктовъ растительнаго царства мы располагаемъ только крайне ограниченными цифрами.

Мы знаемъ, что приблизительно стоимость собираемыхъ ежегодно ржи и пшеницы оцѣниваютъ въ 3,5 до 4 миллиардовъ рублей; мы не знаемъ, какъ оцѣнить стоимость ежегодной производительности риса, которымъ питаются сотни миллионовъ людей, стоимость другихъ питательныхъ злаковъ, стоимость потребляемыхъ ежегодно лѣсныхъ матеріаловъ и др. продуктовъ сельскохозяйственной культуры. Цифра стоимости всѣхъ этихъ растительныхъ продуктовъ должна получиться весьма большая, но, тѣмъ не менѣе, поставленная съ ней рядомъ цифра стоимости горно-заводскаго сырья—не потеряетъ ничего изъ своей вѣсноты. Но экономическая роль горно-заводскаго сырья, не смотря на абсолютно низшую его стоимость, по сравненію съ сырьемъ растительнаго происхожденія, выступить для насъ болѣе рельефно, если мы вспомнимъ, что растительные продукты, въ громадѣйшемъ большинствѣ утилизируются человѣкомъ въ чрезвычайно мало переработанномъ видѣ и требуютъ, слѣдовательно, мало дополнительнаго производительнаго труда человѣка; горно-заводское же сырье, для того, чтобы стать пригоднымъ въ житейскомъ обиходѣ человѣка, должно пройти сложный рядъ производствъ, должно поглотить массу труда.

Пудъ муки стоитъ всего на нѣсколько процентовъ дороже пуда зерна, стоимость же металлическаго издѣлія на десятки, а то и на цѣлыя сотни процентовъ выше стоимости сырого металла.

Горная промышленность образуетъ необыкновенно крупное звено въ комплексѣ промышленныхъ предприятий человѣка.

Чтобы не быть голословными, пояснимъ нашу мысль конкретнымъ примѣромъ, взятымъ здѣсь же, въ Екатеринославѣ.

Вы, вѣроятно, читали, что очень недавно на Александровскомъ заводѣ Брянскаго общества пущена въ ходъ новая доменная печь, по своимъ размѣрамъ и по своей производительности превышающая всѣ печи, построенныя до сихъ поръ на континентѣ. Печь эта будетъ давать въ сутки 18 тысячъ пудовъ чугуна. Вы врядъ-ли задавали себѣ вопросъ, какія количества сырья необходимы для того, чтобы такая печь могла дѣйствовать непрерывно. Если сдѣлать соотвѣтственные подсчеты, то окажется, что для того, чтобы поддерживать жизнь такой печи, необходимо ежедневно засыпать въ нее 160 вагоновъ руды, кокса и флюса; 160 вагоновъ—это четыре полныхъ товарныхъ поѣзда.

Чугунъ, выплавленный въ теченіе сутокъ, даетъ грузъ для пятаго товарнаго поѣзда. Вспомните, что на такихъ заводахъ, какъ Александровскій, какъ Каменской, работаютъ одновременно по нѣсколько такихъ доменныхъ печей, и передъ вами выступитъ ясно та масса работы, какую горный промыселъ даетъ желѣзнымъ дорогамъ, и вмѣстѣ съ этимъ у васъ выступитъ во всемъ своемъ величій—крупная культурная и промышленная роль горнаго промысла.

Но мы позволимъ себѣ еще привести нѣкоторыя цифры, которыя дадутъ вамъ нѣкоторое представленіе о томъ количествѣ труда, какое человѣчество затрачиваетъ для цѣлей горнаго промысла.

Если бы весь каменный уголь, добываемый ежегодно на всемъ земномъ шарѣ, собрали въ одно мѣсто, то изъ этого угля мы могли бы сложить кубъ, имѣющій въ сторонѣ одну версту. Точно такъ же, собравъ въ одно мѣсто желѣзную руду, мы покрыли бы квадратную версту слоемъ въ десять сажени толщины.

Давая широкое поле примѣненію человѣческаго труда, какъ физическаго, такъ и интеллектуальнаго, горный промыселъ является могучимъ факторомъ цивилизаціи. Но, конечно, не всемъ продуктамъ горнаго промысла суждено играть одинаковую роль въ этой культурной работѣ.

Склоняющееся къ закату наше столѣтіе, по характеру преобладающихъ элементовъ горнаго промысла, можетъ быть названо вѣкомъ желѣза, вѣкомъ каменнаго угля и вѣкомъ

золота. Мы, конечно, не можемъ себѣ представить нашей промышленности, нашей обиходной жизни, безъ такихъ металловъ, какъ серебро, мѣдь, свинецъ, но все таки три, на первомъ мѣстѣ поставленные элемента: уголь, желѣзо и золото, составляютъ, если такъ можно выразиться, матеріальную характеристику XIX вѣка.

Такое заключеніе легко было бы намъ подтвердить цѣлымъ рядомъ цифръ, но, не желая злоупотреблять вашимъ благосклоннымъ вниманіемъ, я ограничусь только однимъ изъ названныхъ элементовъ, именно—золотомъ.

Золото, какъ металлъ, встрѣчающійся весьма часто въ самородномъ видѣ, весьма давно привлекло вниманіе человѣка, и его свойства, рѣзко выдѣляющія его изъ среды другихъ металловъ, придали ему совершенно особое культурное значеніе.

Уже Плиній Старшій, погибшій во время знаменитаго изверженія Везувія, засыпавшаго Помпею и Геркуланумъ, давалъ себѣ ясный отчетъ о той роли, какую золото играетъ въ человѣческихъ отношеніяхъ. Онъ призываетъ проклятіе на того, кто первый надѣлъ на свой палецъ золотое кольцо, кто первый отчеканилъ золотой динарь. Колумбъ былъ другаго мнѣнія о золотѣ. Онъ спрашиваетъ: „Что можетъ быть лучше золота?“ „За золото,—говоритъ онъ, можно приобрести все:—и уваженіе, и почетъ, и любовь красавицы, и даже спасеніе своей души“. Золото сыграло крупную роль уже на зарѣ культурной исторіи Европы и знаменитые походы римскихъ легіоновъ въ Иберію и въ Германію по существу представляли ни что иное, какъ походы для завоеванія странъ, славившихся въ то время своей сравнительно значительною добычею золота.

За эти отдаленныя времена мы не имѣемъ статистическихъ данныхъ, и о количествѣ золота, вращавшагося между людьми, трудно составить себѣ сколько-нибудь вѣрное представленіе. Одно только можемъ сказать, что количество золота, какимъ располагалъ человѣкъ, было незначительно.

Приблизительные подсчеты показываютъ, что за три столѣтія, именно съ половины 16 вѣка до половины 19, т. е., до момента открытія золотосодержащихъ росысей Калифорніи, было добыто всего на всего 14 тыс. пуд. золота.

За послѣднія 50 лѣтъ нашего столѣтія добыто болѣе 200 тыс. пудовъ, и эта послѣдняя цифра, по сравненію съ первою, ясно показываетъ, какой громаднѣйшій экономическій переворотъ должна была вызвать такая масса золота, появившаяся на рынкѣ.

Въ этой культурной работѣ золотого промысла въ повѣйшій ея періодъ Россіи суждено было сыграть весьма существенную роль.

Уже Петръ I, въ своемъ указѣ отъ 24 августа 1700 года, юбилей котораго мы сегодня празднуемъ, упоминаетъ о золотыхъ рудахъ, но вполне достовѣрная исторія нашего золотого промысла начинается съ 1737 года, когда Тарасомъ Антоновымъ были открыты золотосодержащія жилы въ Архангельскъ губерніи и когда сталъ разрабатываться нынѣ заброшенный Воицкій рудникъ.

Вслѣдъ за этимъ, именно, въ 1745 году, были открыты работающіяся и нынѣ коренныя Борезовскія мѣсторожденія золота и, почти одновременно, Егорьевскія розсыпи на Алтаѣ, а въ 1772 году стали извѣстны коренныя мѣсторожденія въ Нерчинскомъ краѣ.

До 1838 года золотой промыселъ представлялъ регалію и мѣсторожденія золота разрабатывались только за счетъ Кабинета Его Величества и за счетъ казны. Въ тридцать восьмомъ году, къ занятію золотымъ промысломъ были допущены дворяне и купцы первой гильдіи, и съ этого момента начинается быстрое развитіе нашей золотопромышленности.

Въ теченіе десятилѣтія—до 1848 года, т. е., до начала разработки калифорнійскихъ промысловъ, Россія по количеству добываемаго ежегодно золота, достигавшаго 1500 пудовъ, занимала первое мѣсто. Вслѣдъ за этимъ открытіемъ, она стала на второе и только богатѣйшія открытія въ Австраліи и въ южной Африкѣ отодвинули ее современемъ на четвертое мѣсто.

Небезынтересно однако то, что наша золотопромышленность дала толчокъ къ поискамъ золота въ Австраліи. Знаменитый геологъ, Мурчисонъ, по приглашенію талантливѣйшаго изъ дѣятелей въ области нашего горнаго дѣла—Чевкина, посѣтившій Уралъ, по возвращеніи въ Англію, послѣ

осмотра доставленныхъ ему изъ Австраліи образцовъ горныхъ породъ, прямо заявилъ, что породы эти вѣроятно сопровождаютъ мѣсторожденія золота и что на мѣстности, изъ которыхъ онѣ происходятъ, слѣдуетъ въ этомъ отношеніи обратить вниманіе. Авторитету Мурчисона повѣрили и результатомъ его указанія является нынѣ промышленность, превышающая по размѣрамъ производства не только Россію, но и южную Африку и Соединенные Штаты С. Америки.

Но, какъ было уже сказано, истинная культурная роль нашей золотопромышленности начинается съ момента разрѣшенія частной золотопромышленности. На Уралѣ эта роль выступаетъ не столь явственно, какъ это мы видимъ въ Сибири. Уралъ полуторавѣковымъ горнымъ промысломъ былъ поставленъ на высокую степень развитія и золотопромышленность только содѣйствовала еще большимъ успѣхамъ его въ этомъ отношеніи.

Въ сороковыхъ годахъ нашего столѣтія Сибирь представляла до крайности первобытную страну, прорѣзанную узенькою полосою большого сибирскаго тракта, съ двумя культурными оазисами—алтайскимъ и перчипскимъ горными округами.

Кое-гдѣ, въ глухой тайгѣ, пріютились небольшіе солеваренные заводы, двѣ суконныя фабрики, одинъ стеклянный и нѣсколько винокуренныхъ заводовъ. Всѣ они пользовались трудомъ каторжныхъ.

Давно носились слухи, что сибирскія тайги богаты золотомъ, и какъ только онѣ стали доступны, многочисленные, сильно снаряженные поисковыя партіи направились въ глухія таежныя дебри. Мы въ настоящее время имѣемъ только весьма слабое представленіе о томъ, сколько энергіи было затрачено этими піонерами золотого дѣла. Поисковая партія уходила въ тайгу на полгода и судьба ея никому не была извѣстна; мало того, каждый руководитель партіи долженъ былъ стремиться всѣми силами скрыть свои слѣды. По тайгѣ, покрытой саженымъ, а то и двухсаженнымъ снѣжнымъ покровомъ, по наледямъ,—въ которыхъ лошади и олени сплошь и рядомъ проваливались,—прорубая себѣ среди густого лѣса и валежника тропу, лѣтомъ, утопая въ болотахъ и изнемогая отъ стай комаровъ и мошки, партія, руководимая тун-

гузомъ, соетомъ или ороченомъ, шла въ совершенно невѣдомый край, край, по которому пога бѣлаго человѣка еще не ступала.

Но вотъ богатое золото найдено. Первая крупная находка была сдѣлана въ верховьяхъ Бирюсы, на сѣверномъ склонѣ Саяновъ, въ трехстахъ верстахъ отъ ближайшаго жилого пункта. Нужно приступить къ его разработкѣ. Потянулись въ тайгу, черезъ крутыя горы, черезъ рѣки, усѣянные водопадами и порогами, цѣлые обозы съ инструментами и припасами, съ тѣмъ, чтобы въ теченіе короткаго сибирскаго лѣта вырвать изъ нѣдръ земли по возможности больше драгоцѣннаго металла. Кучка людей, собравшихся на пріискъ, большею частью каторжные и ссыльнопоселенцы, дружно принялись за работу. Застучали топоры, вѣковые лиственницы и кедры пали подъ напоромъ желѣза, бурный горный ручей, перехваченный канавами, сталъ отдавать свою силу водянымъ колесамъ, а вѣчно мерзлая почва, выброшенная на промывальныя устройства, раснавишись на мелкія составныя части, стала выдѣлять изъ себя зерна и блестки желтаго металла. По мѣрѣ разработки пріиска, въ глухой, сплошь и рядомъ чрезвычайно трудно доступной тайгѣ выросалъ пріисковый поселокъ, а если богатство и размѣры розсыпи тому благоприятствовали, то въ скоромъ времени образовывался цѣлый пріисковый центръ. Къ этому центру начинали проводить дороги, по дорогамъ этимъ строить зимовья, т. е. своеобразныя, весьма примитивнаго устройства почтовые станціи, и, первоначально совершенно обособленный, пріисковый центръ связывался съ населенными мѣстами, а утрюмая дикая тайга переставала быть недоступною; человѣкъ шелъ въ нее смѣлѣе и все больше и больше подчинялъ ее себѣ. По разнымъ направленіямъ отъ главнаго сибирскаго тракта, отъ могучихъ водныхъ артерій Сибири, какъ щупальцы, вни́дрялись въ тайгу пріисковыя дороги. По этимъ дорогамъ двинулись въ тайгу десятки тысячъ людей, пошли обозы со всякимъ добромъ, а изъ тайги потекла струя золота, весьма быстро преобразившая обликъ Сибири. Вы не подумайте, что первые моменты золотого промысла въ Сибири представляли какую-то идиллію. Напротивъ того, внезапно появившееся обиліе зо-

лота, сравнительная легкость большихъ заработковъ въ совершенно пекультурной средѣ, породили такой разгулъ, о которомъ до сихъ поръ сохранились еще преданія. Гофманъ, посѣтившій Енисейскіе промыслы въ первый моментъ ихъ расцвѣта, встрѣчалъ въ тайгѣ золотопромышленниковъ, путешествовавшихъ съ цѣлыми запасами шампанскаго.

Такъ называемыя пудовыя съемки доводили на вашгердахъ не водою, а шампанскимъ, и вслѣдъ за каждою пудовою съемкою устраивали пальбу изъ маленькихъ пушекъ, специально для этой цѣли привезенныхъ въ тайгу. Откупщикъ Поповъ людямъ своей поисковой партіи, въ награду за понесенные ими труды, разрѣшилъ въ теченіе цѣлаго года пить безпредѣльно вино во всѣхъ его кабакахъ.

Дикія это были картины, но онѣ не составляли особенсти Сибири: черезъ десять лѣтъ онѣ повторились въ Калифорніи, затѣмъ въ Австраліи и въ Африкѣ, а въ настоящее время—и во вновь открытыхъ золотоносныхъ районахъ на Юконѣ, въ Аляскѣ и на побережьи Берингова моря.

Но этотъ періодъ разгула скоро прошелъ, избытокъ могучей энергіи золотоискателей нашелъ себѣ другой исходъ и, черезъ десять лѣтъ послѣ разрѣшенія частнаго золотого промысла, Сибирь стала неузнаваема.

Нѣтъ ни одного путешественника, русскаго или иностранца, который бы не отмѣтилъ той крупной разницы, какая существуетъ между Россіею по сю и по ту сторону Урала.

Не говоря уже о томъ высокомъ уровнѣ общаго благосостоянія, явнымъ свидѣтелемъ котораго являются прекрасныя обширныя деревенскія постройки, поражающія всякаго, въ первый разъ проѣзжавшаго по замирающему нынѣ сибирскому тракту, мы остановимся нѣсколько на нѣкоторыхъ проявленіяхъ интеллектуальной жизни Сибири.

Восточно-сибирскій отдѣлъ Императорскаго русскаго географическаго общества въ будущемъ году празднуетъ 50-лѣтній юбилей своего существованія. Несмотря на пожаръ, уничтожившій въ 1879 году его коллекціи, онъ въ настоящее время опять поражаетъ путешественниковъ богатствомъ своего музея и размѣрами и изяществомъ своихъ зданій. Маленькій

уѣздный городокъ Минусинскъ, насчитывающій всего на всего 8 тысячъ жителей, построилъ прекрасное зданіе для своего музея, и этотъ музей городка, возникшаго гдѣ-то, почти у подножія Саяновъ, пользуется по богатству своихъ коллекцій всемірною извѣстностью: для специальныхъ работъ въ немъ пріѣзжали ученые изъ Франціи, Швеціи и Венгріи. Крошечные города, вроде Ачинска, Енисейска, тоже не отстаютъ въ собираніи и храненіи интересныхъ предметовъ своихъ районовъ, и въ настоящее время Сибирь покрыта цѣлою сѣтью интереснѣйшихъ мѣстныхъ музеевъ. Если вы пройдетесь по улицамъ Иркутска, Красноярска и Томска и по улицамъ значительно меньшихъ городовъ, то васъ поразитъ обиліе внушительныхъ построекъ, снабженныхъ надписями, что въ нихъ помѣщаются или учебныя, или благотворительныя заведенія.

Наконецъ, какъ удостовѣряетъ официальная статистика, по числу школъ и процентному отношенію учащихся къ общей цифрѣ населенія, Томскъ и Иркутскъ занимаютъ первое мѣсто въ Россіи: Петербургъ и Москва уступаютъ имъ въ этомъ отношеніи.

Зданія музеевъ и общественныхъ больницъ, пріютовъ и многочисленныя школы, все это возникло и поддерживается не за счетъ суммъ, отпускаемыхъ изъ государственнаго казначейства, а все это обязано своимъ существованіемъ частной инициативѣ, частной отзывчивости.

Естественно является вопросъ, почему въ Сибири, въ этой странѣ, по суммѣ физико-географическихъ условій, находящейся въ весьма тяжелыхъ условіяхъ, въ Сибири, почва которой на громадныхъ пространствахъ остается вѣчно замерзшею, почему именно въ ней такъ быстро и такъ сильно развилась культура?

Настойчиво и логично навязывается намъ одинъ отвѣтъ: золотой промыселъ и минеральное богатство края привлекли къ нему людей; самъ промыселъ, по внутреннему своему характеру, возбуждая въ людяхъ любознательность, особую пытливость, заставляетъ ихъ весьма быстро надлежащимъ образомъ оцѣнивать все значеніе знанія и избытокъ энергіи и своихъ средствъ направить на дѣла просвѣщенія.

Сказаннаго, я думаю, достаточно, чтобы вывести заключение, что горный промыселъ въ культурномъ развитіи человечества играетъ далеко не послѣднюю роль и что этотъ промыселъ имѣетъ право, съ чувствомъ сознанія исполненнаго долга, отмѣчать болѣе или менѣе торжественно нѣкоторые моменты на своемъ пути.

Сегодняшній день является однимъ изъ такихъ моментовъ.

Въ то время, когда нашъ горный промыселъ все болѣе и болѣе завоевывалъ для культурной жизни дикія и малодоступныя окраины, все болѣе и болѣе удовлетворялъ спросу на продукты горнаго промысла, — въ столицѣ шла другая работа.

Всякая дѣятельность человѣка, для того, чтобы она вошла, какъ часть, въ гармоническое государственное устройство, должна подчиняться извѣстнымъ регламентамъ, извѣстнымъ положеніямъ, съ одной стороны, какъ-бы оттѣсняющимъ ее, но съ другой — и обезпечивающимъ для нея извѣстные права и преимущества. Эту законосозидательную работу въ области горнаго промысла песли на себѣ тѣ центральныя административныя учрежденія, начало которымъ положилъ Петръ Великій, создавшій 24 августа 1700 года Приказъ Рудокопныхъ Дѣлъ.

Перемѣщаясь первоначально, вмѣстѣ съ Дворомъ, изъ Москвы въ Петербургъ и обратно, Приказъ Рудокопныхъ Дѣлъ, а вслѣдъ за этимъ Бергъ-Коллегія — получали разнообразную, вызванную обстоятельствами времени организацию. Съ учрежденіемъ въ 1802 году министерствъ, Бергъ-Коллегія была подчинена Министерству Финансовъ, а въ 1807 году, вслѣдъ за изданіемъ новаго горнаго положенія, Бергъ-Коллегія закрыта и въ составѣ Министерства Финансовъ учрежденъ новый департаментъ, именно Горный. 1811 годъ объединилъ, во вновь переформированномъ въ Министерствѣ Финансовъ Департаментѣ горныхъ и соляныхъ дѣлъ, все горное дѣло, включая сюда и соляное, а также и прежній Монетный Департаментъ, съ лабораторіей раздѣленія золота отъ серебра. Въ 1834 году, въ высшей горной администраціи послѣдовала новая важная реформа: былъ учрежденъ корпусъ горныхъ инженеровъ — „для завѣдыванія распо-

рядительною и искусственною частями горнаго, монетнаго и солянаго производствъ“ и Министръ Финансовъ назначенъ главноначальствующимъ. Корпусу горныхъ инженеровъ придана чисто военная организація; Горный кадетскій корпусъ, названный въ 1833 году Горнымъ Институтомъ, переименованъ въ Институтъ корпуса горныхъ инженеровъ, получилъ организацію высшихъ военно-учебныхъ заведеній и сталъ подчиняться начальнику штаба корпуса горныхъ инженеровъ. Военное устройство горной администраціи просуществовало до 1867 г. Въ этомъ году оно вновь переименовано въ гражданское устройство, а въ 1873 году горное вѣдомство, т. е. Горный Департаментъ, со всѣми связанными съ нимъ учрежденіями, за исключеніемъ монетнаго дѣла, переведенъ во вновь учрежденное Министерство Государственныхъ Имуществъ.

Мы отмѣтили только наиболѣе крупныя моменты исторіи центральныхъ учрежденій горнаго вѣдомства. Если бы имѣли время вникнуть болѣе подробно въ исторію его развитія и въ исторію его дѣятельности, мы неминуемо обратили бы вниманіе на одну черту, весьма замѣтною струею оживлявшую и оживляющую и по нынѣ горное вѣдомство.

Горное вѣдомство, съ момента своего возникновенія, всегда въ своей средѣ имѣло лицъ, отличавшихся талантами, способностями и любовью къ дѣлу. Достаточно будетъ, если назовемъ имена Качки, Соймонова, Чевкина, Кокшарова, Александра Юсса, Еремѣева, Барбота де-Марни. Такое счастливое совпаденіе не можетъ быть сочтено простою случайностью, скорѣе оно было вызвано тѣмъ духомъ, который всегда оживлялъ горное вѣдомство.

Горный промыселъ самъ по себѣ требуетъ отъ своихъ работниковъ разнообразныхъ и основательныхъ знаній и естественно поселяетъ въ нихъ и уваженіе и любовь къ наукѣ. Первымъ отчетливымъ выраженіемъ этого пристрастія къ знанію является учрежденіе въ 1773 году въ Петербургѣ Горнаго Училища, извѣстнаго нынѣ подъ названіемъ Горнаго Института Императрицы Екатерины II. Вторымъ крупнымъ моментомъ научной дѣятельности горнаго вѣдомства было учрежденіе въ 1825 году Горнаго Ученаго Комитета, который, въ первоначальномъ своемъ устройствѣ, представлялъ горное уче-

ное общество съ выборнымъ началомъ, на обязанности коего лежало разсмотрѣніе проектовъ по горной и соляной частямъ и изданіе „Горнаго Журнала“, одного изъ старѣйшихъ нашихъ научныхъ журналовъ. Въ средѣ горнаго вѣдомства возникло и окрѣпло чрезвычайно разросшееся нынѣ научное учрежденіе—Главная физическая обсерваторія. По словамъ Гумбольдта, въ постановкѣ метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій Россія опередила на много лѣтъ западную Европу. Какимъ то страннымъ, почти непонятно свѣтлымъ пятномъ являются на далекомъ горизонтѣ конца прошлаго и начала нынѣшняго столѣтія магнитныя и метеорологическія обсерваторіи и мастерскія физическихъ инструментовъ въ Екатеринбургѣ, Барнаулѣ и Нерчинскѣ. Но наиболѣе ярко научная дѣятельность горнаго вѣдомства выразилась въ изученіи геологическаго строенія Россіи, въ изученіи ея разнообразныхъ минеральныхъ богатствъ.

Не смотря на громадныя пространства, на крайнюю малодоступность нашихъ окраинъ, наши геологи бывали почти всегда первыми изслѣдователями вновь прибрѣтенныхъ областей. Вспомнимъ экспедицію Перовскаго, походъ Муравьева на Амуръ, и передъ нами возстаютъ имена Ковалевскаго, Влангали, Аносова и Меглицкаго.

Вспомнимъ, что первыми свѣдѣніями объ Аляскѣ, о богатствѣ которой такъ много пишутъ въ послѣднее время, мы обязаны нашему инженеру Дорошину.

Усиліямъ центральныхъ органовъ горнаго вѣдомства мы обязаны возникновеніемъ одного изъ крупнѣйшихъ нашихъ научныхъ учреждений—Геологическаго Комитета, успѣвшаго за 20 лѣтъ своего существованія, съ одной стороны, занять весьма почетное мѣсто среди подобныхъ учреждений всего свѣта и съ другой—своею дѣятельностью живо содѣйствовать развитію горнаго промысла.

Указанные выше моменты въ исторіи нашего вѣдомства показываютъ вамъ отчетливо, что горное вѣдомство въ своей дѣятельности весьма далеко отъ того шаблоннаго эмпиризма, какой многіе считаютъ характерною чертой всякой технической дѣятельности.

Знаменитый Рело, много лѣтъ тому назадъ, настойчиво требовалъ изгнанія изъ техники того, что онъ называлъ нату-
рализмомъ, т. е. бессознательнаго слѣдованія чужому опыту.
Онъ требовалъ, чтобы техника шла рука объ руку съ тео-
ретическимъ знаніемъ.

Этотъ принципъ какъ то самъ собою сталъ принципомъ
нашего горнаго вѣдомства. Крѣпко водворившись въ высшемъ,
центральному, административному его органу, онъ нашелъ
надлежащую почву и въ его отпрыскахъ, и признаки его мы
видимъ и въ этомъ залѣ.

Тѣ коллекціи, какими заняты окружающіе насъ шкапы и ви-
трины, не составляютъ по существу интегральной принадлежно-
сти административнаго учрежденія, они явились, какъ отраже-
ніе того пристрастія къ наукѣ, какое не покидало насъ въ теченіе
двухъ столѣтій, и, если это пристрастіе не измѣнитъ намъ и
въ третьемъ, то на зарѣ четвертаго наша горная промышлен-
ность будетъ взирать на современную намъ, какъ на пигмея,
какъ на неопытнаго юношу.

И потому, если вы, ваше преосвященство, и вы, мило-
стивые государи, возымѣете намѣреніе высказать нашему
дѣлу добрыя пожеланія, то пожелайте, чтобы тотъ духъ на-
учной пытливости, который до сихъ поръ сопутствовалъ гор-
ному вѣдомству, не измѣнилъ ему въ грядущемъ.

Послѣ этой рѣчи, сопровождавшейся громомъ
рукоплесканій, горный инженеръ И. С. Яхонтовъ,
познакомивъ слушателей съ содержаніемъ ряда
телеграммъ, полученныхъ Горнымъ Управленіемъ
въ этотъ знаменательный день, обратился къ при-
сутствующимъ со слѣдующей рѣчью:

Милостивые государи!

Давно уже извѣстно изрѣченіе: всякое дерево узнается
по плодамъ его. За послѣднія 20 лѣтъ горное дѣло въ Рос-
сіи замѣчательно двинулось впередъ; тамъ, гдѣ добыча про-
дуктовъ горнаго промысла выражалась въ жалкихъ едини-
цахъ милліоновъ пудовъ, теперь стоятъ десятки и сотни мил-
ліоновъ пудовъ; тамъ, гдѣ была не заселенная степь, теперь
стоитъ масса горныхъ мѣстечекъ и поселковъ, по количеству

населенія и по благоустройству нерѣдко превосходящихъ не только села, но и уѣздные города; тамъ, гдѣ еще недавно изрѣдка шли только чумацкіе обозы, теперь ежечасно проходятъ желѣзнодорожные поѣзда, устроены телеграфы, телефоны и проч.

Есть ли это плодъ усилій и трудовъ завѣдующаго горнымъ дѣломъ горнаго вѣдомства, слѣдуетъ ли судить о горномъ вѣдомствѣ, какъ о деревѣ, принесемъ столь обильные плоды въ видѣ продуктовъ развившагося горнаго производства?

Нѣтъ, такое широкое развитіе горнаго промысла приписать только трудамъ и усиліямъ горнаго вѣдомства мы не можемъ и, торжественно празднуя свой двухсотлѣтній юбилей, горное вѣдомство обязано вспомнить и своихъ сотрудниковъ въ трудномъ дѣлѣ развитія горной и заводской промышленности. Я недавно на югѣ Россіи — раньше я много лѣтъ работалъ на извѣстныхъ казенныхъ Пермскихъ пушечныхъ заводахъ горнаго вѣдомства и хорошо знаю, какъ артиллеристы и моряки идутъ рука объ руку съ горными инженерами въ дѣлѣ наилучшей выработки артиллерійскихъ орудій и снарядовъ, необходимыхъ для обороны государства, и съ какимъ сочувствіемъ и дѣятельнымъ сотрудничествомъ всегда относились къ этимъ заводамъ горнаго вѣдомства и Морское, и Военное Министерства.

Широко развившаяся горная промышленность юга Россіи развѣ не обязана своей широтой такому же сочувствію и дѣятельному сотрудничеству представителей Министерства Путей Сообщенія и Финансовъ. Для того, чтобы убѣдиться въ этомъ, стоитъ только развернуть любой изъ массовыхъ томовъ отчетовъ о трудахъ слѣздовъ горнопромышленниковъ: тамъ мы найдемъ, что, на ряду съ синимъ кантомъ, работаютъ и зеленый кантъ и мнѣніе представителя горнопромышленности обсуждается вмѣстѣ съ мнѣніемъ представителя Министерства Финансовъ. На горныхъ заводахъ, на ряду съ горными инженерами, работаютъ инженеры и техники всѣхъ кантовъ и наименованій и многіе изъ послѣднихъ приобрѣли своими работами въ горнозаводскомъ дѣлѣ такую же почетную извѣстность, какъ и лучшіе представители горнаго вѣдомства.

А такіе представители горнопромышленниковъ, какъ покойный Александръ Николаевичъ Польш, развѣ не заслуживаютъ быть занесенными въ лѣтописи развитія горнаго дѣла, на ряду съ самыми знаменитыми представителями вѣдомства.

Новый разсадникъ высшаго горнаго образованія—Екатеринославское высшее горное училище—развѣ обязано только горному вѣдомству и горнопромышленникамъ своимъ учрежденіемъ? Нѣтъ, оно основано при дѣятельномъ сотрудничествѣ и матеріальныхъ пожертвованіяхъ со стороны Екатеринославскаго дворянства, земства и города, т. е. въ созданіи его принимала участіе вся земская сила Екатеринославской губерніи. Въ прошломъ году горное вѣдомство приобрѣло себѣ еще новыхъ сотрудниковъ: я здѣсь разумѣю только что учрежденныя главное и губернскія по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствія, гдѣ къ сотрудничеству съ горной и фабричною инспекціей Высочайшею волей признаны высшіе представители и губернской администраціи, и судебнаго вѣдомства, вѣдѣнію которыхъ подлежатъ наиболѣе благодарныя и благородныя обязанности—регулировка правовыхъ и культурныхъ условій тяжкаго фабрично-заводскаго труда.

Нельзя не упомянуть и о главномъ дѣятелѣ горнаго промысла—русскомъ рабочемъ. На югѣ Россіи не было горнорабочихъ; всѣ наши горнорабочіе, можно сказать, взяты отъ сохи, но проходятъ 2—3 года, и они, благодаря своей смѣтливости, выносливости и привычкѣ къ тяжелому труду, становятся заправскими горнорабочими, мало чѣмъ уступающими иностраннымъ, которые уже съ молокомъ матери впитываютъ въ себя привычку къ горной работѣ; съ такими рабочими легко развивать и горное и заводское дѣло.

Но самымъ главнѣйшимъ сотрудникомъ горнаго вѣдомства безспорно являлось то вниманіе и покровительство, которое оказывали горному дѣлу Вѣнценосные Вожди русскаго народа, начиная съ учредителя горнаго вѣдомства, Великаго преобразователя Россіи, и кончая нынѣ царствующимъ Государемъ, который Высочайше соизволилъ скромный праздникъ горнаго вѣдомства приурочить къ Высочайшему празднику тезоименитства Его Императорскаго Величества—празднику всего русскаго народа и его Верховнаго Повелителя.

Итакъ, вотъ сколько сотрудниковъ дѣятельно и любовно работали съ горнымъ вѣдомствомъ надъ развитіемъ горнаго дѣла; только при такомъ дружномъ, совмѣстномъ и дѣятельномъ сотрудничествѣ горное вѣдомство можетъ надѣяться и впредь, въ третьемъ столѣтіи своего существованія, усиленно двигать горное дѣло на радость Государя и на благоденствіе родины.

Дружные, долго не смолкавшіе, аплодисменты покрыли эту рѣчь. Затѣмъ И. С. Яхонтовъ закрылъ торжественное засѣданіе слѣдующими словами:

Закрывая настоящее собраніе, я считаю священнымъ долгомъ принести глубочайшую сердечную благодарность вашему преосвященству, господамъ представителямъ административныхъ, сословныхъ и общественныхъ учрежденій и всѣмъ лицамъ, почтившимъ наше скромное празднованіе двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства.

Раньше я имѣлъ честь заявить, что сотрудниками въ горномъ дѣлѣ являются почти всѣ вѣдомства и учрежденія, и теперь обращаюсь къ вамъ съ просьбой, не отказывать и въ будущемъ въ вашемъ просвѣщенномъ содѣйствіи къ развитію дорогаго намъ горнаго дѣла.

Присутствующимъ было предложено шампанское. Первый тостъ, восторженно принятый присутствующими, былъ предложенъ начальникомъ губерніи, графомъ О. Э. Келлеромъ, за драгоцѣнное здоровье нашего Монарха. Тостъ этотъ былъ повторенъ его преосвященствомъ епископомъ Симеономъ. Графъ О. Э. Келлеръ поднялъ затѣмъ бокалъ за здоровье того, „кто всегда стоялъ и нынѣ стоитъ на стражѣ интересовъ горнаго вѣдомства, кто всегда готовъ откликнуться на малѣйшую потребность его, за Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, дѣйствительнаго тайнаго совѣтника А. С. Ермолова“. Громкое „ура“ было отвѣтомъ на эту здравицу, послѣ которой И. С. Яхонтовъ

провозгласить тосты за здоровье: его преосвященства епископа Симеона и губернатора графа О. Э. Келлера.

Празднованіе юбилея закончилось товарищескимъ обѣдомъ инженеровъ, которые, къ 6 часамъ вечера, собрались въ ресторанъ Пристоль, въ числѣ около 35 человѣкъ. Здѣсь были заступавшій начальника горнаго управленія южной Россіи горный инженеръ Яхонтовъ, почти весь составъ Екатеринославскаго высшаго горнаго училища, горные инженеры Уржумцевъ и Вноровскій, инженеръ-технологи Оедосовъ, Бодзевичъ и др. Старшимъ по выпуску оказался инженеръ-технологъ Н. В. Ивановъ, которому и было предложено занять предсѣдательское мѣсто за обѣденнымъ столомъ.

За обѣдомъ, отличавшимся большимъ оживленіемъ, была высказана, между прочимъ, мысль, получившая выраженіе въ телеграммѣ, посланной, за подписями всѣхъ присутствовавшихъ, на имя распорядителей горнаго обѣда въ Петербургѣ, о необходимости единенія многочисленныхъ, работающих въ Екатеринославѣ и его окрестностяхъ техниковъ, и тутъ же единодушно рѣшено было приступить къ ея осуществленію.

Въ Новочеркасскѣ, 6-го декабря, къ 12 часамъ Въ Новочеркасскѣ.
дня, на торжество празднованія двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, въ помѣщеніе дворянскаго собранія, по приглашенію начальника *Юго-Восточнаго Горнаго Управленія*, горнаго инженера т. с. Вагнера, собрались: войсковой наказный атаманъ ген.-лейт. Максимовичъ, помощникъ начальника войскового штаба ген. Лютенсковъ, новочеркасскій комендантъ ген. Рытиковъ, директоръ

донского кадетскаго корпуса ген. Анчутинъ, представители мѣстныхъ государственныхъ и общественныхъ учрежденій, горные инженеры, горно-промышленники и многія другія лица.

Празднованіе началось молебствіемъ, которое совершалъ высокопреосвященный Аонасій, архі-епископъ донской и новочеркасскій, въ сослуженіи съ городскимъ духовенствомъ.

Послѣ богослуженія, окончившагося провозглашеніемъ многолѣтія Государю Императору, Государынямъ Императрицамъ, Великому Князю Наслѣднику и всему Царствующему Дому, т. с. Вагнеръ произнесъ слѣдующую рѣчь *), въ которой изложилъ историческое развитіе горнаго дѣла въ Россіи, съ его основанія и до настоящаго времени.

Милостивые Государи!

Въ Россіи добыча рудъ, преимущественно желѣзныхъ, и обработка ихъ, хотя и самымъ примитивнымъ способомъ, производилась весьма давно, но невозможно указать время, съ котораго наши предки узнали о способѣ приготовленія металловъ.

Первоначальная форма промышленности у насъ, подобно тому, какъ и въ западной Европѣ, была домашняя и получение желѣза и приготовленіе металлическихъ издѣлій, по большей части весьма грубыхъ, производились уже со времени основанія русскаго государства, а можетъ быть и раньше, во многихъ мѣстахъ Россіи, въ особенности въ сѣверной и средней ея частяхъ, и въ Сибири. Хотя до XVII вѣка ни одного завода въ странѣ не было и всѣ издѣлія выходили изъ крестьянскихъ домницъ и кузнечныхъ горновъ, но можно полагать, что желѣзное производство уже тогда сдѣлало значительныя успѣхи, въ смыслѣ его распространенія, такъ какъ царь Иванъ Васильевичъ нашелъ возмож-

*) Составленную по даннымъ историческаго очерка А. М. Лоранскаго и отчетамъ Юго-Восточнаго Горнаго Управленія.

нымъ разрѣшить запрещенный до того вывозъ желѣза изъ Россіи за границу. Древнѣйшія, извѣстныя намъ, историческія свѣдѣнія о мѣрахъ, принимавшихся русскими государями въ видахъ развитія горнаго дѣла, относятся къ временамъ великаго князя Іоанна III, и мѣры эти выразились въ приглашеніи изъ заграницы людей, хорошо знакомыхъ съ развѣдкой, добычей и обработкой рудъ. Іоаннъ III въ 1482 году требовалъ отъ венгерскаго короля Матѳея Корвина горныхъ мастеровъ, искусныхъ въ добываніи золотой и серебрянной руды и въ отдѣленіи металла отъ земли. Въ наказѣ гроку Траханіоту, отправившемуся въ 1490 году посломъ къ римскому императору, было также предписано искать въ Германіи и принять въ русскую службу полезныхъ художниковъ и горныхъ мастеровъ.

Послѣ Іоанна III и другіе русскіе государи старались приглашать искусныхъ мастеровъ и обучать горному дѣлу русскихъ людей. Почти одновременно съ этимъ, правительство начинастъ отправлять въ разныя мѣста рудопоскательныя партіи, которыя первоначально имѣли въ виду отысканіе золотыхъ и серебрянныхъ рудъ, т. е. такихъ рудъ, которыя были необходимы для приготовленія монеты. Въ XVI вѣкѣ поиски разныхъ рудъ, въ томъ числѣ и желѣзныхъ, значительно усиливаются и этимъ занимается не только правительство, но и многія частныя лица; одно время рудопоскательная горячка охватила всѣ сословія и въ XVII вѣкѣ и духовные, и военные, и купцы, и иностранцы, и другія лица пытали счастье въ горномъ дѣлѣ. Въ XVII вѣкѣ начинаютъ возникать въ Россіи желѣзные заводы, которые строятся или правительствомъ, или частными лицами, преимущественно иностранцами, при содѣйствіи и помощи правительства.

Такимъ образомъ, русское правительство и до Петра далеко не упускало изъ вида цѣлей горнопромышленныхъ, но при Петрѣ I соображались онѣ глубже и мѣрами Петра I, хозяина въ полномъ смыслѣ слова, преслѣдовались эти цѣли болѣе рачительнымъ путемъ. Хорошо сознавая важное значеніе горнаго промысла для государства и пользу рудопромышленныхъ заводовъ, „отъ которыхъ земля богатѣетъ и процвѣтаетъ“, Петръ I обратилъ особое вниманіе на горнозаводскую

промышленность и занялся ею съ той страстью, которой отличалось большинство мѣропріятій этого Великаго Императора. Петръ I самъ сталъ во главѣ горнаго дѣла; онъ самъ всѣмъ руководилъ и во все вникалъ. Благодаря его трудамъ и энергій, горнозаводская промышленность быстро двинулась впередъ; съ него собственно начинается исторія русскаго горнаго дѣла, съ него начинается и исторія горной администраціи въ Россіи.

Двѣсти лѣтъ тому назадъ, Петръ I, въ видахъ развитія горнозаводской промышленности въ Россіи, положилъ прочное основаніе горной администраціи, учрежденіемъ для высшаго, центрального управленія, сначала Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ, а потомъ Бергъ-Коллегіи, а для мѣстнаго управленія—бергъ-конторы, въ Москвѣ, и горныхъ начальствъ—въ Олонецкомъ краѣ, на Уралѣ и въ Сибири. Созданные имъ административные органы имѣли коллегіальный характеръ, и отъ лицъ, входившихъ въ ихъ составъ, Петръ I требовалъ не слѣпого исполненія дававшихся наказовъ и инструкцій, но, напротивъ того, старался внушить имъ желаніе дѣйствовать самостоятельно и чувства долга и отвѣтственности. Во главѣ Бергъ-Коллегіи поставленъ знаменитый Брюсъ, а мѣстныхъ управленій, на сѣверѣ Россіи—де-Геннинъ, на Уралѣ—сперва Татищевъ, а потомъ де-Геннинъ. Всѣ эти лица обладали талантами, знаніемъ, энергіей и самостоятельностью; они были не только исполнителями, но и ближайшими сотрудниками своего Государя. Когда Петръ I предполагалъ отдать многіе казенные заводы частнымъ лицамъ, то Геннинъ ему смѣло пишетъ: „Ежели Ты оныя хорошія рудныя мѣста и заводы хочешь отдать компанейщикамъ, то Тебѣ и въ десять лѣтъ ничего не будетъ. Пожалуй, послушай меня и не рѣши въ горныхъ здѣшнихъ дѣлахъ и положи на меня, какъ я прикажу. Я Тебѣ желаю добра, а не себѣ, и хочу прежде всѣ убытки Тебѣ возвратить, что въ 25 лѣтъ издержано на горное дѣло“.

Первые горные администраторы назначались военные, преимущественно артиллеристы, потому что горное дѣло имѣло самую тѣсную связь съ цѣлью приготовленія, изъ собственныхъ металловъ, орудій, снарядовъ и проч., столь необходи-

мыхъ для государства. Кромѣ того, въ то время не было горныхъ училищъ и, еще долго, для подготовленія искусныхъ горныхъ офицеровъ, присылались на заводы изъ академій наукъ, адмиралтейства, сухопутнаго и морского корпусовъ молодые дворяне, знающіе математическія науки и иностранные языки; лица эти практиковались на заводахъ, а потомъ, для усовершенствованія, отправлялись за границу. Эта связь горнаго вѣдомства съ военнымъ никогда не прерывалась; при Императорѣ Николаѣ I, главные начальники на Уралѣ назначались изъ артиллеристовъ и въ составъ горнаго ученаго комитета входили представители отъ военнаго и морскаго министерствъ. Мѣстной горной администраціи, созданной Петромъ I, были даны большія права: она подчинялась только Бергъ-Коллегіи, Сенату и Государю, не зависѣла отъ губернскаго начальства, и въ ея вѣдѣніи находились судъ, полиція и даже военная команда. Петръ I считалъ горное дѣло такой отраслью промышленности, безъ которой вся остальная промышленность должна быть обречена на застой, и, вслѣдствіе этого, онъ, во все время своего царствованія, самъ стоитъ во главѣ горной администраціи, за всѣмъ слѣдитъ и всѣмъ руководить. При наиболѣе важныхъ и серьезныхъ обстоятельствахъ, онъ не перестаетъ думать и заботиться о горномъ дѣлѣ; такъ, находясь въ Кизилѣ, Петръ I посылаетъ свой портретъ Демидову и при этомъ пишетъ: „Демидычъ. Я захалъ зѣло въ горячую сторону: велитъ ли Богъ видѣться. Чего для посылаю къ тебѣ мою персону; лей больше пушкарскихъ снарядовъ и отыскивай, по обѣщанію, серебряную руду“. Наконецъ, за три мѣсяца до своей кончины, онъ, уже больной, ѣдетъ на Олонецкіе заводы, которымъ придавалъ особенное значеніе въ смыслѣ государственной обороны, и собственноручно выковываетъ большую полосу желѣза.

Горное дѣло, существовавшее до Петра I, главнымъ образомъ, въ подмосковномъ и олонечкомъ краѣ, начинаетъ прочно водворяться на Уралѣ и, въ 1700 г., т. е. въ годъ учрежденія Приказа Рудокопныхъ Дѣлъ, основывается казной первый изъ нынѣ дѣйствующихъ желѣзныхъ заводовъ на Уралѣ, а именно Невьянскій, а затѣмъ возникаютъ и другіе

заводы, какъ Каменскій, Алапаевскій и проч. Хотя при Петрѣ I и строились многіе казенные горные заводы, но Царь смотрѣлъ на заводское казенное дѣло, какъ на временное, какъ на опытъ, которымъ должно заниматься правительство, пока еще слаба въ странѣ частная предпримчивость; главную же надежду онъ возлагалъ на частныхъ лицъ, желающихъ запясться горнозаводскою промышленностью. Такъ, убѣдившись въ выдающихся способностяхъ простого кузнеца Демидова, онъ призываетъ его на Уралъ, отдаетъ ему Невьянскій заводъ и постоянно помогаетъ въ распространеніи желѣзнаго дѣла на Уралѣ; затѣмъ, въ послѣдствіи, недовольный дѣйствіями воеводъ и мѣстнаго начальства, онъ настаиваетъ на передачѣ въ частныя руки и другихъ казенныхъ заводовъ.

10 Декабря 1719 года послѣдовалъ Высочайшій указъ объ учрежденіи Бергъ-Коллегіума „для вѣдѣнія въ ономъ дѣлѣ о рудахъ и минералахъ“, получившій названіе бергъ-привилегіи и имѣвшій весьма благотворное вліяніе на развитіе горнаго дѣла въ Россіи. Изложивъ въ указѣ главныя причины застоя горнозаводской промышленности, Государь Петръ I объявлялъ объ окончательномъ объединеніи горнаго дѣла въ слѣдующихъ словахъ: „Мы въ пользу государства и всѣмъ нашимъ вѣрнымъ подданнымъ особливый Бергъ-Коллегіумъ учредить изволили, и по Намъ оному власть и мошь дали единымъ судією быть надъ всѣми къ тому принадлежащими дѣлами и особами, чтобы никакимъ образомъ губернаторы, воеводы, ниже прочіе поставленные начальники въ рудокопныя дѣла не вступали и не мѣшались, развѣ оный Бергъ-Коллегіумъ или отъ оного опредѣленные къ тому служители какія помощи отъ него требовать будутъ. Сей Бергъ-Коллегіумъ будетъ впредь объявлять указами и учрежденіями конемъ образомъ тѣ рудокопныя дѣла наилучше и совершенно произведены быть могутъ“. Затѣмъ объявлялась полная свобода производства горнаго промысла въ Россіи, какъ на казенныхъ, такъ и на частныхъ земляхъ, т. е. отдѣленіе правъ на нѣдра земли отъ правъ на поверхность, и разныя привилегіи для лицъ, желающихъ заняться горнымъ дѣломъ. Въ концѣ указа было сказано: „тѣмъ, которые изобрѣтенныя руды утаятъ и доносить о нихъ не будутъ или другимъ въ сысканіи устрое-

ни и расширеніи тѣхъ заводовъ запрещать и мѣшать будутъ, объявляется Нашъ жестокий гнѣвъ, неотложное тѣлесное наказаніе и смертная казнь, и лишеніе всѣхъ имѣній, яко непокорливому и презирателю Нашей воли и врагу общенародныя пользы, дабы могъ всякъ того страшиться“.

Петръ I, относительно горнаго дѣла, поставилъ, какъ себѣ, такъ и учрежденной имъ администраціи, слѣдующую задачу: „Чтобы во всякой нуждѣ на потребу всему московскому государству всякаго желѣза надѣлать и безъ посторонняго свейскаго желѣза обороняться было можно“. Эта задача была блистательно рѣшена; Россія при немъ не нуждалась болѣе въ свейскомъ желѣзѣ и наши крѣпости, армія и флотъ снабжались русскимъ матеріаломъ; мало того, въ концѣ его царствованія, Россія вела уже заграничную торговлю русскими желѣзомъ и мѣдью.

Въ концѣ царствованія Петра I, въ Россіи дѣйствовало уже болѣе ста большихъ заводовъ и фабрикъ и выплавлялось $6\frac{1}{2}$ милліоновъ пудовъ чугуна.

Что же касается минеральныхъ богатствъ, то таковыя уже давно были извѣстны на югѣ Россіи и когда Петръ I, направляясь въ Азовскій походъ, проходилъ южныя стени, то ему принесли нѣсколько кусковъ каменнаго угля и Царь, знакомый съ употребленіемъ этого горючаго минерала въ Западной Европѣ, произнесъ пророческія слова: „сей минераль не намъ, а потомкамъ нашимъ полезенъ будетъ“. Петръ I не забылъ о каменномъ углѣ юга Россіи и въ 1723 году далъ Бергъ-Коллегіи слѣдующій Высочайшій указъ: „Послать изъ Бергъ-Коллегіи нарочныхъ, а именно: 1) на рѣку Днѣпръ и на рѣчки, которыя въ тотъ Днѣпръ впади, для осмотра и сыску каменнаго угля; 2) на Осорду, гдѣ пріискалъ подъячій Капустинъ уголья и въ томъ мѣстѣ и кругомъ тѣхъ мѣстъ искать уголья и сѣрной руды“.

Незадолго до своей кончины Императоръ Петръ I сказалъ: „Я много сдѣлалъ для Россіи, она должна быть мнѣ благодарна“, и эти слова, въ особенности, относятся къ его трудамъ по горнозаводской промышленности, которую онъ создалъ, прочно установилъ и указалъ путь для дальнѣйшаго развитія.

Въ царствованіе Императрицы Анны Іоанновны Бергъ-Коллегія временно соединяется съ Мануфактуръ-Копторой, а затѣмъ учреждается Генераль-Бергъ-Директоріумъ, причемъ коллегіальное правленіе уничтожается. Соединеніе Бергъ-Коллегіи съ другими коллегіями, а также учрежденіе Бергъ-Директоріума имѣли, по мнѣнію Сената, весьма неблагопріятное вліяніе на горное дѣло, и при Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ восстанавливается горная администрація въ томъ же видѣ, какъ это было при ея отцѣ, что существуетъ, съ нѣкоторыми измѣненіями, до 1780 г.

Въ 1782 году Екатерина II, проникнутая господствовавшими въ то время экономическими доктринами, издала манифестъ, въ которомъ объявлялось о соединеніи, какъ на частныхъ, такъ и на казенныхъ земляхъ, правъ на поверхность земли съ правами на ея нѣдра, т. е. отмѣнялось то, что было даровано бергъ-привилегіею Петра I.

Императрица Екатерина II, поставившая себѣ правиломъ изъять всякое принужденіе, а, напротивъ того, оживотворить и умножить промыслы свободою и разными одобреніями, закрыла Бергъ-Коллегію, подобно другимъ коллегіямъ, уменьшила власть мѣстнаго начальства и подчинила горное дѣло казеннымъ палатамъ, результатомъ чего явился упадокъ рудниковъ и заводовъ, какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніяхъ.

Въ царствованіе Императора Павла Бергъ-Коллегія и мѣстныя горныя начальства восстанавливаются, причемъ они руководствуются прежними узаконеніями, за исключеніемъ статей, отмѣненныхъ грамотою о правахъ и преимуществахъ дворянства, городовымъ положеніемъ и манифестомъ 1782 года.

Въ рескриптѣ Императора Александра I-го выражено, что горная часть должна быть „однимъ изъ важнѣйшихъ источниковъ государственнаго и народнаго богатства Россійской Имперіи и одной изъ обширнѣйшихъ отраслей народной промышленности“, и вскорѣ послѣдовали весьма важныя преобразованія какъ въ высшей, такъ и въ мѣстной горной администраціи.

Такъ, послѣ учрежденія Министерствъ, Бергъ-Коллегія упраздняется, и, въ составѣ Министерства Финансовъ, учреждается сначала Горный Департаментъ, а потомъ Департаментъ Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ, въ которомъ, впрочемъ, сохраняется, отчасти, коллегіальный характеръ. Такъ, въ составъ Горнаго Департамента вошелъ Горный Совѣтъ, разсмотрѣнію котораго отнесены дѣла учредительныя, законодательныя, ученныя, искусственныя и художественныя, а въ 1825 г. учрежденъ Горный Ученый Комитетъ для обсужденія проектовъ и предположеній объ измѣненіяхъ и улучшеніяхъ по технической части. Какъ Горный Совѣтъ, такъ и Горный Ученый Комитетъ, до послѣдняго времени, составляютъ неразрывную часть высшей горной администраціи. Что касается мѣстной горной администраціи, то во главѣ ея, на Уралѣ—ставится генераль-губернаторъ, а впослѣдствіи главный начальникъ хребта уральскаго и горное правленіе; въ Москвѣ—также горное правленіе; на Алтаѣ—главный начальникъ и горное правленіе и на Кавказѣ—горная экспедиція. Мѣстная администрація, имѣвшая, еще при генераль-губернаторахъ, нѣкоторую связь съ губернской администраціей, дѣлается затѣмъ совершенно самостоятельной и пользуется большою властью. Такъ, рѣшенія горнаго правленія подлежали обжалованію прямо въ Сенатъ, а горные начальники были полными хозяевами управляемыхъ ими заводовъ и относительно горной полиціи, которой подчинялись все жители заводскихъ округовъ, пользовались правами губернатора.

Такимъ образомъ, и при учрежденіи министерствъ мѣстная горная администрація, въ общемъ, сохранила строй, данный ей Петромъ I, что продолжалось до освобожденія рабочихъ отъ обязательнаго труда. Послѣ 1861 года, обязанности горной администраціи относительно заводскаго населенія значительно уменьшились, но за то увеличились отъ подчиненія горнаго дѣла въ Царствѣ Польскомъ и на Кавказѣ и относительно частной горной промышленности, развитіе которой, по-истинѣ, замѣчательно; можно вполнѣ справедливо сказать, что, въ послѣднее время, ни одна промышленность не сдѣлала въ Россіи такихъ быстрыхъ и значительныхъ успѣховъ, какъ горнозаводская. Вслѣдствіе этого явилась не-

обходимость децентрализировать горную администрацію, образовывая мѣстные горныя Управленія, которымъ предоставлены большія права и обязанности, и, безъ сомнѣнія, въ будущемъ число такихъ управленій еще возрастетъ.

Въ настоящее время, горной администраціи, перешедшей, съ 1874 года, въ составъ Министерства Государственныхъ Имуществъ, подчинено горное дѣло во всей Россіи, за исключеніемъ алтайскаго и перчинскаго округовъ и Финляндіи. Въ ея вѣдѣніи находятся казенныя заводы; высшія и низшія горныя училища; она руководитъ геологическими изслѣдованіями и развѣдками мѣсторожденій ископаемыхъ, и ея наблюденію и надзору подлежатъ всякаго рода подземныя разработки, въ томъ числѣ каменоломни, горныя заводы, соляныя, золотыя, платиновые и нефтяныя промыслы, строительная часть на заводахъ, употребленіе и склады взрывчатыхъ веществъ, паровыя котлы въ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, охрана источниковъ минеральныхъ водъ и завѣдываніе казенными курортами, соблюденіе правилъ относительно найма рабочихъ, отводъ площадей для добычи ископаемыхъ и проч.

Созданный горной администраціей персоналъ горныхъ инженеровъ, получившій еще при Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ значительныя служебныя права и преимущества и окончательно организованный Императоромъ Николаемъ I, по примѣру Франціи, въ ученую корпорацію, оказалъ огромныя услуги не только по части управленія и надзора, но и въ наукѣ и въ технику.

Горный Институтъ, учрежденный Императрицей Екатериной II, далъ упомянутому персоналу истинно научную подготовку, и заведеніе это играло выдающуюся роль въ русскомъ просвѣщеніи, не только приготовивъ горныхъ техникувъ, но и давъ Россіи, на разныхъ поприщахъ дѣятельности, многихъ выдающихся администраторовъ, писателей и ученыхъ. Въ царствованіе Императора Николая I, благодаря стараніямъ начальника штаба корпуса горныхъ инженеровъ Константина Владиміровича Чевкина, образована многознаменательная экспедиція Мурчисона, де-Вернейля и графа Кейзерлинга, доставившая значительное количество матеріаловъ для познанія геологическаго строенія Россіи. При дѣятельномъ уча-

стѣи К. В. Чевкина осуществленъ также составленный академикомъ Купферомъ въ 1833 г. „Проектъ учрежденія системы метеорологическихъ и магнитныхъ наблюдений въ различныхъ мѣстахъ Россійской Имперіи, находящихся въ зависимости отъ Горнаго Департамента“.

Сосредоточеніе магнитныхъ и метеорологическихъ наблюдений въ горномъ вѣдомствѣ составило новую эру въ исторіи магнитныхъ и метеорологическихъ наблюдений въ Россіи; съѣтъ обсерваторій горнаго вѣдомства стала ядромъ для собиранія всего матеріала наблюдений, производимыхъ въ Россіи. По словамъ Гумбольда, нигдѣ въ Европѣ эта полезная отрасль физическихъ наукъ не была развита въ такой высокой степени, какъ въ Россіи, и лондонское королевское общество еще только совѣщалось о приведеніи въ дѣйствіе того, что уже 8 лѣтъ исполнялось прекрасно подготовленными молодыми людьми, воспитанниками Горнаго Института. Затѣмъ, К. В. Чевкинъ немало содѣйствовалъ устройству, въ концѣ сороковыхъ годовъ, при Горномъ Институтѣ, Главной Физической Обсерваторіи, для производства физическихъ наблюдений и испытаній въ обширномъ видѣ и вообще для изслѣдованія Россіи въ физическомъ отношеніи.

По поводу устройства физической обсерваторіи Гумбольдъ, очень много хлопотавшій по этому дѣлу, выразился слѣдующимъ образомъ въ письмѣ къ графу Канкрину:

„Учрежденіе физической обсерваторіи въ столицѣ обширной Россійской Имперіи составляетъ эпоху въ исторіи развитія наукъ. Это новое благодѣяніе въ ряду многихъ другихъ, которыми горный корпусъ, со щедростью, достойною Августѣйшаго своего Повелителя, успѣлъ распространить точныя и полезныя знанія даже въ самыхъ отдаленныхъ областяхъ Имперіи“.

Въ царствованіе Императора Александра II, въ видахъ развитія горнозаводской промышленности, выработаны и приведены въ исполненіе, при дѣятельномъ участіи горной администраціи, многія законодательныя мѣры, изъ нихъ главнѣйшія: 1) уставъ частной золотопромышленности, изданный въ 1870 г.; 2) законъ 1870 г. для губерній Царства Поль-

скаго, установившій въ этомъ краѣ принципъ отдѣленія иждьръ отъ поверхности земли и обязательнаго отчужденія подь горную разработку главнѣйшихъ ископаемыхъ; 3) предоставленіе свободы добычи и продажи соли и уничтоженіе акцизной системы соляного дохода; 4) учрежденіе института окружныхъ инженеровъ для надзора за частнымъ горнымъ промысломъ, и 5) разрѣшеніе созывать сѣзды горнопромышленниковъ для выясненія нуждъ горной промышленности.

Въ царствованіе Императора Александра III и съ благополучнымъ царствованіемъ Императора Николая II тѣсно связаны цѣлый рядъ, въ высшей степени важныхъ, законодательныхъ по горной части мѣропріятій и многихъ реформъ въ устройствѣ и составѣ мѣстныхъ горныхъ управленій и учреждений, имѣвшихъ главнѣйшею цѣлью развитіе частной горнозаводской промышленности, причемъ обращено особенное вниманіе, чтобы работы въ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ велись правильно и безъ вреда для жизни и здоровья рабочихъ.

Въ этотъ же періодъ времени произведены обширныя геологическія работы въ разныхъ мѣстахъ Имперіи, давшія богатый матеріалъ для познанія минеральныхъ богатствъ нашего отечества.

Всѣ вышеизложенныя мѣропріятія имѣли результатомъ быстрое развитіе горной и горнозаводской промышленности въ особенности на югѣ Россіи и послѣдній, по выплавкѣ чугуна и добычи ископаемаго горючаго—этихъ основныхъ продуктовъ горной и металлургической промышленности,—занялъ первое мѣсто въ Россіи, что видно изъ слѣдующихъ статистическихъ свѣдѣній.

Въ 1887 г. было выплавлено чугуна 4 мил. пуд. при 5 домен. печахъ, въ томъ числѣ въ области Войска Донскаго 3 мил. пуд.; въ 1897 г. было выплавлено чугуна 46 мил. пуд. при 25 домен. печахъ; въ 1898 г.—61 мил. пуд. при 30 домен. печахъ, въ томъ числѣ въ области Войска Донскаго 4 мил. пуд.; въ 1899 г.—82 мил. пуд. при 33 домен. печахъ, въ томъ числѣ въ области Войска Донскаго 13½ мил. пуд. Такимъ образомъ, за 12 лѣтъ число

доменныхъ печей увеличилось на 28 печей, а выплавка чугуна увеличилась въ 20 разъ.

Сравнивая выплавку чугуна на югѣ Россіи съ общимъ количествомъ выплавленного чугуна въ Имперіи за 1898 г., мы увидимъ, что первое мѣсто занимаетъ югъ Россіи, а именно выплавлено: на югѣ Россіи около 61 мил. пуд., на Уралѣ—43¹/₂ мил. пуд., въ Центральной Россіи—11 мил. пуд., въ Царствѣ Польскомъ—10 мил. пуд., въ Финляндіи—1¹/₂ мил. пуд. Всего же въ Имперіи выплавлено чугуна за 1898 г. около 133 мил. пудовъ.

Вообще, по количеству выплавки чугуна въ 1898 г., Россія занимаетъ пятое мѣсто среди государствъ Западной Европы, опередила значительно Швецію, Бельгію, Австро-Венгрію, быстро приближается къ количеству чугуна, выплаваемого во Франціи, и значительно отстала лишь отъ Германіи, Англіи и С. Штатовъ Америки, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

С. Штаты выплавилъ чугуна 729 мил. пуд., Великобританія—536 мил. пуд., Германія—448 мил. пуд., Франція—157 мил. пуд., Россія—136 мил. пуд., Австро-Венгрія—81 мил. пуд., Бельгія—61 мил. пуд., Швеція—32 мил. пудовъ.

Что же касается добычи минеральнаго топлива на югѣ Россіи, то увеличеніе этой добычи выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Каменнаго угля и антрацита въ 1895 г. было добыто 298 мил. пуд., въ 1896 г.—312 мил. пуд., въ 1897 г.—415 мил. пуд., въ 1898 г.—462 мил. пуд., въ 1899 г.—562 мил. пуд. и въ 1900 г. ожидается до 662 мил. пудовъ.

Изъ означеннаго количества добыто въ области Войска Донскаго: въ 1895 г.—119 мил. пуд., въ 1896 г.—129 мил. пуд., въ 1897 г.—177 мил. пуд., въ 1898 г.—178¹/₂ мил. пуд., въ 1899 г.—198 мил. пуд. и въ 1900 г. ожидается до 218 мил. пудовъ.

Какъ ни значительны успѣхи горнаго дѣла, но русскій народъ требуетъ еще много продуктовъ горнозаводской промышленности и притомъ дешевыхъ, но удовлетвореніе этой потребности зависитъ не отъ одной горной администраціи, а

отъ общаго экономическаго и финансоваго положенія страны и отъ энергій и предпріимчивости отдѣльныхъ лицъ. Горная администрація, памятуя завѣты Петра I, съ своей стороны, всегда стремилась облегчать частную промышленность, оказывать ей пособіе, защищать ея интересы въ высшихъ правительственныхъ учрежденіяхъ, разъяснять ея существенныя потребности, улучшать горное законодательство, указывать мѣстности, наиболѣе удобныя для производства горнаго промысла, и готовить какъ высшихъ, такъ и низшихъ горныхъ техникувъ. Общій промышленный прогрессъ Россіи, распространеніе техническаго образованія, улучшеніе путей сообщенія, широкое содѣйствіе, оказываемое правительствомъ частнымъ предпринимателямъ, и производимыя экономическія реформы,—все это даетъ увѣренность, что развитіе горнаго дѣла, служащаго мѣриломъ цивилизаціи и могущества государствъ, не остановится: оно пойдетъ впередъ и Россія перестанетъ нуждаться въ иностранномъ металлѣ, т. е. достигнетъ того, чего такъ горячо желалъ и къ чему такъ настойчиво и успѣшно стремился первый русскій горный администраторъ, Петръ Великій.

По окончаніи этой рѣчи, всѣмъ присутствовавшимъ на торжествѣ лицамъ былъ предложенъ завтракъ, во время котораго Войсковой Наказной Атаманъ, ген.-лейт. Максимовичъ провозгласилъ тостъ за драгоцѣнное здравіе Государя Императора, встрѣченный дружнымъ и долго несмолкавшимъ „ура“.

Слѣдующіе тосты были провозглашены за Министровъ: Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Военнаго и Финансовъ, за Войскового Наказнаго Атамана, за Директора Горнаго Департамента и за здоровье всѣхъ служащихъ горнаго вѣдомства, въ предѣлахъ области Войска Донскаго, съ ихъ представителемъ т. е. Вагнеромъ.

Въ заключеніе Начальникъ Юго-Восточнаго Горнаго Управленія провозгласилъ здравицу за

архієпископа донскаго Аѳанасія и за начальниковъ учреждений въ области и въ прочувствованныхъ выраженіяхъ благодарилъ послѣднихъ за ихъ содѣйствіе развитію мѣстной горной промышленности.

По случаю праздника были посланы привѣтственные телеграммы Министрамъ: Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Военному и Финансовъ и Директору Горнаго Департамента *).

Въ отвѣтъ на эти привѣтствія были получены слѣдующія телеграммы:

Отъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Благодарю васъ и всѣхъ присутствовавшихъ на торжественномъ собраніи по случаю юбилея горнаго вѣдомства за добрыя пожеланія. Ермоловъ.

Отъ Министра Финансовъ.

Прошу Ваше Превосходительство принять и передать всѣмъ присутствовавшимъ на празднованіи двухестлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства мои сердечныя поздравленія и лучшія пожеланія и мою глубокую благодарность за вниманіе, оказанное вашей телеграммой. Витте.

Отъ Военнаго Министра.

Поздравляю Васъ и подвѣдомственныхъ Вамъ чиновъ съ 200-лѣтіемъ горнаго вѣдомства, желаю дальнѣйшаго процвѣтанія горному дѣлу и благодарю за выраженные пожеланія. Генералъ Куропаткинъ.

Въ Тифлисѣ, 5-го декабря, наканунѣ празднованія 200-лѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, въ помѣщеніи *Кавказскаго Горнаго Управленія* была отслужена панихида по въ Возѣ почивающемъ Императорѣ Петрѣ I, а въ самый день празднованія,

Въ Тифлисѣ.

*) Телеграммы эти приведены на стр. 93 и 100.

въ часъ дня, въ томъ же помѣщеніи, въ залѣ музея, отслужено было благодарственное молебствіе, съ провозглашеніемъ многолѣтія нынѣ благополучно царствующему Государю Императору Николаю II и всему Царствующему Дому. На молебствіи присутствовали, кромѣ чиновъ Кавказскаго Горнаго Управленія, уполномоченный Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на Кавказѣ, т. с. Медвѣдевъ, помощникъ его с. с. Шимановскій, управляющій акцизными сборами въ Кавказскомъ краѣ горный инженеръ т. с. Першке, д. с. с. Соболевскій, служившій ранѣе, съ 1846 года, въ горномъ вѣдомствѣ на Кавказѣ, начальникъ воднаго учрежденія на Кавказѣ с. с. Петровъ, управляющій государственными имуществами Тифлисской губерніи к. с. Бекъ, члены присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ, многіе горные инженеры, горнопромышленники и представители печати.

По окончаніи молебствія, начальникъ Кавказскаго Горнаго Управленія д. с. с. Шостакъ обратился къ присутствовавшимъ съ рѣчью, изъ содержанія которой они ознакомились съ организаціею горныхъ административныхъ учреждений въ Россіи, начиная со времени учрежденія Императоромъ Петромъ I Рудокопнаго Приказа. Затѣмъ присутствовавшимъ былъ предложенъ завтракъ, во время котораго М. А. Шостакъ провозгласилъ здоровье Императора Николая II, Августѣйшаго Покровителя промышленности и, въ частности, горной промышленности въ Россіи; тостъ этотъ былъ встрѣченъ дружнымъ „ура“ присутствовавшихъ. Послѣдовавшіе затѣмъ тосты были предложены за здоровье Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, дѣйствительнаго тайнаго совѣтника Алексѣя Сергѣевича Ермолова, пред-

ставителей администраціи, горнопромышленниковъ и присутствовавшихъ чиновъ Горнаго Управленія.

По случаю празднества, Кавказскимъ Горнымъ Управленіемъ были отправлены поздравительныя телеграммы въ Горный Департаментъ *), Юго-восточное и другія Горныя Управленія Имперіи и многимъ лицамъ и учрежденіямъ, привѣтствовавшимъ въ свою очередь Управленіе.

Наконецъ, *Западное Горное Управленіе*, находящееся въ селѣ Сухедневѣ, гдѣ не имѣется православной церкви, а также соотвѣтственныхъ помѣщеній для пріѣзжихъ, не могло устроить въ мѣсто-пребываніи своемъ торжественнаго собранія, по поводу двухсотлѣтняго юбилея горнаго вѣдомства, почему таковое празднованіе и происходило въ г. Къльцахъ.

Въ назначенный день, 6 декабря, были отслужены торжественныя молебствія: по католическому обряду—въ мѣстномъ Сухедневскомъ костелѣ, а по православному—въ Кълецкомъ соборѣ, на каковомъ молебствіи присутствовали чины Западнаго Горнаго Управленія, во главѣ съ начальникомъ Управленія, горнымъ инженеромъ статскимъ совѣтникомъ Дмитриевскимъ, и многіе горнопромышленники, а также горные инженеры, находящіеся на частной службѣ въ Западной горной области.

Въ концѣ благодарственнаго Господу Богу молебна было провозглашено многолѣтіе Августѣйшему Имениннику Его Императорскому Величеству Государю Императору и всему Царствующему Дому, а засимъ и всѣмъ горнымъ дѣятелямъ.

*) См. стр. 100.

По окончаніи молебствія было устроено торжественное собраніе, въ спеціально приспособленномъ для сего помѣщеніи.

По объявленіи начальникомъ Западнаго Горнаго Управленія о Всемилоствѣйшемъ соизволеніи публичнаго чествованія двухсотлѣтія существованія горнаго вѣдомства и о дарованныхъ по поводу юбилея Царскихъ милостяхъ, присутствующіе выразили начальнику Управленія поздравленія и просили послать привѣтственные телеграммы Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а также Директору Горнаго Департамента *).

Затѣмъ состоялся обѣдъ, на которомъ присутствовали, кромѣ служащихъ, горнопромышленники и другія лица, прикосновенныя къ горному дѣлу.

Первый тостъ за драгоцѣнное здравіе Государя Императора, провозглашенный начальникомъ Управленія, былъ принятъ всѣми присутствовавшими съ энтузіазмомъ и сопровождался народнымъ гимномъ и восторженнымъ „ура“.

Во время обѣда произнесено было много рѣчей, касавшихся исторіи развитія горнаго дѣла въ Царствѣ Польскомъ и тѣхъ мѣропріятій, которыя способствовали настоящему его процвѣтанію, причемъ были предложены тосты: за здоровье Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Директора Горнаго Департамента, горныхъ дѣятелей, за процвѣтаніе горнаго дѣла и пр.

Во время обѣда прочтены были полученные привѣтственные телеграммы. Обѣдъ прошелъ весьма оживленно и затянулся до поздняго вечера.

*) См. стр. 93 и 99.