

ИЗВѢСТІЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Журналъ Присутствія Геологическаго Комитета.

Засѣданіе 4-го февраля 1893 года.

Предсѣдательствовалъ Директоръ Комитета Академикъ А. П. Карпинскій. Присутствовали: гг. члены Присутствія: Ф. В. Шмидтъ, С. Н. Никитинъ, И. В. Мушкетовъ, Ѳ. Н. Чернышевъ; младшіе геологи: А. А. Краснопольскій, Н. А. Соколовъ, и. д. консерватора Комитета Е. С. Федоровъ и прикомандированные къ Комитету горн. инж. Ижицкій и Лутугинъ.

I.

Открывая засѣданіе, Директоръ Комитета заявилъ Присутствію о кончинѣ академика Императорской Академіи Наукъ А. В. Гадолина, послѣдовавшей 15-го декабря минувшаго года, о кончинѣ Члена Присутствія Геологическаго Комитета, академика Н. И. Кокшарова, послѣдовавшей 21-го декабря того же года, и о послѣдовавшей 15-го января настоящаго года кончинѣ Директора Горнаго Института Н. В. Воронцова.

Присутствіе почтило память скончавшихся вставаніемъ.

II.

Директоръ Комитета доложилъ Присутствію отчетъ о состояніи и дѣятельности Комитета въ минувшемъ 1892 году.

III.

Завѣдующій бібліотекой Комитета старшій геологъ Никитинъ доложилъ Присутствію о состояніи бібліотеки Комитета за 1892 г. и представилъ Присутствію списокъ учреждений, отъ которыхъ въ теченіе послѣднихъ лѣтъ не поступало въ Комитетъ изданій.

Постановлено: 1) Приостановить высылку изданій Комитета Музею Естѣственной Исторіи въ Бельгіи, Washburn College of Natural History, Wagner Free Institute of Philadelphia, Minnesota Geolog. and Natural History Survey и Geological Survey of New Jersey, въ виду того, что эти учрежденія частію прекратили свою научную дѣятельность, частію уже болѣе трехъ и четырехъ лѣтъ не вступали ни въ какія сношенія съ Комитетомъ, который посылаетъ свои изданія въ другія научныя учрежденія соотвѣтственныхъ городовъ.

2) Обратиться съ просьбою о продолженіи взаимнаго обмѣна изданіями къ Стокгольмской Академіи Наукъ, геологическому Учрежденію Швеціи, Дирекціи Геологическаго изслѣдованія Богеміи, Институту Инженеровъ Путей Сообщенія, Императорскому Московскому Университету и Академіи Наукъ въ Ліонѣ.

IV.

Завѣдующій бібліотекой Комитета, старшій геологъ Никитинъ представилъ Присутствію:

1) Два счета книжнаго магазина Эггерса и К^о на сумму 1003 р. 35 к.;

а) За доставленные въ Комитетъ вышедшіе въ 1892 г. выпуски періодическихъ изданій и различныя пополненія имѣющихся въ бібліотекѣ Комитета книгъ и журналовъ, а именно:

Annales des sciences geolog. Vol. XXI—XXII.

Annales des sciences natur. Zoologie, Vol. XI—XII.

Bulletin de la Société française de Mineralogie, 1891.

Zoolog. Anzeiger, 1892.

Archives des Sciences phys. et natur., 1892.

Ausland, 1892.

Gaea, 1892.

Geological Magazine, 1892

Nachrichtsblatt d. Malacozoolog. Gesellschaft, 1892.

Nature, 1892.

Revue de Geographie, 1892.

Revue Scientifique, 1892.

Naturwissensch. Rundschau, 1892.

Naturwissensch. Wochenschrift, 1892.

Zeitschrift für Krystallographie, Bd. XX.

Botanische Jahrbücher, Bd. XIV, 5; XV, 1—4; XVI, 1—2.

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissensch. Kenntnisse in Wien, Bd. XXXI.

Archiv f. d. Naturkunde Liv-, Est- und Kurlands, I Serie.
IX Lief. 1—2; II Serie, Bd. V.

Geographische Jahrbuch, Bd. XIV, Lief. 2; Bd. XV.

Palaeontographical Society Monographs, Vol. XLV—XLVI.

Archiv für Anthropologie, Bd. VII, 1—2; X, 1—3; XX, 4;
XXI, 1—3.

N. Jahrbuch für Mineralogie Jahrg. 1835—38.

Report of the British Association, 1891.

Palaeontographica, XXXIX, Lief. 1—6.

Abhandlungen d. Schweizerischen Palaeontolog. Gesellschaft,
Vol. XVIII.

Mittheilungen d. Mineralog. Institut Kiel. Bd. I, Lief. 4.

Gümbel. Geologie, Bd. II, Lief. 1—3.

Библиографъ, журналъ за 1892 г.

Hoernes, R. Gasteropoden der Miocänen Mediterran-Stufe,
Lief. 8.

Foord. Micro-Palaeontologie, 1883.

Hintze. Mineralogie, Lief. 6.

Kirchhoff. Länderkunde Europas, VII.

Lepsius. Geologie, Bd. I, Lief. 3.

6) За доставленныя въ Комитетъ книги, о приобрѣтеніи которыхъ заявили г.г. геологи Комитета, а именно:

Blanckenhorn, M. Grundzüge der Geologie und physicalischen
Geographie von Nord-Syrien mit zwei Karten. Berlin,
1891, 4°.

- Knop, A. Der Kaiserstuhl im Breisgau. Leipzig, 1892, 8°.
- Milch, L. Beiträge zur Kenntnis des Verrucano. Leipzig, 1892, 8°.
- Reyer, E. Ursachen der Deformationen und der Gebirgsbildung. Leipzig, 1892, 8°.
- Reyer, E. Geologische und Geographische Experimente. Leipzig, 1892, I—II Heft.
- Huxley, T. Les problèmes de la géologie et de la paléontologie. Paris, 1892, 16°.
- Bertels, G. Erdöl, Schlammvulkane und Steinkohle. Riga, 1892, 8°.
- Mayer, C. Catalogue systematique et descriptif des fossiles des terrains tertiaires au Musée de Zürich. Zurich, 1867, 8°, I—IV.
- Semper. Palaeontologische Untersuchungen der Tertiärformation. Neubrandenburg, 1861, 8°.
- Reuss, A. Zur Fauna des deutschen Oberoligocäns. Wien, 1864, 8°.
- Reuss, A. Oberoligocäne Korallen aus Ungarn. Wien, 1870, 8°.
- Reuss, A. Ueber einige Bryozoen aus dem deutschen Unteroligocän. Wien, 1867, 8°.
- Morton, S. G. Synopsis of the organic remains of the cretaceous group of the United States. Philadelphia, 1834, 8°.
- Herbich, F. Paläontologische Beiträge zur Kenntniss der Rumänischen Karpathen. Kreidebildungen im Quellengebiet der Dambovitia. Klausenburg, 1887, 8°.
- Nicholson, H. A. On the structure and affinities of the „Tabulate Corals“ of the Palaeozoic Period. Edinburgh, 1879, 8°.
- Gunn, J. Memorials. Being some account of the Cromes Forest bed and its fossil mammalia. Norwich, 1891, 8°.
- Iokoyama, M. On some Fossil Plants from the Coalbearing Series of Nagato Tōkyō. Japan, 1891, 8°.
- Stoliczka, F. Oligocäne Bryozoen von Latdorf in Bernburg. Wien, 1861, 8°.
- Reuss, A. Die Foraminiferen, Anthozoen und Bryozoen des deutschen Septarienthones. Wien, 1866, 4°.
- Reuss, A. Die Fossilen Korallen des Österreichisch-Ungarischen Miocäns. Wien, 1871, 4°.

- Reuss, A. Die fossilen Faraminiferen, Anthozoen und Bryozoen von Oberburg in Steiermark. Wien, 1863, 4°.
- Davis, J. On the fossil Fish of the cretaceous formations of Scandinavia. Dublin, 1890, 4°.
- Neumayr, M. und Uhlig, V. Ueber die von H. Abich im Kaukasus gesammelten Jurafofossilien. Wien, 1802, 4°.
- Ooster, W. A. Synopsis des Brachiopodes fossiles des Alpes Suisses. Geneve, 1863, 4°.
- Williamson, W. C. A monograph of the Stigmaria ficoides. London, 1887, 4°.
- Nicholson, H. A monograph of the british Stromatoporoids. London, 1886—1892, 4°.
- Jones, T. R. and Hinde, G. J. A supplementary monograph of the cretaceous Entromostraca of England and Ireland. London, 1890, 4°.
- Whidborne, G. F. A monograph of the Devonian Fauna of the south of England. London, 1889—1892, 4°. Vol. I.
- Meyer, A. Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeit. Berlin, 1891, 4°.
- Hofer, B. Ueber den Bau und die Entwicklung der Cycloid- und Ctenoidschuppen. München, 1889, 8°.
- Milne Edwards, H. Histoire naturelle des coralliaires ou polypes proprement dits. Paris, 1857, 60. T. I—III, avec un atlas, 8°.
- Post, J. Chemisch-Technische Analyse. Braunschweig. 1888—1891, 8°. Bd. I—II.
- Böckmann, F. Chemisch-Technische Untersuchungsmethoden der Gross-Industrie der Versuchsstationen und Handelslaboratorien. Berlin, 1893, 8°. Bd. I—II.
- Murray, J. und Renard, A. Report of Deepsea Deposits collected during the voyage of Challenger. London, 1891, 4°.
- Rheinstrom und seine wichtigsten Nebenflüsse herausgegeben von dem Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden mit einem Atlas in folio. Berlin, 1889.
- Beiträge zur Geographie des festen Wassers. Leipzig, 1891, 8°.

De Rance, C. The water-supply of England and Wales. London, 1882, 8°.

Stephani, C. Forsyth Major, C. et Barbey, W. Samos. Etude géologique, paléontologique et botanique. Bale. 1892, 4°.

Латкинъ, Н. Енисейская губернія, ея прошлое и настоящее. Спб., 1892, 8°.

Kloss, J. Repertorium der auf die Geologie Mineralogie und Paläontologie des Herzogthums Braunschweig bezüglichen Litteratur. Braunschweig, 1892, 8°.

Межовъ, В. Сибирская библиографія. Спб. 1891—92. Томъ I—III. Указатель.

Брокгаузъ, Ф. и Ефронъ, И. Энциклопедическій Словарь. Спб., 8°, 1890. Т. I—XIV.

Довучаевъ, В. Наши степи прежде и теперь. Спб., 1892, 8°.

Костычевъ, П. Обработка и удобреніе чернозема. Спб., 1892, 8°.

Berghaus, Physikalischer Atlas. Gotha, 1892, folio.

Map Geological of England and Wales by G. B. Greenough. Published by the Geological Society. London, 1865.

Grewingk, C. Zur Kenntniss der in Liv-, Est-, und Kurland aufgefundenen Steinwerkzeuge. Dorpat, 1871, 8°.

Grewingk, C. Das Steinalter der Ostseeprovinzen. Dorpat, 1865, 8°.

Wright, G. F. Man and the Glacial Period. London, 1892, 8°.

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien, 8°. Bd. XXX, (1889), XXXI.

Revue Russische Vierteljahrsschrift für die Kunde Russlands, Herausgegeben von R. Hammerschmidt. St. Petersburg. Jahrg. XX, (1891).

2) Счетъ на книги, приобрѣтенныя завѣдующимъ библіотекой по желанію лицъ, работающихъ въ Комитетъ, изъ частныхъ рукъ по цѣнамъ ниже антикварныхъ каталоговъ, согласно нижепоказанному списку и расцѣнкѣ на сумму 128 р. 75 к.

Цѣны по
каталогу Покупная
Friedlän- цѣна.
der и др.

Mark. Pfen. P. K.

Waagen. Ueber die Ansatzstelle der Haftmuskeln beim Nautilus und Ammoniten	3 50	1 5
Neumayr. Die Cephalopoden der Oolithe von Balin, 1871	7 50	2 25
Noetling. Geolog. Palaeontol. Mittheilungen aus Palästina, 1886	4 —	1 20
Rolhpletz. Geolog. Palaeontol. Monographie der Wilser Alpen, 1886	36 —	10 80
Schellwien. Die Fauna des Karnischen Fusulinen- kalk., 1892	— —	4 —
Terquem. L'étage inférieur de la formation liassique de Luxembourg, 1885	16 —	4 80
Trautscholdt. Ueber den muthmasslichen Gesch- lechtsapparat von Poteriocrinus, 1882	2 50	— 75
Uhlig. Ueber neocene Fossilien von Gardenazza in Südtirol, 1887	5 —	1 50
Weithofer. Ueber Jura und Kreide aus den nordwestlichen Persien, 1890	— —	— 50
Württemberg. Studien über die Stammes- geschichte der Ammoniten, 1880	3 —	— 90
Zurcher et Douvillé. Notes sur la zone à Ammonites Sowerby, 1885	— —	— 75
Boehm, G. Beiträge zur Kenntniss der Grauer Kalk in Venetien, 1884	3 —	— 90
Boehm, G. Ueber die Beziehungen von Pachyrisma, Megoladon und Caprina, 1882	4 —	1 20
Boehm, G. Die Gattungen Pachymegaladon und Durga, 1886	1 —	— 30
Boehm, G. Die Bivalven der Schichten des Diceras Münsteri, 1881	1 —	— 30
Brunns. Die obere Jura in nordwestlichen Deutsch- land, 1874	14 —	4 20

Цѣны по
каталогу
Friedlän-
der и др.

Полупная
цѣна.

Mark. Pfen. P. K.

Bruns. Die mittlere Jura in nordwestl. Deutsch- land, 1869	5 50	1 65
Choffat et Loriol. Matériaux pour l'étude stratigraphique et palaeontol. de la Province. Geneve, 1888	8 —	2 40
Haug. Beiträge zur Kenntniss der oberen Neocom der Puezalpe, 1889	— —	3 —
Heer, O. Die fossile Flora der Polarländer in Grönland etc. Zürich, 1868	40 —	12 —
Hyatt. Carboniferous Cephalopods of Texas, 1890	— —	1 —
Lepsius. Beiträge zur Kenntniss der Juraformation im unteren Elsass, 1875	2 —	— 60
Lundgreen. Spondylus arterna i Sveriges Kritsyt- stem. Stockholm, 1885	3 —	— 90
Lundgreen. Palaeontologiska Iakttagelser öfver Faxckalpen	2 50	— 75
Moberg. Sveriges kritsystem. Systematisk fram- ställdt, 1884	4 —	1 20
Salter and Blanford. Palaeontology of Niti Hima- laya, 1865	— —	5 —
Fontannes. Ammonites de Crussol. Lyon, 1879	30 —	9 —
„ Sur les Ammonites de la zone à A. tenuilobatus. 1876, Paris	2 —	— 60
Dumortier et Fontannes. Zone à Ammonites tenuilobatus. Lyon, 1876	18 —	5 40
Dumortier. L'oxfordien infér. d'Ardèche. Paris, 1871	5 60	1 70
Bruder. Palaeontol. Beiträge zur Kenntniss der nordböhmisch. Juragebilde, 1887.	1 —	— 30
Lamplugh. On the subdivisions of the Speeton Clay. London, 1889	— —	1 —

	Цѣны по каталогу Friedlän- der и др.	Покупная цѣна.
	Mark. Pfen.	P. K.
Douvillé. Sur quelques Brachiopodes du terrain jurassique d'Auxerre, 1887	— —	— 75
Contejean. Etude de l'étage kimmeridien de Montbeliard, 1869	22 —	6 60
Contejean. Etude de l'étage kimmeridien, 1859	— —	— 50
Ammon. Die Juraablagerungen zwischen Regensburg und Passau. München, 1875	5 20	1 60
Kilian, W. Sur quelques fossiles du cretace inferieur. Paris, 1888	4 —	1 20
Kilian, W. Etude paléontologique sur les terrains secondaire de l'Andalousie, 1889	20 —	6 —
Hyatt. The fossil Cephalopods of the Museum of Comparatif Zoologie. Genera of fossil Cephalopods etc. Vol. I—II. Boston, 1868—80	— —	6 —
Herbich. Das Szeklerland. Budapest, 1878	14 —	4 20
Haug. Beiträge zu einer Monographie der Ammonitengattung Harpoceras, 1885	6 —	1 80
Seunes. Notes sur quelques Ammonites de Gault, 1887	— —	— 75
Struckmann. Der obere Jura der Umgegend von Hannover, 1878	14 50	4 35
Sayn. Note sur quelques Ammonites du Neocomie inferieur. Paris, 1889	— —	— 50
Sayn. Description des Ammonites du Barremien de Djebel Ouad. Lyon, 1890	4 —	1 20
Neumayr. Jurastudien	8 —	2 40
„ Die Ornatenthon von Tschulkowo. München, 1876	4 —	1 20
Neumayr. Ueber unvermittelt auftretende Cephalopodentypen im Jura Mittel-Europa, 1878	2 —	— 60
Zittel. Geologische Beobachtungen aus den Central-Apenninen. München, 1869	— —	1 —

Цѣны по
каталогу
Friedlän-
der и др.

Покупная
цѣна.

Mark. Pfen. P. K.

Waagen. Die Formenreihe des Ammoniten subra- diatus. München, 1869	— —	2 —
Benecke. Ueber die Umgebungen von Esino in der Lombardien, 1876	6 —	1 80
Zakrzewski. Die Grenzsichten der Braunen und Weissen Jura in Schwaben, 1887	2 —	— 60
Waagen. Die Jura in Franken, Schwaben und Schweiz, 1863	6 —	1 80
Итого	128 р.	75 к.

3) Счетъ книгопродавца Гесселя въ Лейпцигѣ на сумму 56,40 германскихъ марокъ за доставленные въ бібліотеку Комитета выпуски №№ 390—395 сочиненія Martini-Chemnitz Systemat. Conchylien-Cabinet.

4) Двѣ подписныхъ квитанціи редакціи журнала „Wszechswiat“ на полученіе изданій Pamietnik Fizyogrgficzny T. XI и XII, а также журнала Wszechswiat на 1893 г. — на сумму 21 рубль.

Постановлено уплатить за доставленные въ Комитетъ книги книжному магазину Эггерса и К^о 1,003 р. 35 к., г. завѣдующему бібліотекой Комитета — 128 р. 75 к., книгопродавцу Гесселю въ Лейпцигѣ — 56,40 герм. марокъ и редакціи Wszechswiat — 21 р.

V.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что, въ виду необходимости возможно скорѣйшаго начала въ нынѣшнемъ году геологическихъ работъ въ Донецкомъ бассейнѣ, надлежитъ теперь же озаботиться организаціей этихъ работъ, не ожидая составленія общей программы геологическихъ работъ Комитета на предстоящее лѣто.

Постановлено представить на утвержденіе г. Министра ходатайство Комитета о командированіи въ нынѣшнемъ году въ Донецкій

бассейнъ для производства геологическихъ изслѣдованій: старшаго геолога Чернышева на весенніе и осенніе мѣсяцы, всего на 4-е мѣсяца, и въ качествѣ геологовъ-сотрудниковъ: профессора Императорскаго Университета Св. Владиміра Шмальгаузена на 3 мѣсяца и состоящихъ при Комитетѣ горныхъ инженеровъ Лебедева и Лутугина на 5 1/2 мѣсяцевъ cadaго.

VI.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что Горный Департаментъ препроводилъ въ Комитетъ для опредѣленія палеонтологическую коллекцію, собранную ассистентомъ Томскаго Университета Державинымъ при изслѣдованіяхъ вдоль линіи Сибирской желѣзной дороги. Опредѣленіе означенной коллекціи Комитетъ поручилъ старшему геологу Чернышеву.

VII.

Директоръ Комитета заявилъ Присутствію, что старшій геологъ Никитинъ, во исполненіе постановленія Комитета отъ 15-го октября прошлаго года относительно буровыхъ работъ въ руслѣ Волги на переходѣ ея линіей Рязанско-Уральской желѣзной дороги, далъ нижеслѣдующее свое заключеніе, которое и было препровождено главному инженеру по постройкѣ новыхъ линій Общества Рязанско-Уральской жел. дороги.

Всѣ три буровыя скважины №№ 2, 3 и 4, заложенныя въ руслѣ рѣки, судя по доставленнымъ образцамъ породъ, шли все время, не смотря на глубину скважины № 2, въ отложеніяхъ, не могущихъ считаться несмѣщенными коренными породами, такъ какъ камень, встрѣченный на различныхъ горизонтахъ буренія слоями различной (но незначительной) мощности, въ томъ числѣ и камень, на которомъ остановилась наиболѣе глубокая скважина № 2, — есть третичный кварцевый песчаникъ, залегающій въ коренномъ положеніи только на высотахъ горъ, окаймляющихъ Увекъ. Такой камень рѣшительно не можетъ быть встрѣченъ въ коренномъ залеганіи на глубинахъ ниже уровня воды р. Волги, покрытый притомъ породами, тождественными съ нижнемѣловыми глинами, залегающими въ основаніи тѣхъ же горъ. Надобно полагать, что русло р. Волги

подъ Увекомъ размываетъ въ настоящее время громадный оползень нѣкогда подмытаго ею высокаго праваго берега долины; оползень этотъ, при своемъ скользянiи, подвергался нѣсколько разъ неправильнымъ перемѣщенiемъ и является частiю въ опрокинутомъ положенiи, чѣмъ и объясняется какъ появленiе и неправильное чередованiе въ буровыхъ скважинахъ русла породъ, слагающихъ высокiй коренной берегъ выше уровня рѣки, такъ и въ частности встрѣча при буренiи отдѣльныхъ, вѣроятно болѣе или менѣе значительныхъ глыбъ третичнаго песчаника.

Такой взглядъ на дѣло подтверждается и скважиной № 1, прошедшей 26,5 сажень, хотя и внѣ русла рѣки, но въ предѣлахъ ея заливной долины. Эта скважина также большею частiю проходила по наноснымъ и смѣщеннымъ породамъ береговыхъ оползней; только двѣ наиболѣе глубокiя породы въ ней, а именно глина черная и песокъ глинистый мелкiй (пльвунъ), судя по геологическому строенiю мѣстности, должны считаться уже коренными несмѣщенными отложенiями. Присутствiе мощной толщи пльвуна подъ непроницаемой черной глиной въ основанiи всѣхъ геологическихъ наслоенiй подъ г. Саратовомъ, составляетъ истинное бѣдствiе для города и его окрестностей, обуславливая подмывъ Волгою и оползанiе ея крутого праваго берега, разрушенiе нѣкоторыхъ кварталовъ города, напр. Соколовой горы, и засоренiе русла р. Волги съ постояннымъ отклоненiемъ ея теченiя къ лѣвому краю долины.

Продолженiе буровыхъ работъ въ руслѣ р. Волги не только должно считаться необходимымъ для правильнаго расчета устоевъ проектируемаго моста, но имѣетъ и высокiй научный интересъ. Поэтому Геологическiй Комитетъ покорнѣйше проситъ не оставить его въ случаѣ продолженiя работъ увѣдомленiемъ о результатахъ новаго буренiя и присылкою новыхъ буровыхъ журналовъ, изъ которыхъ особыи интересъ представляетъ сравнительное изученiе строенiя скважинъ близъ лѣваго края долины, гдѣ можно ближе ожидать залеганiе коренныхъ породъ.

VIII.

Доложено письмо Общества Естественсвытателей въ Давцигѣ съ выраженiемъ благодарности за привѣтствiе, присланное Комитетомъ Обществу, по случаю его 150 лѣтняго юбилея.

IX.

Доложено увѣдомленіе о кончинѣ профессора Giuseppe Bruno члена Туринской Академіи Наукъ.

X.

Доложено письмо Комитета Воронежской Публичной Библіотеки съ просьбою о высылкѣ „Трудовъ Комитета“, кромѣ полученныхъ уже библіотекою „Извѣстій“.

Постановлено выслать Библіотекъ: Труды: I 1, 2, 3; II 3, 4; III 1, 3, 4; IV 2; V 1, 3, 4, 5; VIII 1, 2; X 1; XI 2 и XII 2 и затѣмъ впредь высылать Библіотекъ всѣ изданія Комитета.

XI.

Доложено письмо Висконсинской Академіи Наукъ съ просьбою пополнить серію изданій Комитета, отправка которыхъ была приостановлена въ 1888 году.

Постановлено выслать Академіи: Труды: II 2, 3; III 1, 2, 4; IV 2; V 1, 5; VIII 1, 2; IX 1, X 1; XI 1, 2 и XIII 1; Библіотеку 3, 4, 5, 6; Извѣстія: IV 8—10, V 1—8, VII 6—10, VIII—XXI 1—6 и просить о пополненіи серіи изданій Академіи, имѣющейся въ библіотекѣ Комитета.

XII.

Доложено письмо Dr. L. Carez, редактора *Annuaire geologique universelle*, съ просьбою о высылкѣ ему, въ обмѣнъ, изданій Комитета.

Постановлено выслать изданія, вышедшія въ теченіе 1891 и 1892 года.

XIII.

Доложены письма редакцій: кievскихъ „Университетскихъ Извѣстій“ и „Вѣстника Золотопромышленности“ съ предложеніемъ взаимнаго обмѣна изданіями и объявленіями въ 1893 году.

Постановлено напечатать объявленія означенныхъ редакцій въ „Извѣстіяхъ Комитета“.

XIV.

Въ библіотеку Комитета поступили:

1. *Отъ Горнаго Департамента:*

Отчетъ Горнаго Департамента за 1891 годъ.

2. *Отъ Императорской Академіи Наукъ:*

Mélanges géologiques et paléontologique, I 1.

3. *Отъ Университетовъ:*

Варшавскія Университетскія Извѣстія, 1892, VIII, IX.

(Кіевскія) Университетскія Извѣстія, 1892, № 11.

Указатель статей Ученыхъ записокъ Казанскаго Университета, 1834—90 г.

4. *Отъ Казанскаго Общества Естествоиспытателей:*

Труды и протоколы секціонныхъ засѣданій IV-го съѣзда русскихъ Естествоиспытателей въ Казани

5. *Отъ Варшавскаго Общества Естествоиспытателей:*

Протоколы общихъ собраній Варшавскаго Общества Естествоиспытателей, 1891—92 г.

6. *Отъ Общества Испытателей Природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ:*

Труды Общества Испытателей Природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ, т. XXVI.

7. *Отъ Уральскаго Общества Любителей Естествознанія:*

Записки Уральского Общества Любителей Естествознанія, VII, 4.

8. *Отъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:*

Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, 1892, № 4.

Записки Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, XXIV, № 4.

9. *Отъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества:*
Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества,
1892, XI.
10. *Отъ Московскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго
Техническаго Общества:*
Записки Московскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго
Техническаго Общества, 1892, № 7—8.
11. *Отъ Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Техническаго
Общества:*
Труды Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго
Техническаго Общества, 1889—91 г.
12. *Отъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества:*
Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Обще-
ства, 1892, № 6.
13. *Отъ Русскаго Физико-Химическаго Общества:*
Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества, 1882, № 9.
Протоколы засѣданій отдѣленія химіи Русскаго Физико-Хими-
скаго Общества, № 1.
14. *Отъ Полтавскаго Земскаго Естественноисторическаго Музея:*
Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Полтавской губ. Вып. X, XI,
XII, XIII, XIV, XV.
Отчетъ Полтавской губернской земской управы о Музеѣ за
1891 г.
15. *Отъ Губернскихъ Земскихъ Управъ:*
Сельско-хозяйственная хроника Херсонской губ. за июль—сен-
тябрь 1892 г.
Матеріалы по статистикѣ Вятской губ., т. VII, Сарапульскій
уѣздъ, ч. 1—2; т. VIII, Глазовскій уѣздъ, ч. 2.
Матеріалы по описанію промысловъ Вятской губ., вып. III, IV.
Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Воронежской губ.,
т. X 1, XI 1.
Сельскохозяйственный обзоръ по Воронежской губ. за 18^{91/92} г.

16. *Отъ Губернскихъ Статистическихъ Комитетовъ:*

Обзоръ Подольской губерніи за 1891 годъ.

Адресъ-Календарь Одесскаго градоначальства на 1893 г.

17. *Отъ Харьковской Общественной Библіотеки:*

Отчетъ Харьковской Общественной Библіотеки за 1892 г.

18. *Отъ Редацій:*

Горный Журналъ, 1892, № 11.

Горнозаводскій Листокъ, 1892 № 24, 1893 №№ 1, 2.

Вѣстникъ Золотопромышленности, 1892, №№ 15, 16, 17.

Сельское Хозяйство и Лѣсоводство, 1892, № 11.

Земледѣльческая Газета, 1892, №№ 51, 52; 1893, №№ 1, 2, 3, 4.

Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ, 1892, № 5.

Екатеринбургская Недѣля, 1892, №№ 49—50.

Сибирскій Вѣстникъ, 1892, №№ 135—152; 1893, №№ 1—3.

Владивостокъ, 1892, №№ 37—47.

Туркестанскія Вѣдомости, 1892, №№ 36—52; 1893, № 1.

19. *Отъ проф. Докучаева:*

Особая экспедиція Лѣснаго Департамента по испытанію и учету различныхъ способовъ лѣснаго и воднаго хозяйства въ степяхъ Россіи.

Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ, вып. VI.

20. *Отъ Финляндскаго Научнаго Общества:*

Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar, XXXIV.

Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk, 51.

21. *Отъ Общества Землеводѣнія въ Зальцбургѣ:*

Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, XXXII.

22. *Отъ Академіи Наукъ въ Краковѣ:*

Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, XXVII.

Rozprawy Akademii umiejetnosci, wydział matem.-przyrodn., 22.

23. *Отъ Географическаго Общества въ Вѣннѣ:*
Mittheilungen der Kais. Königl. Geographischen Gesellschaft in
Wien, XXXV, 11—12.
24. *Отъ Естественноисторическаго Музея въ Вѣннѣ.*
Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums, VII, №№ 3, 4.
25. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Вѣннѣ:*
Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt, 1892,
№№ 11—14.
26. *Отъ Венгерскаго Геологическаго Общества:*
Földtani Közlogy, XXII, №№ 11—12.
27. *Отъ Академіи Наукъ въ Краковѣ:*
Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie,
1892, № 10.
28. *Отъ Лондонскаго Геологическаго Общества:*
The Geographical Journal, I, 1, 2.
29. *Отъ Лондонскаго Географическаго Общества:*
Abstracts of the proceedings of the Geological Society of Lon-
don, №№ 598, 599, 600.
30. *Отъ Королевскаго Общества въ Лондонѣ:*
Proceedings of the Royal Society, № 317.
31. *Отъ Королевскаго Общества въ Единбургѣ:*
Transactions of the Royal Society of Edinburgh, XXXVI, № 2, 3.
Proceedings of the R. Society of Edinburgh, XVIII.
32. *Отъ Академіи Наукъ въ Дублинѣ:*
Proceedings of the Royal Irish Academy 1892, 3 Ser., II 3.
33. *Отъ Геологическаго Общества въ Манчестерѣ:*
Transactions of the Manchester Geological Society, XXII, 3.

34. *Отъ Общества Землевѣдѣнія въ Берлинъ:*
Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, 1892, № 4.
Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, 1892,
№ 9—10.
35. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Эльзасъ-Лотаринги:*
Geologische Uebersichtskarte von Elsass-Lothringen im Maas-
stab $\frac{1}{500.000}$.
36. *Отъ Нѣмецкаго Геологическаго Общества:*
Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft, XLIV, 3.
37. *Отъ Академіи Наукъ въ Мюнхенъ:*
Abhandlungen der math.-physikal. Classe der Königl. Bayeri-
schen Akademie der Wissenschaften, XVII, 3.
Hugo Seeliger. Ueber allgemeine Probleme der Mechanik des
Himmels.
38. *Отъ Общества Естествоиспытателей во Фрейбургъ въ Баденъ:*
Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg in B.,
VI 1—4.
39. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Берлинъ:*
Geologische Specialkarte von Preussen und den Thüringischen
Staaten, Lieferung 50, 51, 55 und 56 nebst zugehörigen
Erläuterungen.
Abhandlungen zur vorgenannten Specialkarte, Band X, Heft 4.
Abhandlungen der Königlich Preussischen geologischen Landes-
anstalt, Neue Folge Heft 6, 7, 8 und 13.
40. *Отъ Университета въ Геттингенъ:*
Karl von Seebach. Ueber Vulkane Centralamerikas.
41. *Отъ Общества Естествоиспытателей въ Лейпцигъ:*
Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig,
1891—92.

42. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Лейпцигъ:*
Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, Sectionen:
Kamenz, Rischofswerda, Tharandt, Pirna, Pillnitz, Königs-
wartha, Strassgräbchen, Kötzschenbroda, Stolpen, Kloster
St. Marienstern Lammatzsch, 3 Profiltafeln Döhlener Becken
nebst den zugehörigen Erläuterungen.
43. *Отъ Академіи Наукъ въ Берлинъ:*
Sitzungsberichte der Königl. preussischen Akademie der Wis-
sensschaften, XXVI—XXVIII, XXIX—XXX, XXI, XXII—
XXXIV, XXXV, XXXVI—XXXVII, XXXVIII, XXXIX—XL.
44. *Отъ Университетовъ въ Лейденъ:*
Kuenen, Metingen betreffende het oppervlak von van der Waals
voor mengsels van koolzuur en chloormethyl.
45. *Отъ Геологическаго Учрежденія въ Мадридъ:*
Boletin de la Comision del Mapa geologico de Espana, XVIII.
46. *Отъ Геологической Коммисіи въ Португаліи:*
Communicacoes de Commissao dos Trabalhos geologicos de
Portugal, II, 2.
47. *Отъ Академіи Наукъ въ Римъ:*
Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, 1892, Vol. I, fasc.
11, 12 (2 Sem.), Vol. II, fasc. 1 (1 Sem.).
48. *Отъ Академіи Физическихъ Наукъ въ Неаполь:*
Rendiconto dell'Accademia delle Scienze fisiche e matematiche,
Ser. 2, vol. VI, fasc. 7—12.
49. *Отъ Національной Библіотеки Виктора Эммануила въ Римъ:*
Bollettino delle Opere moderne straniere, VII 24.
50. *Отъ Тосканскаго Естественноисторическаго Общества:*
Atti della Societa Toscana di Scienze naturali, Processi verbali,
vol. VIII, decembre 1892.

51. *Отъ Геологическаго Общества въ Римъ:*
Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia, 1892, № 3.
52. *Отъ Географическаго Общества въ Парижъ:*
Comptes rendus de la Société de géographie, 1892, № 17—18,
1893, № 1.
53. *Отъ Академіи Наукъ въ Парижъ:*
Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris, CXV,
№№ 23—26, CXVI, №№ 1—4.
Table des Comptes rendus, CXIV.
54. *Отъ Линнеевскаго Общества Нормандіи:*
Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie 1892, 3 fasc.
55. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ Лозаннъ:*
Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles, № 109.
56. *Отъ Геологическаго Общества Стокгольмъ:*
Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar, № 147.
57. *Отъ Музея Сравнительной Зоологіи въ Кембриджъ:*
Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, XXIII 4, 5.
Annual Report of the Museum for 1891—92.
58. *Отъ Естественноисторическаго Общества въ С. Джонъ:*
Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick,
№№ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
59. *Отъ Канадскаго Института въ Торонто:*
Transactions of the Canadian Institute, 1891—92, № 5.
60. *Отъ Научнаго Общества „Antonio Alzate“ въ Мексикъ:*
Memorias de la Sociedad Científica „Antonio Alzate“, VI 3—4
61. *Отъ Академіи Наукъ въ Буеносъ-Айресъ:*
Boletin de la Academia nacional de Ciencias en Cordoba, X 4, XI 4

62. *Отъ Геологическаго Учрежденія Индіи:*

Records of the Geological Survey of India, XXV, 4.

63. *Отъ Австралійскаго Музея въ Сидней:*

Annual Report of the Trustees of the Australian Museum for 1891.

64. *Отъ Горнаго Департамента въ Сидней:*

Memoirs of the Geol. Survey of New South Wales, Paleontology, V 2.

65. *Отъ Редакцій:*

Annales des Mines, 1893, I.

Feuille des Jeunes Naturalistes, № 267, 268.

American Journal of Science, № 265.

Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, 1893, №№ 1, 2.

Eclogae geologicae Helvetiae, III 3.

American Naturalist, № 313.

Petermanns Mittheilungen, 1893, I.

Kosmos, 1892, XI—XII.

66. *Отъ авторовъ:*

Амалицкій. Матеріалы къ познанію фауны пермской системы Россіи. I, рисунки.

Федоровъ. Аксель Вильгельмовичъ Гадолинъ (Некрологъ).

Штукенбергъ. Подземныя воды Казани. Съ прилож. извлеченія изъ записки Нешеля объ артезіанскихъ колодцахъ въ Казани.

Dannenberg. Ein Aschenvulkan des Laacher-See-Gebietes.

Grosser. Die Trachyte und Andesite des Siebersgebirges.

67. *Отъ Губернскихъ и Областных Правленій:*

Архангельскія губ. вѣд. 1892 г., №№ 98—105; 1893 г. №№ 1—7.

Астраханскія " " №№ 92—103; " №№ 1—4

Варшавскія " " №№ 49—52; " №№ 1—3.

Виленскія " " №№ 99—102; " №№ 1—7.

Витебскія	губ.	вѣд.	1892 г., №№ 97—102; 1893 г. №№ 1—5.
Владимірскія	"	"	№№ 50—52; " №№ 1—4.
Вологодскія	"	"	№№ 49—52; " №№ 1—4.
Волинскія	"	"	№№ 116—125; " №№ 1—7.
Воронежскія	"	"	№№ 95—100; " №№ 1—7.
Вятскія	"	"	№№ 98—104; " №№ 1—5.
Гродненскія	"	"	№№ 98—103; " №№ 1—7.
Екатеринославскія	"	"	№№ 116—124; " №№ 1—8.
Енисейскія	"	"	№№ 46—51.
Иркутскія	"	"	№№ 45—51.
Каляшскія	"	"	№№ 49—52; " №№ 1—4.
Калужскія	"	"	№№ 132—141; " №№ 1—9.
Карскія	"	"	№№ 48—25; " №№ 1—2.
Кіевскія	губернск.	"	№№ 122—130; " №№ 1—8.
Ковенскія	"	"	№№ 93—98; " №№ 1—6.
Костромскія	"	"	№№ 49—51; " №№ 1—3.
Кубанскія	областн.	"	№№ 49—52; " №№ 1—5.
Курляндскія	губернск.	"	№№ 99—103; " №№ 1—6.
Курскія	"	"	№№ 97—101; " №№ 1—6.
Кѣлецкія	"	"	№№ 49—52; " №№ 1—3.
Ломжинскія	"	"	№№ 50—51; " №№ 1—4.
Люблинскія	"	"	№№ 41—48; " №№ 1—3.
Могилевскія	"	"	№№ 99—105; " №№ 1—7.
Московскія	"	"	№№ 50—52; " №№ 1—4.
Нижегородскія	"	"	№№ 50—53; " №№ 1—3.
Новгородскія	"	"	№№ 50—52; " №№ 1—4.
Олонецкія	"	"	№№ 95—100; " №№ 1—7.
Оренбургскія	"	"	№№ 49—52; " №№ 1—3.
Орловскія	"	"	№№ 95—100.
Пензенскія	"	"	№№ 263—280; " №№ 1—19.
Пермскія	"	"	№№ 97—105; " №№ 1—5.
Петроковскія	"	"	№№ 50—52. " №№ 1—4.
Плоцкія	"	"	№№ 49—52. " №№ 1—4.
Подольскія	"	"	№№ 95—102; " №№ 1—6.
Полтавскія	"	"	№№ 92—100; " №№ 1—3.
Псковскія	"	"	№№ 49—50; " №№ 1—4.
Рязанскія	"	"	№№ 80—93; " №№ 1—5.

Самарскія	губ. вѣд.	1892 г.	№№ 95—101;	1893 г.	№№ 1—6
Саратовскія	"	"	№№ 87—100;	"	№№ 1—6.
Семипалатинскія областн.	"	"	№№ 46—51.		
Сямбирскія	"	"	№№ 84—90		
Ставропольскія губерnsk.	"	"	№№ 49—52;	"	№№ 1—3.
Сувалкскія	"	"	№№ 50—53;	"	№№ 1—3.
Сѣдлецкія	"	"	№№ 49—52;	"	№№ 1—4.
Таврическія	"	"	№№ 48—52;	"	№№ 1—3.
Тамбовскія	"	"	№№ 131—140.		
Тверскія	"	"	№№ 95—100;	"	№№ 1—6.
Тобольскія	губерnsk.	"	№№ 48—52;	"	№№ 1—2.
Томскія	"	"	№№ 47—52.		
Тульскія	"	"	№№ 97—103;	"	№№ 1—7.
Уральскія	войсковыя	"	№№ 47—51;	"	№№ 1—3.
Уфимскія	губерnsk.	"	№№ 49—52;	"	№№ 1—3.
Харьковскія	"	"	№№ 325—336.		
Черниговскія	"	"	№№ 98—103;	"	№№ 1—7.
Ярославскія	"	"	№№ 96—101.		
Эстляндскія	"	"	№№ 49—52:	"	№№ 1—3.

СПИСОКЪ

учрежденій, обществъ и лицъ, которымъ Геологическій Комитетъ посылаетъ свои изданія.

I. Отечественныя учрежденія, общества и лица, которымъ Геологической Комитетъ посылаетъ всѣ свои изданія.

1. *С.-Петербургъ.* Горный Ученый Комитетъ.
2. " Горный Департаментъ.
3. " Департаментъ Земледѣлія и Сельской Промышленности.
4. " Департаментъ Шоссейныхъ и Водяныхъ Сообщеній.
5. " Статистическій Отдѣлъ Министерства Путей Сообщенія.
6. " Императорская Академія Наукъ.
7. " Минералогическій Музей Импер. Академіи Наукъ.
8. " Главная Физическая Обсерваторія.
9. " Императорская Публичная Библіотека.
10. " Военно-Топографическій Отдѣлъ Главнаго Штаба.
11. " Импер. С.-Петербургскій Университетъ.

12. *С.-Петербургъ.* Геологическій Кабинетъ Импер. С.-Петербургскаго Университета.
13. " Географическо-Антропологическій Кабинетъ Импер. Спб. Университета.
14. " Горный Институтъ.
15. " Справочная библіотека Музея Горнаго Института.
16. " Лабораторія Министерства Финансовъ.
17. " Институтъ Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I.
18. " Лѣсной Институтъ.
19. " Центральный Статистическій Комитетъ.
20. " Импер. С.-Петербургское Минералогическое Общество.
21. " Импер. Русское Географическое Общество.
22. " С.-Петербургское Общество Естествоиспытателей.
23. " Импер. Русское Техническое Общество.
24. " Русское Физико-Химическое Общество.
25. " Импер. Вольное Экономическое Общество.
26. " Импер. Археологическое Общество.
27. " Редакція журнала „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“ и „Земледѣльческой газеты“
28. " Общество Горныхъ Инженеровъ.
29. *Москва.* Импер. Московскій Университетъ.
30. " Геологическій Кабинетъ Импер. Московскаго Университета.
31. " Петровская Земледѣльческая и Лѣсная Академія.
32. " Императорское Общество Испытателей Природы.
33. " Импер. Общество Любителей Естествознанія.
34. " Импер. Историческій Музей.
35. *Варшава.* Импер. Варшавскій Университетъ.
36. " Геологическій Кабинетъ Варшавскаго Университета.
37. " Варшавское Общество Естествоиспытателей.

38. *Воронежъ.* Воронежская Публичная Библіотека.
39. *Вятка.* Вятская Губернская Земская Управа.
40. *Гельсингфорсъ.* Императорскій Александровскій Университетъ.
41. " Геологическій Кабинетъ Импер. Александровскаго Университета.
42. " Финляндское Горное Управленіе.
43. " Финляндское Общество Наукъ.
44. " Финляндское Географическое Общество.
45. " Географическое Общество (Geografiska Föreningen).
46. *Домброва.* Домбровское Горное Училище.
- 47—51. *Екатеринбургъ.* Управленіе Горною частью на Уралѣ ¹⁾.
52. *Екатеринбургъ.* Уральское Общество Любителей Естествознанія.
53. *Екатеринославъ* Горное Управленіе Южной Россіи.
54. *Иркутскъ.* Иркутское Горное Управленіе.
55. " Восточно-Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
56. *Казань.* Импер. Казанскій Университетъ.
57. " Геологическій Кабинетъ Импер. Казанскаго Университета.
58. " Общество Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.
59. *Кіевъ.* Императорскій Университетъ Св. Владиміра.
60. " Геологическій Кабинетъ Императорскаго Университета Св. Владиміра.
61. " Кіевское Общество Естествоиспытателей.
62. " Кіевская Русская Публичная Библіотека.
63. *Митава.* Курляндское Литературное Общество.
64. *Нижній-Новгородъ.* Нижегородскій Земскій Музей.

¹⁾ Всѣ изданія Комитета высылаются также Горнымъ Начальникамъ Златоустовскаго, Воткинскаго, Гороблагодатскаго и Пермскаго горныхъ округовъ.

65. *Новая Александрія.* Земледѣльческій Институтъ въ Новой Александріи (Люблинской губ.).
66. *Одесса.* Императорскій Новороссійскій Университетъ.
67. " Геологическій Кабинетъ Императорскаго Новороссійскаго Университета.
68. " Новороссійское Общество Естествоиспытателей.
69. *Омскъ.* Западно-Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
70. " Канцелярія Степного Генераль-Губернатора.
71. *Оренбургъ.* Оренбургскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
72. *Пермь.* Пермская Губернская Земская Управа.
73. *Ревель.* Эстляндское Литературное Общество.
74. *Рига.* Общество Естествоиспытателей.
75. *Саратовъ.* Саратовская городская публичная Библіотека.
76. *Ташкентъ.* Канцелярія Туркестанскаго Генераль-Губернатора.
77. *Тверь.* Тверская Губернская Земская Управа.
- 78—83. *Тифлисъ.* Управление Горною частью Кавказскаго края¹⁾.
84. " Кавказскій Отдѣлъ Импер. Русскаго Географическаго Общества.
85. " Кавказскій Музеумъ и Тифлисская Публичная библіотека.
86. *Томскъ.* Императорскій Томскій Университетъ.
87. " Томское Горное Управление.
88. " Томское Общество Естествоиспытателей и Врачей.
89. " Редакція журнала „Вѣстникъ Золотопромышленности“
90. *Харьковъ.* Импер. Харьковскій Университетъ.
91. " Геологическій Кабинетъ Импер. Харьковскаго Университета.

¹⁾ Изданія Комитета высылаются въ числѣ шести экземпляровъ.

92. *Харьковъ.* Общество Испытателей Природы при Импер. Харьковскомъ Университетѣ.
93. " Харьковская Общественная Библіотека.
94. *Юрьевъ.* Импер. Юрьевскій Университетъ.
95. " Геологическій Кабинетъ Юрьевского Университета.
96. " Юрьевское Общество Естествоиспытателей.
97. " Ученое Эстонское Общество.
98. *Ярославъ.* Общество для изслѣдованія Ярославской губерніи въ естественно-историческомъ отношеніи.

99—141 Кромѣ того 3 экземпляра передаются въ бібліотеку Геологическаго Комитета, 8 экзмп. выдаются и штатнымъ членамъ Комитета, 5 экз. высылаются нештатнымъ членамъ Присутствія Комитета, 7 экз. — геологамъ-сотрудникамъ и 20 экз. передаются, согласно постановленію Присутствія отъ 1-го ноября 1884 г., въ распоряженіе Директора Комитета для принесенія въ даръ различнымъ административнымъ и ученымъ лицамъ.

II. Иностранныя учрежденія, ученые общества и лица, которымъ Геологическій Комитетъ посылаетъ всѣ свои изданія.

Австро-Венгрія.

1. *Вѣна.* Kaiserlich-Königliche Geologische Reichsanstalt
2. " Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.
3. " Kaiserl.-Königl. Naturhistorisches Hofmuseum.
4. " Kaiserl.-Königl. Geographische Gesellschaft.
5. " Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
6. " Professor E. Suess.
7. *Брюнъ.* Naturforschender Verein in Brünn.
8. *Будапештъ.* Ungarische Geologische Gesellschaft.
9. " Königl. Ungarische Geologische Anstalt.

10. *Германштадтъ.* Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften.
11. *Грацъ.* Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
12. *Загребъ.* Jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti.
13. *"* Professor Pilar.
14. *Зальцбургъ.* Gesellschaft für Salzburger Landeskunde.
15. *Пило.* Ungarischer Karpaten-Verein.
16. *Колосваръ.* Séction des Sciences naturelles-médicales de la Société du Musée de Transylvanie à Kolosvar.
17. *Краковъ.* Akademia Umjetnosc w Krakowie.
18. *"* Mineralogisches Museum der Universität zu Krakau.
19. *Линцъ.* Museum Francisco-Carolinum in Linz.
20. *"* Verein für Naturkunde in Linz.
21. *Львовъ.* K. K. Technische Hochschule zu Lemberg.
22. *Прага.* Direction der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschungen Böhmens.
23. *"* Königliche Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.
24. *Рейхенбергъ.* Verein der Naturfreunde in Reichenberg.

Бельгія.

25. *Брюссель.* Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique.
26. *"* Musée Royale d'Histoire Naturelle de Belgique.
27. *"* Commission géologique de Belgique.
28. *"* Société Royale Malacologique de Belgique.
29. *"* Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie.
30. *Люттихъ.* Professor G. Dewalque.
31. *"* Société géologique de Belgique.

Великобританія.

32. *Лондонъ.* Geological Survey of Great Britain.
33. *"* Royal Geographical Society.

- | | | |
|-----|--------------------|---|
| 34. | <i>Лондонъ.</i> | Geological Society of London. |
| 35. | " | Royal Society of Great Britain. |
| 36. | " | British Museum of Natural History. |
| 37. | " | Geologists Association. |
| 38. | <i>Гамбурзь.</i> | Yorkshire Geological and Polytechnic Society. |
| 39. | <i>Глазго.</i> | Natural History Society of Glasgow. |
| 40. | " | Geological Society of Glasgow. |
| 41. | <i>Дублинъ.</i> | Royal Geological Society of Ireland. |
| 42. | " | Royal Irish Academy. |
| 43. | <i>Йоркъ.</i> | Philosophical Society of Yorkshire. |
| 44. | <i>Манчестеръ.</i> | Geological Society of Manchester. |
| 46. | <i>Плимутъ.</i> | Plymouth Institution and Devon and Cornwall
Natural History Society. |
| 45. | <i>Труро.</i> | Royal Institution of Cornwall. |
| 47. | <i>Эдинбургъ.</i> | Royal Society of Edinburgh. |

Германія.

- | | | |
|-----|-------------------|---|
| 48. | <i>Берлинъ.</i> | Königl. Preussische Akademie der Wissen-
schaften. |
| 49. | " | Königl. Preussische Geologische Landesanstalt
und Bergakademie. |
| 50. | " | Deutsche Geologische Gesellschaft. |
| 51. | " | Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. |
| 52. | " | Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. |
| 53. | " | Deutscher und Oesterreichischer Alpen-Verein. |
| 54. | " | Professor W. Dames. |
| 55. | <i>Аахенъ.</i> | Professor A. Arzruni. |
| 56. | <i>Боннъ.</i> | Naturhistorischer Verein der preussischen Rhein-
lande und Westphalens. |
| 57. | <i>Бременъ.</i> | Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen. |
| 58. | <i>Бреславль.</i> | Schlessische Gesellschaft für vaterländische
Cultur in Breslau. |
| 59. | <i>Галле.</i> | Kaiserliche Leopoldino-Carolinische Deutsche
Akademie der Naturforscher. |
| 60. | " | Редакція журнала „Zeitschrift für Naturwis-
sensschaften“. |

61. *Гамле.* Verein für Erdkunde.
62. *Гамбургъ.* Naturwissenschaftlicher Verein von Hamburg-Altona.
63. *Гейдельбергъ.* Grossherzogliche Badische geologische Landesanstalt.
64. *Геттингенъ.* Königl. Universität.
65. *Гиссенъ.* Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
66. *Гота.* Редакція журнала „Mittheilungen aus Justus Perthes Geographische Anstalt“.
67. *Данцигъ.* Naturforschende Gesellschaft zu Danzig.
68. *Дармштадтъ.* Grossherzogliche Hessische geologische Landesanstalt.
69. „ Verein für Erdkunde zu Darmstadt.
70. *Дрезденъ.* Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.
71. *Јена.* Medicinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Jena.
72. *Кенигсбергъ.* Physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg.
73. *Лейпцигъ.* Naturforschende Gesellschaft zu Leipzig.
74. „ Verein für Erdkunde zu Leipzig.
75. „ Direction der geologischen Landesuntersuchung des Königreichs Sachsen.
76. *Марбургъ.* Professor E. Kayser
77. *Мюнхенъ.* Königlich-Bayerische Akad. d. Wissenschaften.
78. „ Geognostisches Bureau des Königl. Bayerischen Oberbergamtes.
79. *Регенсбургъ.* Naturwissenschaftlicher Verein in Regensburg.
80. *Страсбургъ.* Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen.
81. *Франкфуртъ на М.* Senkenbergische naturforschende Gesellschaft.
82. *Фрейбургъ.* Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg in Baden.
83. *Штутгартъ.* Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg.
84. „ Редакція журнала „Neues Jahrbuch für Mineralogie“.

Голландія.

85. *Амстердамъ.* Akadémie Royale des Sciences d'Amsterdam.
86. *Лейденъ.* Geologischес Reichs-Museum in Leiden.
87. „ Universität zu Leiden.

Данія.

88. *Копенгагенъ.* Akadémie Royale Danoise des Sciences et des Lettres.

Испанія.

89. *Мадридъ.* Commission del Mapa geologico de Espana.
90. *Барселона.* Редакція „Cronica Cientifica“.

Италія.

91. *Римъ.* R. Comitato geologico d'Italia.
92. „ Accademia Reale dei Lincei.
93. „ Società géologique italienne de Rome.
94. „ Bibliotheca Nazionale Centrale Vittorio Emanuele.
95. „ Редакція журнала „Rassegna delle Scienze geologiche in Italia“.
96. *Венеція.* Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.
97. *Катанія.* Accademia Gioenia di scienze naturali.
98. *Миланъ.* Istituto Reale Lombardo di scienze e lettere.
99. „ Società Italiana di Scienze naturali.
100. *Неаполь.* Bibliothèque de l'Université de Naples.
101. *Пиза.* Società Toscana des sciences naturelles de Pise.
102. *Сіена.* Редакція „Bollettino del Naturalista“.
103. *Туринъ.* Académie Royale des Sciences de Turin.
104. *Флоренція.* Institut Royal des hautes études de Florence.

Португалія.

105. *Лиссабонъ.* Commission des travaux géologique de Portugal.
106. *Опорто.* Sociedade Carlos Ribeiro.

Румынія.

107. *Букарестъ.* Bureau géologique Roumain.

Франція.

108. *Парижъ.* Académie des Sciences de l'Institut de France.
109. " Société géologique de France.
110. " Service de la Carte géologique détaillée de la France.
111. " Ecole nationale des Mines de Paris.
112. " Museum d'Histoire Naturelle.
113. " Société de Géographie.
114. " Редакція журнала „Journal de Conchyliologie“.
115. " Редакція журнала „Feuille des Jeunes Naturalistes“.
116. " E. de Margeri.
117. " Dr. L. Carez, Directeur de l'Annuaire géologique universelle.
118. " Société malacologique de France.
119. *Амьенъ.* Société Linnéenne du Nord de la France à Amiens.
120. *Анжеръ.* Société d'études scientifiques d'Angers.
121. *Бордо.* Société Linnéenne de Bordeaux.
122. " Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux.
123. *Газръ.* Société géologique de Normandie.
124. *Канъ.* Société Linnéenne de Normandie à Caen.
125. " Faculté des Sciences de Caen.
126. *Лилль.* Société géologique du Nord à Lille.
127. *Лионъ.* Académie des Sciences de Lyon.

128. *Нанси.* Société des Sciences de Nancy.
129. *Семюръ.* Société des Sciences historique et naturelles
de Semur (Côte-d'Or).
130. *Шамбери.* Société d'Histoire Naturelle de Savoie à
Chambéry.

Швейцарія.

131. *Бернъ.* Schweizerische Gesellschaft der Naturforscher.
132. *Лозанна.* Société Vaudoise des Sciences naturelles à
Lausanne.
133. *Лозанна.* Professeur E. Renevier.
134. *Цюрихъ.* Commission géologique helvétique.
135. " Naturforschende Gesellschaft.

Швеція и Норвегія.

136. *Стокгольмъ.* Geologischer Verein in Stockholm.
137. " Académie Royale des Sciences à Stockholm.
138. " Institut Royal géologique de la Suède.
139. " Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi.
140. *Христианія.* Geologiske Undersøgelse i Christiania.
141. " Videnskabs Selskabet i Christiania.

Америка.

Съверо-Американскіе Соединенные Штаты.

142. *Бостонъ.* Academy American of Sciences and Arts.
143. " Boston Society of Natural History.
144. *Вашингтонъ.* United States Geological Survey.
145. " Philosophical Society of Washington.
146. " Smithsonian Institution.
147. *Гранвилъ.* Denison University (Ohio).
148. *Джефферсонъ.* Geological Survey of Missouri.

149. *Кембриджъ.* Museum of Comparative Zoology at Harvard College.
150. " Professor J. Marcou.
151. *Мадизонъ.* Wisconsin Academy of Science.
152. *Мериденъ.* Meriden Scientific Association (Con.).
153. *Миннеаполисъ.* Редакція журнала „The American Geologist“.
(Minnesota).
154. " Geological and Natural History Survey of
Minnesota.
155. " Minnesota Academy of Natural Science.
156. *Нью-Брунсвикъ.* Geological Survey of New Jersey.
157. *Нью-Гэвенъ.* Редакція журнала „The American Journal of
Science“.
158. " Connecticut Academy of Arts and Sciences.
159. *Нью-Йоркъ.* New-York Academy of Sciences.
160. " American Institute of Mining Engineers.
161. *Ольбани.* Professor J. Hall.
162. *Рочестеръ.* Geological Society of America, Rochester, N. Y.
163. " Rochester Academy of Science.
164. *Салемъ.* American Association for the Advancement of
Sciences.
165. *Санъ-Франциско.* California Academy of San-Francisco.
166. *Спрингфилдъ.* Illinois State Museum of Natural History.
167. *Топека.* Kansas Academy of Science.
168. " Washburn College Laboratory of Natural
History.
169. *Тускалоза.* Geological Survey of Alabama.
170. *Филадельфія.* Academy of Natural Sciences of Philadelphia.
171. " Редакція журнала „The American Naturalist“.
172. " American Philosophical Society of Philadelphia.
173. " Wagner Free Institute of Philadelphia.
174. *Цинциннати.* Cincinnati Society of Natural History.
175. *Чикаго.* Редакція журнала „The Journal of Geology“.

К а н а д а.

176. *Галифаксъ.* Nova Scotian Institute of Natural Science.
177. *Гамильтонъ.* Hamilton Association.

- | | | |
|------|------------------|---|
| 178. | <i>Монреаль.</i> | Natural History Society of Montreal. |
| 179. | <i>Оттава.</i> | Geological and Natural History Society of Canada. |
| 180. | <i>С. Джонъ.</i> | Natural History Society of Neu Brunswick. |
| 181. | <i>Торонто.</i> | Canadian Institute. |

Центральная и южная Америка.

- | | | |
|------|--------------------------|---|
| 182. | <i>Буэнос-Айресъ.</i> | Société scientifique Argentine. |
| 183. | " | Museo Nacional de Buenos-Aires. |
| 184. | " | Редакція журнала „Revista Argentina de Historia Natural“. |
| 185. | <i>Кордоба.</i> | Academie Nacional de Ciencias de la Republica Argentina. |
| 186. | <i>Мексика.</i> | Sociedad Cientifica „Antonio Alzate“. |
| 187. | " | Ecole des Mines à Mexico. |
| 188. | " | Deutscher Wissenschaftlicher Verein. |
| 189. | <i>Ріо де Жанейро.</i> | Museu nacional do Rio de Janeiro. |
| 190. | <i>С. Пауло.</i> | Commissao geographica e geologica da provincia de S. Paulo. |
| 191. | <i>Сантъ-Яго (Чили).</i> | Deutscher Wissenschaftlicher Verein zu Santiago. |

А з і я.

- | | | |
|------|-------------------|--|
| 192. | <i>Батавія.</i> | Köninklijke Naturkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indie. |
| 193. | <i>Манилла.</i> | Inspeccion general de Minas de Filipinas. |
| 194. | <i>Калькутта.</i> | Geological Survey of India. |
| 195. | " | Asiatic Society of Bengal. |
| 196. | <i>Токіо.</i> | Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ost-Asiens. |
| 197. | " | Institut géologique Impérial du Japan. |
| 198. | " | Imperial University. |

Австралія.

- | | | |
|------|---------------------|-----------------------------------|
| 199. | <i>Аделаида.</i> | Royal Society of South Australia. |
| 200. | <i>Веллингтонъ.</i> | Geological Survey of New Zealand. |

- | | | |
|------|-------------------|---|
| 201. | <i>Мельбурнъ.</i> | Department of mines of the Gouvernment of Victoria. |
| 202. | <i>Сидней.</i> | Royal Society of New South Wales. |
| 203. | " | Linnean Society of New South Wales. |
| 204. | " | Australian Museum. |
| 205. | " | Geological Survey of New South Wales. |
-

III. Учрежденія, которымъ Геологическій Комитетъ посылаетъ «Извѣстія» и «Русскую Геологическую Библіотеку».

- | | | |
|-----|-----------------------|---|
| 1. | <i>С.-Петербургъ.</i> | Лѣсное Общество. |
| 2. | <i>Москва.</i> | Московское Отдѣленіе Импер. Русскаго Техническаго Общества. |
| 3. | <i>Астрахань.</i> | Петровское Общество Изслѣдователей Астраханскаго края. |
| 4. | <i>Баку.</i> | Бакинское Отдѣленіе Импер. Русск. Технич. Общества. |
| 5. | <i>Вильно.</i> | Комиссія по устройству и управленію Виленской публичной библіотеки и Музея. |
| 6. | <i>Владивостокъ.</i> | Редакція газеты „Владивостокъ“. |
| 7. | <i>Воронежъ.</i> | Воронежская Губернская Земская Управа. |
| 8. | <i>Вятка.</i> | Вятская Губернская Земская Управа. |
| 9. | <i>Екатеринбургъ.</i> | Редакція журн. „Екатеринбургская Недѣля“. |
| 10. | <i>Казань.</i> | Казанская Губернская Земская Управа. |
| 11. | <i>Новгородъ.</i> | Новгородская Губернская Земская Управа. |
| 12. | <i>Орелъ.</i> | Орловская Губернская Земская Управа. |
| 13. | <i>Полтава.</i> | Полтавскій Земскій Естественноисторическій Музей. |
| 14. | <i>Самара.</i> | Самарская Губернская Земская Управа. |
| 15. | <i>Тамбовъ.</i> | Тамбовская Губернская Земская Управа. |
| 16. | <i>Тверь.</i> | Тверская Губернская Земская Управа. |
| 17. | <i>Томскъ.</i> | Редакція газеты „Сибирскій Вѣстникъ“. |
| 18. | <i>Харьковъ.</i> | Редакція Журнала „Горнозаводскій Листокъ“. |
| 19. | " | Харьковское Отдѣленіе Импер. Русскаго Техническаго Общества. |
| 20. | <i>Херсонъ.</i> | Херсонская Губернская Земская Управа. |

21—36. Кромѣ того „Извѣстія“ и „Библіотека“ высылаются окружнымъ инженерамъ Пермскаго, Уфимскаго, Оренбургскаго, Западно-Екатеринбургскаго, Восточно-Екатеринбургскаго, Верхотурскаго, и Вятскаго горныхъ округовъ и управителямъ Артинскаго, Саткинскаго, Кусинскаго, Златоустовскаго, Каменскаго, Нижне-Исетскаго и Серебрянскаго казенныхъ горныхъ заводовъ, а также Члену Горнаго Совѣта А. П. Кеппену и сотрудницѣ Комитета по изданію „Извѣстій“ и „Библіотекъ“ М. К. Цвѣтаевой.

IV. Учрежденія, которымъ посылаются „Извѣстія“.

1. *Москва.* Московскій губернский статистическій Комитетъ.
2. *Архангельскъ.* Архангельскій губ. статистическій Комитетъ.
3. *Асхабадъ.* Техническій Комитетъ Закаспійской области.
4. *Вильно.* Виленскій губ. статистическій Комитетъ.
5. *Витебскъ.* Витебскій губ. статистическій Комитетъ.
6. *Владиміръ.* Владимірскій губ. статистическій Комитетъ.
7. *Вологда.* Вологодскій губ. статистическій Комитетъ.
8. *Воронежъ.* Воронежскій губ. статистическій Комитетъ.
9. *Вятка.* Вятскій губ. статистическій Комитетъ.
10. *Гродно.* Гродненскій губ. статистическій Комитетъ.
11. *Екатеринославъ.* Екатеринославскій губ. статистическій Комитетъ.
12. *Екатеринодаръ.* Кубанскій статистическій Комитетъ.
13. *Житомиръ.* Волынскій губ. статистическій Комитетъ.
14. *Иркутскъ.* Иркутскій губ. статистическій Комитетъ.
15. *Казань.* Казанской губ. статистическій Комитетъ.
16. *Калуга.* Калужскій губ. статистическій Комитетъ.
17. *Каменецъ-Подольскъ.* Подольскій губ. статистическій Комитетъ.
18. *Кишиневъ.* Бессарабскій губ. статистическій Комитетъ.
19. *Кіевъ.* Кіевскій губернский статистическій Комитетъ.
20. *Ковно.* Ковенскій губ. статистическій Комитетъ.
21. *Кострома.* Костромской губ. статистической Комитетъ.
22. *Красноярскъ.* Енисейскій губ. статистическій Комитетъ.
23. *Курскъ.* Курскій губ. статистическій Комитетъ.
24. *Кутаисъ.* Кутаисскій губ. статистическій Комитетъ.

25. *Минскъ.* Минскій губ. статистическій Комитетъ.
26. *Митава.* Курляндскій губ. статистическій Комитетъ.
27. *Могилевъ.* Могилевскій губ. статистическій Комитетъ.
28. *Нижній-Новгородъ.* Нижегородскій губ. статистическій Комитетъ.
29. *Новгородъ.* Новгородской губ. статистическій Комитетъ.
30. *Новочеркасскъ.* Донской статистическій Комитетъ.
31. *Одесса.* Одесскій статистическій Комитетъ.
32. *Орелъ.* Орловскій губ. статистическій Комитетъ.
33. *Оренбургъ.* Оренбургскій губ. статистическій Комитетъ.
34. *Пенза.* Пензенскій губ. статистическій Комитетъ.
35. *Пермь.* Пермскій губ. статистическій Комитетъ.
36. *Петрозаводскъ.* Олонецкой губ. статистическій Комитетъ.
37. *Полтава.* Полтавской губ. статистическій Комитетъ.
38. *Псковъ.* Псковскій губ. статистическій Комитетъ.
39. *Ревель.* Эстляндскій губ. статистическій Комитетъ.
40. *Рига.* Лифляндскій губ. статистическій Комитетъ.
41. *Рязань.* Рязанскій губ. статистическій Комитетъ.
42. *"* Рязанская Губернская Земская Управа.
43. *Самара.* Самарскій губ. статистическій Комитетъ.
44. *Саратовъ.* Саратовскій губ. статистическій Комитетъ.
45. *Симбирскъ.* Симбирскій губ. статистическій Комитетъ.
46. *Симферополь.* Таврическій губ. статистическій Комитетъ.
47. *Смоленскъ.* Смоленскій губ. статистическій Комитетъ.
48. *Ставрополь.* Ставропольскій губ. статистич. Комитетъ.
49. *Тамбовъ.* Тамбовскій губ. статистическій Комитетъ.
50. *Тверь.* Тверская губ. статистическій Комитетъ.
51. *Тифлисъ.* Кавказскій статистическій Комитетъ.
52. *Томскъ.* Томскій губ. статистическій Комитетъ.
53. *Тула.* Тульскій губ. статистическій Комитетъ.
54. *Уфа.* Уфимскій губ. статистическій Комитетъ.
55. *Харьковъ.* Харьковскій губ. статистическій.
56. *Херсонъ.* Херсонскій губ. статистическій Комитетъ.
57. *Черниговъ.* Черниговскій губ. статистическій Комитетъ.
58. *Якутскъ.* Якутскій статистическій Комитетъ.
59. *Ярославъ.* Ярославскій губ. статистическій Комитетъ.
60. Кромѣ того 1 экземпляръ передается въ Канцелярію Геологическаго Комитета.

І.

Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1892 году.

(Compte rendu des travaux Comité géologique en 1892).

Минувшій годъ ознаменовался представленіемъ Его Императорскому Величеству Государю Императору работъ Геологическаго Комитета, совмѣстно съ другими работами горнаго вѣдомства. Высочайшій осмотръ ихъ состоялся 24-го февраля въ залахъ Аничкова Дворца въ присутствіи г. Министра Государственныхъ Имуществъ, Статсъ-Секретаря *М. Н. Островскаго*, г. Товарища Министра Статсъ-Секретаря *В. И. Вешнякова* и Директора Горнаго Департамента *К. А. Скальковскаго*, при участіи Директора Геологическаго Комитета и старшихъ геологовъ.

Государь Императоръ, оставшись совершенно доволенъ осмотрѣнными работами, изволилъ изъявить, кромѣ признательности и Монаршей благодарности упомянутымъ высшимъ чинамъ вѣдомства, Высочайшее благоволеніе Директору Комитета *Карпинскому*, старшимъ геологамъ *Никитину*, *Мушкетову* и *Чернышеву*, а также всѣмъ чинамъ, принимавшимъ участіе въ означенныхъ работахъ.

Въ 1892 году, какъ и въ года предшествовавшіе, Геологическій Комитетъ руководствовался въ своей дѣятельности общими основаніями, подробно изложенными въ отчетѣ Комитета за первое трехлѣтіе (1882—1884 гг.) его существованія.

ичный составъ Комитета. Въ составѣ штатныхъ лицъ Комитета за отчетный годъ не произошло никакихъ измѣненій. Изъ среды же нештатныхъ членовъ Присутствія Комитетъ утратилъ въ концѣ года ординарнаго академика *Н. И. Кокшарова*, скончавшагося 21-го декабря.

На штатныхъ должностяхъ въ Комитетѣ состояли слѣдующія лица:

Директоръ: Горн. инж., академикъ Имп. Академіи
Наукъ, проф. *Карпинскій.*

Старшіе геологи: Магистръ *Никитинъ.*
Горн. инж., ад.-проф. *Мушкетовъ.*
Горн. инж. *Чернышевъ.*

Младшіе геологи: Горн. инж. *Краснопольскій.*
Горн. инж. *Михальскій.*
Магистръ *Соколовъ.*

Консерваторъ: Горн. инж. *Федоровъ.*

Завѣдываніе бібліотекой принялъ на себя г. *Никитинъ*; обязанности же секретаря Присутствія Комитета исполнялъ г. *Краснопольскій.*

Нештатные члены Присутствія Комитета. Нештатными членами Присутствія Геологическаго Комитета въ минувшемъ году состояли:

Ординарный академикъ Имп. Академіи Наукъ *Н. И. Кокшаровъ.*

Проф. Горн. Института *П. В. Еремьевъ.*
Проф. Имп. С.-Пб. Университета *А. А. Иностранцевъ.*
Ордин. акад. Имп. Акад. Наукъ *Ф. В. Шмидтъ.*
Проф. Имп. С.-Пб. Университета *В. В. Докучаевъ.*
Проф. Горн. Института *Г. И. Лагузенъ.*

Въ качествѣ геологовъ-сотрудниковъ по порученію *Лица, принимавша участіе въ изслѣдованіяхъ Комитета въ качествѣ геологовъ-сотрудниковъ* Комитета въ 1892 г. производили изслѣдованія:

Проф. Имп. Университета св. Владиміра *П. Я. Армашевскій.*

Проф. Имп. Казанскаго Университета *П. И. Кротовъ.*

Проф. Имп. Московскаго Университета *А. П. Павловъ.*

Кандидатъ Имп. Дерптскаго Университета баронъ *Э. В. Толъ.*

Консерваторъ Комитета, горн. инж. *Е. С. Федоровъ.*

Горный инженеръ *Н. О. Лебедевъ.*

Горный инженеръ *Л. И. Лутугинъ.*

Въ работахъ экспедиціи въ зауральскія степи Уральской области со стороны Геологическаго Комитета, кромѣ старшаго геолога *Никитина*, какъ начальника всей экспедиціи, принимали участіе горн. инженеръ *Н. Л. Ижицкій* и топографъ *Д. Г. Сергеевъ.*

Наконецъ, при Комитетѣ, въ качествѣ прикомандированныхъ къ нему геологовъ, состояли, кромѣ упомянутыхъ выше *Н. О. Лебедева* и *Л. И. Лутугина*, горные инженеры *Л. А. Юзбашевъ*, *Н. Л. Ижицкій*, и *Н. К. Высоцкій*, а также инж. *В. А. Юсса*, *И. И. Павловъ* и *В. Н. Коншинъ.*

Средства Комитета, кромѣ суммъ, полагающихся по *Средства Комитета.* штату, состояли изъ 7,000 р., ассигнованныхъ на геологическія изслѣдованія въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ съ цѣлю составленія детальной его геологической и горнопромышленной карты. Наконецъ, на средства Горнаго Департамента предпринято печатаніе составленной Комитетомъ общей геологической карты Европейской Россіи въ масштабѣ 60 верстъ въ дюймѣ.

Исслѣдованія
Комитета.

Большая часть работъ Комитета въ 1892 г. производилась согласно основному плану работъ по составленію общей геологической карты и систематическаго описанія Европейской Россіи. На прилагаемой сводной картѣ показаны площади, изученныя Комитетомъ какъ въ минувшемъ году, такъ и въ года предшествовавшіе. (Цвѣтнымъ пунктиромъ означено пространство, на которомъ Комитетомъ собраны лишь дополнительные данныя).

Исслѣдованія въ І или Балтійской области были произведены ученымъ хранителемъ минералогическаго музея Имп. Академіи Наукъ, кандидатомъ Имп. Дерптскаго университета барономъ *Э. В. Толемъ* въ предѣлахъ ю.-в. части площади 13-го листа, ограниченной съ востока шоссеюною дорогою изъ Митавы въ Шавли и съ сѣвера Митаво-Либавской желѣзною дорогою. Въ строеніи этого района принимаютъ участіе девонскія, пермскія, третичныя и послѣтретичныя образованія. Девонскіе осадки представлены доломитами съ *Spirifer Verneui* и песчаниками съ *Rhynchonella Meyendorfi*. Какъ палеонтологическія, такъ и стратиграфическія данныя указываютъ, что эти песчаники и доломиты не представляютъ самостоятельныхъ геологическихъ горизонтовъ, различныхъ по времени ихъ образованія, какъ это предполагалъ проф. *Гревингъ*, но осадки одного и того-же верхнедевонскаго моря при различномъ положеніи его уровня. Пермскія отложенія являются известняками, третичныя — песками и послѣтретичныя — ледниковыми, послѣледниковыми и современными образованіями.

Кромѣ барона *Толъ*, въ Балтійской области, именно въ Эстляндіи, произведены дополнительные наблюденія членомъ Присутствія Комитета, академикомъ *Ф. В. Шмидтомъ*, предпринявшимъ ихъ на свои личныя средства.

Результатомъ этихъ наблюденій являются новыя интересныя палеонтологическія находки, изъ которыхъ нѣкоторыя позволяютъ сдѣлать болѣе точное сопоставленіе нашихъ верхнесилурійскихъ отложеній съ готландскими.

Во II-й или Центральной области изслѣдованія производились отчасти въ районѣ 73-го листа, гдѣ профессоромъ Московскаго Университета *А. П. Павловымъ* на его личныя средства сдѣланы наблюденія по линіи строящейся Рязанско-Казанской желѣзной дороги. О результатахъ этихъ наблюденій упомянуто ниже при изложеніи изслѣдованій проф. *Павлова* въ области сосѣдняго 91-го листа карты.

Въ III-й или Днѣпровской области изслѣдованія были произведены профессоромъ *П. Я. Армашевскимъ* и младшимъ геологомъ *Соколовымъ*, предпринявшимъ на свои личныя средства наблюденія на площади распространенія нижнетретичныхъ отложеній съ цѣлю выясненія нѣкоторыхъ данныхъ, необходимыхъ для печатающейся его монографіи объ упомянутыхъ отложеніяхъ.

Профессоромъ же *Армашевскимъ* изслѣдована часть области 29-го листа, ограниченная съ востока р. Проною, а съ запада р. Днѣпромъ и меридіаномъ г. Орши; такимъ образомъ въ настоящее время является изслѣдованною вся часть этого листа къ востоку отъ Днѣпра и меридіана Орши.

Въ составъ района, подвергшагося изслѣдованію въ 1892 году, входятъ осадки девонской, верхнемѣловой, третичной и послѣтретичной системъ. Выходы девонскихъ породъ въ коренномъ мѣсторожденіи наблюдаются только въ г. Оршѣ и ок. с. Кобелякъ. Въ нѣсколькихъ другихъ мѣстностяхъ, расположенныхъ преимущественно по Днѣпру, между Оршей и окр. Смоленска, встрѣчаются скопленія

валуновъ девонскихъ известняковъ въ песчаномъ нижнемъ ярусѣ послѣтретичныхъ отложеній, указывающія на близость залеганія девонскихъ пластовъ.

По отношенію къ послѣтретичнымъ образованіямъ изслѣдованной мѣстности, наиболѣе интереснымъ является переслаиваніе моренаго суглинка съ слоистыми отложеніями, наблюдавшееся въ двухъ мѣстностяхъ; причемъ въ одной изъ нихъ (окр. г. Могилева) отчетливо видны три значительной мощности пласта валуннаго суглинка, раздѣленные двумя пластами слоистыхъ, иногда гравистыхъ песковъ.

Впервые также пришлось наблюдать (окр. сс. Литвиновичи, Копысь, Сметанка) значительныя залежи весьма доброкачественныхъ, тонкоотмученныхъ, отчасти сланцеватыхъ глинъ, употребляемыхъ для различныхъ издѣлій и подчиненныхъ послѣднимъ слоистымъ пескамъ, образующимъ верхній ярусъ здѣшнихъ послѣтретичныхъ отложеній.

Въ IV-й или Западной области изслѣдованія производились младшимъ геологомъ *Михальскимъ* въ районѣ листа № 7, гдѣ изучена площадь, границами которой являются: на западѣ р. Висла, на югѣ граница Государства, на востокѣ — меридіанъ гор. Люблина, а съ сѣвера — граница изслѣдованій предыдущихъ лѣтъ. Въ строеніи площади принимаютъ участіе: 1) осадки верхнемѣловые, выходы которыхъ образуютъ въ сѣверной половинѣ района полосу, имѣющую направленіе съ ONO на WSW; 2) осадки міоценовые, развитые въ видѣ сплошной полосы, примыкающей съ юга къ мѣловой терриоріи, а также въ видѣ изолированныхъ, удѣлѣвшихъ отъ размыва островковъ въ области развитія мѣловыхъ

отложеній, и 3) осадки постпліоценовые: лёссъ, занимающій сѣверовосточныя части площади, и валунныя отложенія, развитыя на остальномъ ея пространствѣ.

Въ V-й или Волго-Донской области производились изслѣдованія профессоромъ А. П. Павловымъ, сдѣлавшимъ на его личныя средства осмотръ обнаженій вдоль линіи строящейся Рязанско-Казанской ж. д. въ предѣлахъ района 91-го листа карты и, какъ упомянуто выше, въ восточной части 73-го листа. Проф. Павловъ экскурсировалъ также и въ прилегающей къ ж. д. мѣстности.

Отъ станціи Спасскъ до восточной границы области 73-го листа линія ж. д. проходитъ по верхне- и нижнемѣловымъ породамъ, прикрытымъ поверхностными плейстоценовыми образованіями разныхъ типовъ. Наиболѣе интересные результаты дало изслѣдованіе въ долинѣ Мокши, къ С. отъ линіи ж. д. до Краснослободска и къ Ю. до Ушивыхъ Будъ. Къ С. отъ ж. д. были прослѣжены отложенія нижнемѣловыя и юрскія, до нижняго келловея включительно. Благодаря паденію слоевъ къ югу, различные геологическіе горизонты появляются одинъ изъ подъ другаго, такъ что ближе къ ж. д. развиты нижнемѣловые слои (пески и глины), бѣдные ископаемыми, а ближе къ Краснослободску — нижній келловей. Въ палеонтологическомъ отношеніи наибольшій интересъ представляютъ верхніе горизонты юры, богатые ауцеллами, и нижнекелловейскіе песчаники, содержащіе *Amm. Elatmae*, *Goweri* и др. Къ Ю. отъ ж. д. развиты нижнемѣловые пески и глины, но въ одномъ пунктѣ, у д. Андреевки, выступаютъ у уровня рѣки келловейскія глины; онѣ же были встрѣчены буровою скважиной близъ ж. д. моста (сообщено Н. Е. Савенковымъ). Это неожиданное появленіе келло-

вейскихъ глинъ среди площади мѣловыхъ породъ даетъ основаніе предполагать здѣсь дислокацію слоевъ.

Въ предѣлахъ 91-го листа наибольшій интересъ представилъ песчаникъ, найденный крестьянами въ оврагѣ у с. Явлеи близъ Алатыря, среди сплошного распространія нижнемѣловыхъ глинъ. Посѣтивъ мѣсто разработки этого песчаника (нынѣ уже почти совсѣмъ выработаннаго), проф. *Павловъ* убѣдился, что песчаникъ этотъ врѣзывается въ неокомскую глину въ видѣ почти вертикальной жилы, около 1 фута толщиною. Ископаемыя, собранныя въ этомъ песчаникѣ, указываютъ на его третичный, а именно олигоценовый возрастъ. Виды, которые удалось опредѣлить, оказались средне-олигоценовыми и отчасти нижнеолигоценовыми. Вотъ нѣкоторые изъ нихъ:

Pectunculus obovatus,
Pectunculus angusticostatus,
Astarte plicata,
Ostrea cyathula,
Voluta suturalis и др.

Въ VII-й или Уральской области изслѣдованія производились профессоромъ Императорскаго Казанскаго университета *П. И. Кротовымъ*, младшимъ геологомъ *А. А. Краснопольскимъ* и консерваторомъ Комитета *Е. С. Федоровымъ*.

Проф. *Кротовъ* продолжалъ изслѣдованія въ восточной части области 89-го листа, изучивъ входящую въ нее площадь Котельническаго уѣзда, Вятской губерніи. Кромѣ того, ему было поручено произвести геологическую рекогносцировку водораздѣльнаго пространства между Чепцой

и Вяткой, въ предѣлахъ сосѣдняго 108 листа. Въ обоихъ районахъ господствующею оказалась та толща красныхъ мергелистыхъ глинъ и мергелей и разноцвѣтныхъ песчаниковъ, которую г. *Кротовъ* считаетъ верхнимъ членомъ нашей пермской системы. Черезъ посредство яркоцвѣтныхъ тонкослоистыхъ мергелей съ *Cythere*, *Estheria eos* Eichw., *Estheriella* sp. nov. и *Anthracosia* эти пласты налегаютъ на толщу известняковъ, песчаниковъ и мергелисто-песчаныхъ плитняковъ съ цехштейнновой фауной, развитыхъ широкой почти меридіональной полосой, являющейся продолженіемъ такой же толщи, изученной г. *Кротовымъ* въ 1891 году въ южной части восточной полосы того же 89-го листа. На Вяткѣ пласты этого отдѣла начинаются около д. Ягодная горы, а ближе къ сл. Кукаркѣ мощность ихъ въ разрѣзахъ увеличивается. На сѣверѣ эти пласты простираются въ мало изученную южную часть Орловскаго и Нолинскаго уѣздовъ, причемъ восточные ихъ предѣлы приходятся на бассейнъ Вои, а къ сѣверу они были прослѣжены до р. Быстрицы. На значительной части изслѣдованной площади указанная выше отложениа покрыты ледниковымъ наносомъ, состоящимъ изъ суглинка, галечниковъ и песковъ съ валунами. Дилювіальная толща этого рода сохранилась теперь преимущественно въ болѣе высокихъ частяхъ изученной территоріи, слагая вершины изолированныхъ холмовъ и грядъ. Въ низменныхъ же мѣстахъ она подверглась сильному размыванію. Въ южной части Котельническаго уѣзда оказалась обширная площадь торфяно-болотистыхъ образованій съ обильными залежами болотной руды и заростающими торфомъ озерами. Кромѣ того, въ пермскихъ пластахъ около с. Сорвижа на Вяткѣ были замѣчены признаки мѣдныхъ рудъ.

Е. С. Федоровымъ произведены наблюденія въ сѣверо-западной части области 85-го листа карты, въ предѣлахъ Костромской губ.

Геологическое строеніе изслѣдованнаго района весьма однообразно: повсюду развиты отложенія яруса пестрыхъ мергелей, и только въ нѣсколькихъ пунктахъ небольшими островами залегаютъ сѣрые келловейскія глины.

Граница валуннаго суглинка тянется почти прямо съ сѣвера на югъ и проходитъ недалеко отъ города Ветлуги.

Весьма распространены послѣтретичныя песчаныя отложенія. Въ ихъ толщѣ залегаютъ прослой валуннаго песка.

А. А. Краснопольскимъ изслѣдованія были произведены въ области 137-го листа, въ предѣлахъ Невьянской и Черноисточинской дачъ. Свѣдѣнія о геологическомъ строеніи этого района, за исключеніемъ лишь мѣстности, прилегающей къ линіи Уральской желѣзной дороги, были весьма неполны и крайне ограничены. Въ строеніи этого района, весьма гористаго въ западной его части, и лишь болѣе или менѣе холмистаго въ восточной, принимаютъ участіе породы массивныя и слоистыя. Изъ числа первыхъ наибольшее распространеніе представляютъ: граниты, порфириды (плагіоклазовые, авгитовые, діаллагоновые и уралитовые), змѣвики, оливиновая порода, перидотиты, діаллагоновая порода, габбро, габбро-діориты и порфиры. Слоистыя породы являются въ видѣ гнейсовъ, разнообразныхъ тальковыхъ, глинистыхъ и хлоритовыхъ сланцевъ, порфиридовъ и известняковъ. Послѣдніе довольно часто содержатъ многочисленные органическіе остатки, а именно кораллы и криноидеи (девонскіе известняки Невьянска и Шуралы), а также брахіоподы и

пластинчатожаберные (каменноугольные известняки Аята и Мал. Сапа, близъ дер. Корелы).

Изъ числа полезныхъ ископаемыхъ изслѣдованнаго района упомянемъ о слѣдующихъ: золото, какъ въ весьма многочисленныхъ розсыпяхъ (главнѣйше въ области распространѣнія порфирировъ, змѣвиковъ, а также известняка), такъ и въ коренныхъ мѣсторожденіяхъ — въ жилахъ кварца среди порфирировъ (с. Коневское), сланцевъ (д. Копотино, Середовина, Березовка) и гнейсахъ (Кунара); платина — въ розсыпяхъ по Чаужу, въ области распространѣнія оливиновыхъ породъ, змѣвиковъ и габбро; магнитный желѣзнякъ гнѣздами и жилами въ перидотитахъ (Билимбаевскій рудникъ, на Уралѣ, въ вершинахъ Шайтанки) и среди порфирировъ (Старо-Саповское мѣсторожденіе въ Невьянской дачѣ); хромистый желѣзнякъ — гнѣздами въ змѣвикѣ (окрестности дер. Анатольской); бурый желѣзнякъ — гнѣздами въ глинѣ, заполняющей углубленія и котловины въ известнякѣ (Шуралинскій и Невьянскій рудники); мѣдныя руды — примазками на породахъ группы габбро (въ Черноисточинской дачѣ по Лѣвихѣ, Кузькѣ и близъ завода) и на сланцахъ (близъ дер. Корелы въ Невьянской дачѣ). Наконецъ слѣдуетъ упомянуть о давно уже оставленныхъ, но чрезвычайно интересныхъ въ минералогическомъ отношеніи мѣсторожденіяхъ цвѣтныхъ камней близъ с. Шайтанскаго въ Невьянской дачѣ, представляющихъ жилы своеобразнаго гранита въ змѣвикѣ.

Къ систематическимъ изслѣдованіямъ Комитета слѣдуетъ отнести и обработку палеонтологическаго матеріала, собираемаго въ изучаемыхъ Комитетомъ районахъ. Въ виду важности подобной обработки по отношенію къ нижнетретичнымъ отложеніямъ Россіи, имѣющимъ въ

нашемъ отечествѣ громадное распространеніе, и недостаточности существующей литературы, Геологическій Комитетъ, съ Высочайшаго соизволѣнія, командировалъ младшаго геолога *Н. А. Соколова* въ Гёттингенъ, гдѣ имѣется исключительная по своему значенію коллекція третичныхъ окаменѣлостей, собранная проф. *Ф. Кёненомъ*, оказавшимъ г. *Соколову* радушный пріемъ и живое содѣйствіе.

Богатѣйшія коллекціи Гёттингенскаго музея не только по олигоцену Германіи, но и по нижнетретичнымъ отложеніямъ Западной Европы вообще, дали возможность г. *Соколову* провѣрить всѣ его опредѣленія окаменѣлостей нижнетретичныхъ отложеній г. Екатеринослава непосредственнымъ сравненіемъ съ нижнетретичными окаменѣлостями Западной Европы. Это сравненіе окончательно подтвердило нижнеолигоценовый характеръ фауны изъ песчано-ракушечныхъ отложеній Мандриковки и глауконитовыхъ песковъ изъ подъ Екатеринославскаго желѣзнодорожнаго моста. Теперь можетъ считаться доказаннымъ, что глауконитовыя песчано-глинистыя отложенія Харьковскаго яруса, покрывающія громадныя площади въ Южной Россіи и принимаемыя до сихъ поръ за эоценовыя, частью даже и нижнеэоценовыя, должны быть отнесены къ нижнему олигоцену. Изъ 178 видовъ моллюсковъ, найденныхъ и опредѣленныхъ г. *Соколовымъ* изъ нижнетретичныхъ отложеній окрестностей г. Екатеринослава, 102 вида общи съ нижнеолигоценовыми отложеніями Сѣверной Германіи, Бельгіи и Англіи, одинъ видъ съ олигоценомъ южной Европы (окрестностей г. Виченцы), 2 вида общи съ эоценовыми отложеніями Парижскаго бассейна и 1 видъ съ эоценомъ юго-западной Франціи. Изъ 72 новыхъ видовъ 19 очень близки къ нижнеолиго-

ценовымъ и 21 видъ имѣють ближайшее сходство съ видами, извѣстными до сихъ поръ только изъ эоценовыхъ слоевъ Западной Европы.

Въ минувшемъ году изслѣдованія Комитета, не входящія въ общій планъ систематическаго изученія Россіи, приняли весьма значительные размѣры. Не говоря о работахъ по изданію общей сводной геологической карты Евр. Россіи, оказавшихся тѣмъ болѣе сложными, что при производствѣ корректуръ были включены многія новѣйшія данныя, и о трудахъ по составленію геологической карты Европы, Геологическимъ Комитетомъ были предприняты, по порученію Горнаго Департамента, детальныя изслѣдованія Донецкаго каменноугольнаго бассейна и, по предложенію Управленія Рязанско-Уральской желѣзной дороги, обширныя изслѣдованія зауральскихъ степей и Усть-Юрта до границъ Хивы. Кромѣ того значительное участіе Комитетъ принималъ и въ общественныхъ работахъ, по просьбѣ руководителя ихъ генерала *Анненкова*. Наконецъ Комитетомъ, по порученію и просьбѣ правительственныхъ и частныхъ учреждений и лицъ, былъ исполненъ рядъ менѣе обширныхъ работъ, указанныхъ ниже.

Горный Департаментъ, согласно давно уже принятому рѣшенію и отвѣчая неоднократно поступавшимъ ходатайствамъ со стороны съѣзда южныхъ углепромышленниковъ, рѣшилъ въ прошедшемъ году ассигновать необходимыя средства для составленія новой детальной геологической и горнопромышленной карты Донецкаго каменноугольнаго бассейна, а также для составленія пластовыхъ картъ тѣхъ районовъ въ означенномъ бассейнѣ, въ которыхъ, благодаря обилію подземныхъ выработокъ, накопился достаточный матеріалъ для выполненія

этой работы. Вся геологическая часть предприятия передана Геологическому Комитету, который съ своей стороны поручилъ руководство геологическими изслѣдованіями старшему геологу *Θ. Н. Чернышеву*, назначивъ ему въ помощь двухъ геологовъ — горныхъ инженеровъ *Н. О. Лебедева* и *Л. И. Лутугина*. Первые два мѣсяца работы названныхъ геологовъ были посвящены общему знакомству съ строеніемъ и составомъ донецкихъ каменноугольныхъ отложеній, причемъ выяснилась возможность провести среди этихъ отложеній весьма дробное подраздѣленіе. Такая схематизація требуетъ какъ сбора обширнаго палеонтологическаго матеріала по отдѣльнымъ горизонтамъ, такъ и тщательнаго изученія крайне сложной тектоники, и можетъ быть достигнута лишь самыми детальными геологическими изслѣдованіями на мѣстѣ. Топографической основой для такихъ работъ принята самая подробная изъ существующихъ картъ — одноверстная съемка Харьковской и Екатеринославской губерній, такъ какъ только такой масштаб оказывается достаточнымъ для нанесенія графическимъ путемъ всѣхъ деталей строенія донецкихъ каменноугольныхъ осадковъ.

Детальная геологическая съемка начата въ двухъ районахъ западной части Донецкаго бассейна: въ сѣверномъ участкѣ, отъ Лисичанска, и въ южномъ, отъ границы кристаллической полосы до параллели копей французской компаніи. Кромѣ того, былъ сдѣланъ рядъ отдѣльныхъ экскурсій, для изученія тѣхъ пунктовъ, которые представляли, по существующимъ литературнымъ даннымъ, наибольшій научный и практический интересъ. Новизна метода работъ и чрезвычайная сложность геологическаго строенія обусловили въ первомъ году и относительную медленность самихъ изслѣдованій. Полагая, что въ буду-

щемъ работа будетъ подвигаться впередъ значительно скорѣе и принимая во вниманіе наличныя средства, данныя въ распоряженіе Геологическаго Комитета, можно считать, что всѣ предпринятныя работы въ Донецкомъ бассейнѣ (считая въ томъ и Землю Войска Донскаго) будутъ окончены въ 8 лѣтъ.

Обращаясь къ результатамъ работъ 1892 года, должно отмѣтить прежде всего, что указаніе на присутствіе девонскихъ слоевъ въ южной части Донецкаго бассейна, сдѣланное на основаніи палеонтологическаго матеріала, собраннаго покойнымъ *В. А. Домгеромъ*, вполнѣ подтвердилось, причемъ девонская фауна собрана какъ въ окрестностяхъ с. Новотроцкаго, такъ и въ болѣе восточныхъ частяхъ, въ окрестностяхъ с. Каракубы.

Частыя смѣны фацій среди донецкихъ каменноугольныхъ отложеній, а также богатство и разнообразіе палеонтологическаго матеріала даютъ возможность провести весьма дробное подраздѣленіе упомянутыхъ осадковъ. Среди нижняго отдѣла донецкой каменноугольной системы возможно указать до 10-и отчетливо выраженныхъ горизонтовъ, подробная палеонтологическая характеристика которыхъ будетъ приведена въ предварительномъ отчетѣ по изслѣдованіямъ 1892 года. Отложенія средняго отдѣла той-же системы въ прошломъ году не вошли въ районъ сплошной детальной съемки, а потому точныя данныя о его составѣ выяснятся работами будущихъ лѣтъ.

Весьма любопытные результаты получены при изученіи верхняго отдѣла донецкихъ каменноугольныхъ осадковъ, гдѣ со всею очевидностью можно въ настоящее время констатировать присутствіе всѣхъ тѣхъ ярусовъ, на которые распадается верхнія каменноугольныя отло-

женія Тимана, Урала и Средней Россіи, съ тою лишь разницею, что въ предѣлахъ каждаго изъ этихъ ярусовъ въ Донецкомъ бассейнѣ возможно указать цѣлый рядъ болѣе дробныхъ подраздѣленій, дающихъ возможность точно установить горизонты залеганія отдѣльных пластовъ угля, а также привести синонимичку пластовъ угля, разрабатываемыхъ на отдѣльныхъ площадяхъ подъ разнообразными названіями. Такимъ образомъ, уже изъ работъ нынѣшняго года можно видѣть, что общее подраздѣленіе донецкихъ каменноугольныхъ отложеній представляется аналогичнымъ раздѣленію осадковъ того-же возраста въ другихъ областяхъ Россіи.

Изслѣдованіями этого года не удалось открыть какихъ-бы то ни было аналоговъ пермокарбона восточной и сѣверной Россіи; напротивъ того, всюду, гдѣ наблюдались каменноугольныя и пермскія отложенія, послѣднія залегаютъ трансгрессивно на первыхъ и притомъ на разнообразныхъ горизонтахъ средняго и верхняго ихъ отдѣла.

Среди болѣе новыхъ отложеній любопытнымъ фактомъ представляется открытіе въ окрестностяхъ Лисичанска аналоговъ Кіевской голубой глины, съ остатками характерной для этой послѣдней фауны. Выше этихъ отложеній залегаютъ типичныя породы харьковскаго яруса.

Изъ результатовъ работъ 1892 года, имѣющихъ практическій интересъ, кромѣ точнаго указанія горизонтовъ залеганія углей и указанія на нѣсколько новыхъ площадей, гдѣ таковыя могутъ быть съ выгодой разрабатываемы, слѣдуетъ упомянуть о тѣхъ данныхъ, къ которымъ приводитъ изученіе мѣсторожденій бурыхъ желѣзняковъ, разрабатываемыхъ въ южной полосѣ Калміускаго района. Всѣ эти мѣсторожденія, въ противность неоднократно высказывавшемуся мнѣнію, никоимъ образомъ не

могутъ считаться пластовыми и относятся къ типу элювиальныхъ мѣсторожденій, столь обычныхъ и широко эксплуатируемыхъ на Уралѣ.

Къ такого-же рода работамъ практическаго характера относится изслѣдованіе рудныхъ мѣсторожденій (цинковой обманки, свинцоваго блеска, блеклой мѣдной руды, хлористаго и самороднаго серебра и, частью, мѣднаго колчедана) Нагольнаго кряжа, выполненное старшимъ геологомъ *Чернышевымъ*, согласно желанію Свиты Его Величества Генераль-Маіора Графа *В. А. Шереметьева*, обратившагося въ Геологическій Комитетъ съ просьбой командировать г. Чернышева для осмотра мѣсторожденій, открытых *А. Н. Глбовымъ*. Результаты этого осмотра показали, что мѣсторожденія эти приводятся къ нѣсколькимъ типамъ, имѣющимъ законную связь съ тектоникой каменноугольныхъ породъ, слагающихъ Нагольный кряжъ, и по своимъ размѣрамъ могутъ имѣть немалое практическое значеніе.

Наиболѣе крупнымъ предиріятіемъ истекшаго лѣта, совершеннымъ Комитетомъ на частныя средства, слѣдуетъ признать экспедицію для изслѣдованія зауральскихъ степей Уральской Области и Усть-Юрта до предѣловъ Хивы, — экспедицію, организованную по инициативѣ *Общества Рязанско-Уральской желѣзной дороги*. Получивъ просьбу означеннаго Общества принять на себя руководство геологическою и географическою частью предполагаемой экспедиціи и руководясь глубокимъ научнымъ интересомъ, представляемымъ этимъ краемъ, многія части котораго еще вовсе не изучены не только въ геологическомъ, но и въ общемъ географическомъ отношеніи, Геологическій Комитетъ съ разрѣшенія г. Министра Государственныхъ Имуществъ коман-

дировалъ въ качествѣ геолога и начальника всей экспедиціи старшаго геолога *Никитина*, а сверхъ того въ помощь ему и для спеціальныхъ развѣдокъ состоящаго при Комитетѣ горнаго инженера *Ижицкаго*. Для производства же топографическихъ изслѣдованій прикомандированъ былъ назначенный г. Военнымъ Министромъ въ распоряженіе Геологическаго Комитета классный топографъ *Сергѣевъ*. Подъ руководствомъ г. *Никитина*, какъ начальника экспедиціи, работали со стороны Общества Рязанско-Уральской дороги экономистъ г. *Щепотѣевъ* и спеціально техническая дорожная партія инженеровъ и техниковъ въ числѣ 8-и человекъ. Сверхъ того г. Наказнымъ Атаманомъ и Военнымъ Губернаторомъ Уральской Области былъ прикомандированъ къ экспедиціи отрядъ изъ 20 казаковъ при офицерѣ, переводчикѣ и фельдшерѣ.

Не смотря на многочисленныя затрудненія, вызванныя снаряженіемъ каравана экспедиціи весною, послѣ гибельной для скотоводства всего края зимы, и распространеніемъ въ области въ послѣднюю половину лѣта холеры, появившейся и въ самомъ составѣ экспедиціонныхъ партій, экспедиціи удалось выполнить въ общихъ чертахъ всю намѣченную программу.

Топографомъ экспедиціи снятъ инструментально и составляется въ 3-хъ верстномъ масштабѣ путь экспедиціи отъ Уральска на Уиль и Усть-Юртъ, а отсюда вдоль сѣверныхъ его обрывовъ на горы Джиль-Тау, нижнее теченіе Эмбы, Сагиза, къ Тополинскому поселку на Уралѣ. Техникомъ *В. О. Пашкевичемъ* сдѣлана маршрутная съемка пути по всему Усть-Юрту отъ прохода Аще-Айрыкъ на Кунградъ и обратно черезъ пустыню Усть-Юрта на Мынь-су-алмазъ, низовья Эмбы и селеніе Жилая Коса на Каспійскомъ морѣ.

Техническая партія экспедиціи произвела правильныя изысканія желѣзнодорожнаго и колеснаго пути изъ Уральска черезъ Уилъ до подъема на Усть-Юртъ, съ разработкою проекта моста черезъ р. Уралъ у г. Уральска и подъема на Усть-Юртъ. Рекогноспировочныя изысканія пути произведены по высокой пустынной равнинѣ Усть-Юрта до г. Кунграда на Аму-Дарьѣ и обратно до Жилой Косы и низовья Эмбы. Отсюда исполнены снова, въ обходъ болотъ и разливовъ Сагиза и Эмбы, подробныя желѣзнодорожныя изысканія съ выходомъ на р. Уралъ и мостами черезъ эту рѣку у Тополинской станицы и Индерскаго озера. Наконецъ такія же полныя желѣзнодорожныя изысканія исполнены по линіи вдоль всего Урала отъ г. Уральска до устья съ пристанью на Каспійскомъ морѣ. Г.г. *О. Ф. Халецкий* и *В. О. Пашкевичъ* уже изготовили и представили полные профиля всѣхъ этихъ путей съ объяснительными записками.

Кромѣ 3-хъ верстной инструментальной съемки, въ настоящее время изготовляется на основаніи новѣйшихъ данныхъ Главнаго Штаба и новыхъ добавленій, собранныхъ экспедиціей, карта 10-и верстнаго масштаба всѣхъ путей въ количествѣ болѣе 3000 верстъ, пройденныхъ различными партіями экспедиціи. По всѣмъ этимъ путямъ частью велась правильная нивелировка въ два нивеллира (около 1300 верстъ), частью нивелировка кипрегельная и наконецъ по всему Усть-Юрту и боковымъ развѣздамъ начальника экспедиціи и техника г. *Пашкевича* дѣлались тщательныя барометрическія наблюденія ртутнымъ барометромъ и нѣсколькими анероидами, имѣя постоянную вновь организованную экспедиціей барометрическую станцію въ Уилѣ. Всѣ эти наблюденія по надлежащей ихъ обработкѣ должны дать впервые довольно

частую съѣтъ высотныхъ данныхъ для сужденія о рельефѣ страны.

Экономистомъ и начальникомъ экспедиціи собрана масса данныхъ о современномъ экономическомъ состояніи степи и ея населеніи, о земледѣльческой, скотоводственной и др. родахъ промышленности, о торговыхъ путяхъ и главныхъ направленіяхъ караваннаго движенія, о ярмаркахъ и торговыхъ центрахъ и вообще торговомъ движеніи между Уральскомъ, Уиломъ, Гурьевымъ, Жилою Косою и Хивою. Отмѣчались и изучались всѣ тѣ природныя условія страны, которыя могли бы поднять экономическое благосостояніе и производительность края.

Главною областью работъ начальника экспедиціи, кромѣ руководства техническими партіями, было физико-географическое и геологическое изслѣдованіе края. Особенное вниманіе было обращено на водоносность степи, на условія распредѣленія въ ней прѣсныхъ и солоноватыхъ водъ, на образованіе соляныхъ озеръ, рѣкъ, несущихъ горькосоленую воду, на условія возможности введенія различныхъ системъ искусственнаго орошенія степи и вообще увеличенія въ ней площадей, годныхъ для культуры.

Горный инженеръ *Ижицкий*, кромѣ ближайшей помощи начальнику экспедиціи по веденію экспедиціоннаго хозяйства и геологическихъ изысканій, имѣлъ специальное порученіе въ теченіе послѣднихъ трехъ мѣсяцевъ выяснить помощію буровыхъ работъ вопросъ о нефтеносности нѣкоторыхъ источниковъ и колодцевъ. Онъ же произвелъ детальное опредѣленіе характера залеганія, мощности и качества соли въ громадномъ самосадочномъ Индерскомъ озерѣ, славящимся особенной чистотой химическаго состава этой соли. Отчетъ по этимъ изысканіямъ уже представленъ г. *Ижицкимъ*.

Переходя къ чисто геологическимъ результатамъ экспедиціи, слѣдуетъ прежде всего указать, что начальникомъ экспедиціи и частью гг. *Ижицкимъ* и *Пашкевичемъ* собранъ обильный палеонтологическій и петрографическій матеріалъ, который по надлежащей обработкѣ въ связи съ наблюденіями на мѣстѣ прольетъ новый свѣтъ на геологическое строеніе края, большая часть котораго не была вовсе посѣщаема геологами. Достаточно сказать, что для наиболѣе въ геологическомъ отношеніи важныхъ направленій по р. Эмбѣ и сѣвернымъ обрывамъ Усть-Юрта мы имѣли одни неясныя и не спеціальныя указанія зоолога *Сверцева*, а для геологіи Хивинскихъ обрывовъ Усть-Юрта не имѣли таковыхъ указаній и вовсе; самый-же Усть-Юртъ былъ пройденъ всего одинъ разъ геологомъ, а именно *Барботъ де Марни*, по наименѣе для геолога любопытному пути пустыннаго плоскогорія. Все это въ связи съ взаимно противоположными показаніями *Сверцева* и *Барбота* дѣлало до сихъ поръ невозможнымъ представить даже самую общую геологическую карту Зауральской степи. Обиліе привезеннаго экспедиціей матеріала и необходимость сперва для ея членовъ обратить все свое вниманіе на обработку данныхъ по физической географіи и прикладной геологіи степи не позволяетъ скоро разсчитывать на обработку палеонтологическаго матеріала, но уже теперь можно указать на слѣдующіе крупныя ея геологическія результаты. 1) Бѣлая часть областей рѣкъ Уила, Сагиза и Эмбы состоитъ исключительно изъ отложеній верхняго отдѣла мѣловой системы, типа общаго съ мѣловыми осадками Поволжья, съ подраздѣленіемъ на рядъ палеонтологически хорошо различимыхъ ярусовъ и горизонтовъ. 2) Мѣловыя отложенія смѣняются палеогеновыми приблизительно на сере-

динѣ разстоянія между долиной р. Эмбы и сѣверными обрывами Усть-Юрта. 3) Сѣверная часть Усть-Юрта и горы Джиль-Тау сложена не изъ мѣловыхъ, какъ полагалъ *Стверцевъ*, а исключительно изъ третичныхъ отложений. 4) Въ этихъ третичныхъ отложеніяхъ возможно различить отдѣльные ярусы эоцена, олигоцена и міоцена до сармата включительно, плитные известняки котораго устилаютъ собою все плоскогоріе Усть-Юрта. 5) Отдѣльные горизонты палеогена, судя по характеру содержащейся въ нихъ фауны и ясности батрологическаго положенія, вѣроятно будутъ въ состояніи пролить свѣтъ на недостаточно опредѣленные третичныя отложенія восточнаго склона Урала. 6) Міоценъ развитъ здѣсь, какъ въ видѣ сармата, такъ и подлежащихъ ему горизонтовъ средиземноморскаго яруса. 7) Хивинскіе обрывы Усть-Юрта сложены какъ изъ третичныхъ породъ, такъ и изъ нижележащихъ мѣловыхъ отложений, содержащихъ оригинальную фауну, въ которой преобладаютъ бакулиты. 8) Пліоцена нигдѣ на Усть-Юртѣ и въ восточной возвышенной степи не встрѣчено. 9) Каспійскія отложенія съ раковинами отсутствуютъ не только по всему Усть-Юрту, но, повидимому, не простираются на востокъ по низменной степи далѣе подножія Джиль-Тау, Кандарала на Эмбѣ, средняго теченія р. Сагиза и сліянія Уила съ Аще-Уиломъ; но они сильно распространяются на сѣверъ вдоль рѣки Урала и впадающихъ въ него съ востока рѣчекъ. 10) Подъ г. Уральскомъ ниже отложений съ типичными каспійскими *Adacna* и пр. развиты прѣсноводныя отложенія съ нынѣ живущими типами *Lymnaeus* и *Planorbis*. 11) Вдоль р. Урала, ниже типичныхъ каспійскихъ осадковъ, во многихъ мѣстахъ развиты пески и ракушечный известнякъ съ оригинальной фауной, позво-

ляющей подозрѣвать существованіе морскихъ отложеній болѣе древнихъ, но моложе сармата. 12) Въ каспійскихъ отложеніяхъ можно различать до трехъ горизонтовъ или фаций, различныхъ по фаунѣ. 13) Весь Усть-Юртъ, равно какъ и вся высокая степь по Эмбѣ, Сагизу и Уилу сложены изъ почти горизонтально наслоенныхъ, ненарушенныхъ отложеній, за немногими исключеніями, могущими имѣть чисто мѣстное объясненіе. 14) Сильно нарушенное напластованіе съ правильнымъ простираніемъ на NW можно наблюдать на значительномъ разстояніи въ горахъ, окаймляющихъ Индерское озеро.

Хотя для выполненія программы начальникъ экспедиціи и г. Ижицкій, кромѣ слѣдованія по главнымъ указаннымъ выше путямъ, совершили цѣлый рядъ боковыхъ экскурсій, но количество собранныхъ данныхъ достаточно только для самаго общаго представленія о геологическомъ строеніи страны и ея геологической картѣ. Количество таковыхъ еще далеко недостаточно для рѣшенія многихъ существенныхъ вопросовъ физико-географическаго и геологическаго характера. Особенно большой недостатокъ геологическихъ данныхъ и значительный пробѣлъ чувствуется относительно области, лежащей къ востоку отъ путей экспедиціи истекшаго лѣта, области, прилегающей къ Мугаджарамъ, истокамъ Эмбы и Уила.

Геологическій Комитетъ принималъ въ истекшемъ году значительное участіе въ вырѣшеніи въ настоящее время насущнаго вопроса объ обводненіи различныхъ частей Россіи и водоснабженіи многихъ ея населенныхъ пунктовъ. Такимъ образомъ къ Геологическому Комитету обратился въ началѣ истекшаго года г. Завѣдующій общественными работами генераль *Анненковъ* съ просьбою оказать содѣйствіе предпринятымъ имъ работамъ по

обводненію, урегулированію рѣкъ и заложенію артезианскихъ колодцевъ, преимущественно въ бассейнахъ верхняго Дона и Иргиза. Предварительное разсмотрѣніе этого вопроса было поручено штатнымъ геологамъ *Никитину* и *Соколову*, которые и представили докладныя записки, первый по средней и юго-восточной, второй по южной Россіи. Содержаніе и главные выводы этихъ записокъ указаны ниже. Руководителемъ же геологической части этихъ работъ минувшаго лѣта былъ назначенъ старшій геологъ *Мушкетовъ*, который принялъ участіе въ Комиссіи, осматривавшей въ главѣ съ *М. Н. Анненковымъ* верховья р. Дона съ цѣлю организаціи обводнительныхъ работъ вообще и устройства прудовъ въ частности. По окончаніи этого осмотра *И. В. Мушкетовымъ* составлена общая программа чисто геологическихъ изслѣдованій въ системѣ верхняго Дона, которая и вошла въ составъ общей инструкціи генерала Анненкова мѣстнымъ (губернскимъ) завѣдующимъ общественными работами и производителямъ работъ.

Изъ инженеровъ, прикомандированныхъ къ Геологическому Комитету, въ разсматриваемыхъ работахъ принималъ участіе также *Н. К. Высоцкій*.

Для разсмотрѣнія матеріаловъ, доставленныхъ работами генерала *Анненкова* по обводненію, кромѣ вышеупомянутыхъ участниковъ этихъ работъ проф. *Мушкетова* и *Высоцкаго*, былъ приглашенъ въ Москву на съѣздъ сельскихъ хозяевъ въ декабрѣ и старшій геологъ *Никитинъ*, которымъ сдѣланъ на съѣздѣ докладъ о глубокихъ и артезианскихъ водоносныхъ горизонтахъ въ средней и юговосточной Россіи.

Г. Никитинъ продолжалъ и въ истекшемъ году собирать и, благодаря личнымъ отношеніямъ къ нѣкоторымъ

предпринимателямъ буровыхъ работъ, добытъ рядъ весьма цѣнныхъ матеріаловъ по буренію артезіанскихъ колодцевъ Россіи. Между лицами, содѣйствовавшими г. *Никитину* въ этихъ изслѣдованіяхъ, нужно упомянуть и на этотъ разъ преимущественно инженеровъ *Е. К. Кнорре*, *А. В. Бари* и *Бэла фонъ-Вангеля*. Всего въ истекшемъ году г. *Никитинымъ* рассмотрѣны и опредѣлены породы и отмѣчены условія водоносности 28-и буровыхъ скважинъ въ различныхъ частяхъ Россіи. Матеріаль этотъ, по мѣрѣ его изученія, входитъ въ составъ различныхъ работъ, публикуемыхъ этимъ геологомъ, доставляя, кромѣ данныхъ о распредѣленіи водоносныхъ горизонтовъ, вмѣстѣ съ тѣмъ драгоцѣнный вкладъ къ познанію распространенія различныхъ скрытыхъ отъ насъ геологическихъ отложеній.

По порученію Присутствія Комитета г. *Соколовымъ* было произведено изслѣдованіе образцовъ породъ, присланныхъ въ Геологическій Комитетъ г. *Бэла фонъ-Вангеля* изъ буровыхъ скважинъ: у станц. Вобровицы Курско-Кіевской ж. д. и у станц. Тростянецъ Харьковско-Николаевской ж. д.

Первая скважина, доведенная до глубины 351,4 метровъ, прошла всю толщу нижнетретичныхъ и мѣловыхъ слоевъ и остановилась въ пепельносырой глинѣ юрской системы. Вѣроятность встрѣтить воду при дальнѣйшемъ углубленіи скважины очень мала.

Скважина при станц. Тростянецъ, при глубинѣ въ 141 метр., дошла до бѣлаго мѣла, пройдя всю толщу налегающихъ на него нижнетретичныхъ слоевъ. Принимая во вниманіе результаты буренія въ г. Харьковѣ, можно ожидать встрѣтить водоносный слой подъ бѣлымъ мѣломъ, въ глауконитовыхъ пескахъ мѣловой системы.

Въ теченіе іюня мѣсяца старшій геологъ *Никитинъ* долженъ былъ, вслѣдствіе особаго даннаго ему порученія, оставить на время ввѣренную ему экспедицію, для поѣздки изъ г. Уральска въ Николаевскій уѣздъ Самарской губ., съ цѣлю опредѣленія округа охраны находящихся въ этомъ уѣздѣ Столыпинскихъ минеральныхъ водъ, геологическое изслѣдованіе которыхъ уже было произведено ранѣе г. *Никитинымъ*, по порученію Геологическаго Комитета, при составленіи геологической карты 92-го листа. Въ настоящемъ году, кромѣ исполненія спеціальной задачи поѣздки, г. *Никитину* удалось, благодаря производимымъ ломкамъ камня, констатировать переходъ Столыпинскихъ известняковъ въ гипсы и тѣмъ еще болѣе подтвердить, какъ предполагаемый пермскій возрастъ этихъ известняковъ, такъ и генезисъ источниковъ.

тіе Коми-
въ между-
ныхъ геоло-
скихъ пред-
ятіяхъ.

Въ сентябрѣ минувшаго года въ гор. Лозаннѣ въ Швейцаріи состоялся съѣздъ представителей различныхъ европейскихъ государствъ для вырѣшенія вопросовъ по международному. предпріятію — составленію и изданію геологической карты Европы. Въ Комиссію организованную для этой цѣли вошли, какъ извѣстно, только представители главнѣйшихъ государствъ: Австро-Венгріи (членъ Вѣнской Академіи Наукъ и Вице-Директоръ Австрійскаго геол. учрежденія *Мойсисовичъ*), Великобританіи (директоръ геологической съемки Англіи *Топлей*), Германіи (директора Берлинской Горной Академіи и прусскаго геол. учрежд. *Бейрихъ* и *Гошкорнъ*), Италіи (дир. Итальянскаго геол. учрежд. *Джіордано*), Россіи (директоръ Геологическаго Комитета), Скандинавіи (директ. геол. учрежд. Швеціи *Торелль*) и Франціи (директ. геол. учрежденія *Мишель-Леви*). Въ качествѣ

секретаря Комиссіи состоитъ швейцарскій геологъ проф. *Реневье*.

Въ виду близкаго окончанія карты Европы, на Лозанскомъ съѣздѣ должно было состояться окончательное рѣшеніе нѣкоторыхъ вопросовъ, особенно важныхъ по отношенію къ Россіи, обнаруживающей въ своемъ геологическомъ строеніи и составѣ много своеобразнаго. Вслѣдствіе этого Горный Департаментъ нашелъ необходимымъ командировать съ Высочайшаго соизволенія для участія въ трудахъ международной комиссіи члена ея со стороны Россіи, Директора Геологическаго Комитета *Карпинскаго*.

Въ совѣщаніяхъ въ Лозаннѣ приняло участіе большинство членовъ упомянутой Комиссіи, кромѣ Мойсисовича, Топлея и незадолго передъ тѣмъ скончавшагося Джордано. Въмѣсто послѣдняго въ Лозанну прибылъ предсѣдатель международной комиссіи по геологической номенклатурѣ сенаторъ проф. *Капеллини*.

Наибольшая работа по разсматриваемому международному предпріятію падаетъ на долю Россіи. Издаваемая карта обнимаетъ все пространство Европы и Кавказъ, что составляетъ ок. 10,077,000 кв. км., изъ которыхъ Россійскія владѣнія занимаютъ болѣе 5,900,000 кв. км., а на долю всѣхъ остальныхъ европейскихъ государствъ приходится лишь ок. 4,177,000 кв. км.

Директоромъ русскаго Геологическаго Комитета на Лозанскомъ съѣздѣ былъ сдѣланъ большой докладъ, имѣвшій цѣлью выяснитъ новѣйшіе успѣхи и современное состояніе геологическаго изученія Россіи и отмѣтить ея во многихъ отношеніяхъ своеобразный геологическій характеръ, представляющій большую научную важность и потому требующій specialнаго изображенія на

геологическихъ картахъ, — для чего принятая международнымъ Конгрессомъ легенда является недостаточною. Въ виду приведенныхъ разъясненій, Комиссія рѣшила предоставить русскому геологическому учрежденію полную свободу относительно измѣненій и пополненія тѣхъ обозначеній, которыя этимъ учрежденіемъ будутъ признаны необходимыми. Вмѣстѣ съ тѣмъ Комиссія единогласно постановила, что нѣкоторыя обозначенія, приведенныя на составленной Геологическимъ Комитетомъ картѣ и относящіяся до геологическихъ данныхъ, общихъ Россіи и Зап. Европѣ (напр. граница ледниковыхъ отложеній), должны быть приняты и для всей карты Европы.

Въ августѣ прошлаго лѣта состоялись въ Москвѣ международный конгрессъ антропологии и доисторической археологии и находившаяся въ связи съ нимъ первая въ Россіи и вполнѣ удавшаяся географическая выставка. По просьбѣ организаціоннаго Комитета конгресса, Геологическій Комитетъ принялъ на себя составленіе отдѣла русской геологической картографіи на выставкѣ, доставилъ кромѣ своихъ изданій полную серію картографическихъ работъ Горнаго Вѣдомства, геологическихъ учреждений Кавказа и Финляндіи и С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. Делегатами на конгрессъ и составителями означенной выставки Комитетъ назначилъ старшихъ геологовъ Никитина и Чернышева. Устройство выставки въ Москвѣ и объясненіе ея коллекцій приняли на себя г. Чернышевъ и М. К. Цвѣтаева, которой Комитетъ чрезвычайно много обязанъ за ея добровольное сотрудничество. Гг. Никитинъ и Чернышевъ кромѣ того участвовали въ конгрессѣ составленіемъ, по просьбѣ его организаторовъ, докладовъ по строенію послѣдтретичныхъ и новѣйшихъ отложеній въ Россіи и связи ихъ съ древ-

нѣйшими слѣдами существованія челоѣка и челоѣческой дѣятельности. Эти доклады напечатаны на французскомъ языкѣ въ Трудахъ конгресса.

Въ „Трудахъ“ и „Извѣстiяхъ Геологическаго Комитета“, вышедшихъ въ 1892 году, помѣщены, кромѣ протоколовъ засѣданiй Присутствiя, слѣдующiя статьи.

*Изданiя
Комитетъ*

Армашевскiй. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованiяхъ въ Могилевской губ. въ 1891 г. Изв. Геол. Ком., № 6.

Результаты этихъ работъ упомянуты въ предыдущемъ отчетѣ Комитета.

Зайцевъ. Геологическiя изслѣдованiя въ Николаевдинской дачѣ. Труды Геол. Ком., т. XIII, № 1.

Въ составъ изученной области входятъ граниты, сiениты, диабазы, габбро, порфиры, порфириты, перидотиты, змѣевикъ, различныя обломочныя породы, гнейсы, сiенито-гнейсы, кристаллическiе сланцы, нижнедевонскiя (герцинскiя) отложенiя съ остатками довольно разнообразной фауны, осадки третичныя (эоцень) и послѣтретичныя. Кромѣ того, въ изслѣдованной площади встрѣчаются мѣсторожденiя золота, платины, рудъ желѣзныхъ и мѣдныхъ и пр.

Краснопольскiй. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованiяхъ въ дачахъ Петрокаменскаго и Верхне-Салдинскаго заводовъ на Уралѣ. Изв. Геол. Ком., № 4.

Кротовъ. Геологическiя изслѣдованiя въ ЮЗ части Вятской губ. Изв. Геол. Ком., № 3.

Результаты этихъ изслѣдованiй гг. Краснопольскаго и Кротова изложены въ отчетѣ Комитета за 1891 годъ.

Лебедевъ. Верхне-силурійская фауна Тимана. Труды Геол. Ком., т. XII, № 2.

Матеріаломъ для этой работы послужила главнѣйше коллекція, собранная Тиманской экспедиціей лѣтомъ 1890 года. Кромѣ того, авторъ пользовался палеонтологическимъ матеріаломъ, доставленнымъ изъ Тиманской тундры гр. Кейзерлингомъ и проф. Штукенбергомъ.

Какъ на конечный выводъ палеонтологической обработки, авторъ указываетъ на наибольшее сходство силурійскихъ отложений Тимана, по числу общихъ формъ, съ венлокскимъ ярусомъ Англіи, съ группой силурійскихъ осадковъ прибалтійскаго края, начиная отъ райкульскаго горизонта до яруса съ *Pentamerus estonus* включительно (ярусы *G* и *H*) и съ *Niagara group* Сѣв. Америки.

Лебедевъ. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ бассейнѣ р. Медвѣдицы въ предѣлахъ 75-го листа десятиверстной карты, съ приложеніемъ замѣтки объ окаменѣломъ деревѣ, найденномъ въ Сенгилеевскомъ уѣздѣ Симбирской губ. Изв. Геол. Ком., № 2.

Въ изслѣдованной по порученію Горнаго Департамента области авторомъ въ восходящемъ порядкѣ указываются: 1) каменноугольные осадки — въ видѣ двухъ островковъ (при пересѣченіи р. Арчады Грязе-Царицынской жел. дорогой и по балкѣ Панихѣ), 2) осадки мѣловой системы, 3) третичные, 4) залегающіе подъ лёссомъ прѣсноводныя отложения съ *Planorbis*, *Limnaeus* и др. 5) лёссъ и 6) аллювій. Кромѣ того, попутно въ одномъ пунктѣ по р. Дону (близъ ст. Сиротинской) авторомъ найдены выходы келловей.

Помимо геологическихъ изслѣдованій, авторъ производилъ раскопки окаменѣлаго дерева въ Сенгилеевскомъ

уѣздѣ Симбирской губ. Дерево это оказалось рѣдкимъ по своимъ размѣрамъ экземпляромъ: сохранившаяся часть его въ длину имѣетъ 17 саж., а въ діаметръ вблизи корня — около 2 саж. Залегаеъ оно среди третичныхъ песковъ и относится къ виду *Cupressinoxylon sylvestre* Merklin.

Михальскій. Предварительный отчетъ по геологическимъ изслѣдованіямъ 1891 г. Изв. Геол. Ком., № 7—8.

Результаты этихъ изслѣдованій приведены въ предшествовавшемъ отчетѣ Комитета.

Никитинъ. Докладная записка о геологическихъ условіяхъ орошенія полей юго-восточныхъ губерній Европейской Россіи. Изв. Геол. Ком., № 2.

Авторъ говоритъ о примѣненіи различныхъ способовъ орошенія полей въ средней и юго-восточной Россіи, помощью задержки и сбора снѣговой воды, подъема и скопленія водъ нисходящихъ источниковъ и рѣчекъ, и наконецъ буренія артезіанскихъ колодцевъ. Авторъ указываетъ нѣсколько выводовъ, къ которымъ приводитъ изученіе большаго числа буровыхъ работъ въ средней Россіи по вопросу о вѣроятности успѣха полученія и утилизаціи артезіанской воды. Нѣсколько замѣчаній о гидрологическихъ условіяхъ южныхъ частей Самарской губерніи.

Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1891 году. Изв. Геол. Ком., № 1.

Соколовъ. Геологическія изслѣдованія въ западной и сѣверо-западной частяхъ 47-го листа 10-ти верстной карты Россіи. Изв. Геол. Ком., № 5.

Изложение результатовъ наблюдений г. Соколова находится въ предшествовавшемъ отчетѣ Комитета.

Объ артезіанскихъ колодцахъ южной Россіи. Изв. Геол. Ком., № 4.

На основаніи извѣстныхъ въ настоящее время данныхъ, авторъ указываетъ на области южной Россіи, наиболѣе благопріятныя для полученія артезіанской воды, и на тѣ подземные горизонты, которые являются водоносными.

Соколовъ. О фаунѣ ниже-олигоценовыхъ отложеній окрестностей г. Екатеринослава.

Главные результаты изслѣдованій г. Соколова упомянуты выше.

Толль. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ въ Курляндской и Ковенской губерніяхъ. Изв. Геол. Ком., № 7—8.

Федоровъ. Геологическія изслѣдованія въ сѣверо-западной части области 85-го листа 10-ти верстной карты Россіи. Изв. Геол. Ком., № 7—8.

Содержаніе этихъ отчетовъ изложено выше.

Чернышевъ. Замѣтка о герцинской фаунѣ восточнаго склона Урала. Изв. Геол. Ком., № 5.

Въ этой предварительной замѣткѣ, авторъ указываетъ на главнѣйшіе результаты, полученные имъ при обработкѣ нижедевонскихъ коллекцій азіатскаго склона Урала. Разсматриваемая фауна содержитъ 140 формъ, изъ которыхъ 49 представляются новыми, нигдѣ до сихъ поръ не описанными. Новыхъ родовъ установлено два: одинъ, близ-

кій къ роду *Cyphaspis*, но отличающійся своеобразнымъ вѣтвленіемъ дорзальныхъ бороздъ, названъ *Schmidtella*; другой-же новый родъ относится къ морскимъ лиліямъ и описанъ подъ именемъ *Lahuseniocrinus*. Авторъ указываетъ на огромное сходство, которое имѣетъ разсматриваемая фауна съ горизонтомъ *F* (f_2) Барранда, съ фауной мраморовидныхъ известняковъ верховьевъ р. Бѣлой на западномъ склонѣ Урала и съ герцинскими отложеніями восточныхъ Альпъ, описанными Стахе и Фрехомъ. Въ Америкѣ аналогичныя отложенія представляютъ делтировый известнякъ нижней гельдербергской группы.

Чернышевъ. Матеріалы къ изученію алтайской девонской фауны. Съ 4-мя палеонтологическими таблицами. Изв. Геол. Ком., № 9—10.

Авторъ подробно описываетъ фауну изъ известняковъ Крюковского рудника, лежащаго въ бассейнѣ р. Ульбы, на сѣверо-востокъ отъ Риддерскаго селенія. Подробно разсматривая распредѣленіе составляющихъ эту фауну формъ, авторъ приходитъ къ заключенію, что наряду съ отложеніями виддерскихъ сланцевъ Гарца и съ фауной Néhou Франціи, Крюковскіе известняки должны быть сопоставлены съ кобленцскими слоями типичнаго рейнского девона. Далѣе авторъ подробно останавливается на сравненіи описанныхъ имъ известняковъ изъ Крюковского рудника съ девонскими отложеніями Урала и указываетъ на присутствіе соответствующихъ отложеній въ с. Покровскомъ, откуда обширная фауна была собрана А. П. Карпинскимъ. Въ заключеніе г. Чернышевъ дѣлаетъ общій очеркъ физико-географическихъ условій, имѣвшихъ мѣсто на материкѣ Сибири въ девонскій періодъ.

Щиrowsкій. Краткій геологическій очеркъ юго-восточной части Курмышскаго уѣзда и смежныхъ съ нимъ частей Алатырскаго у. Симбирской губ. Изв. Геол. Ком., № 6.

Въ указанномъ районѣ авторомъ встрѣчены отложенія пермскія, юрскія, неокомскія и послѣдтретичныя. Юрскіе осадки состоятъ изъ нижняго и средняго келловей, изъ слоевъ съ *Cardioceras alternans* и зоны съ *Hoplites pseudomutabilis*, прикрытыхъ фосфоритоносными конгломератами съ *Belemnites subquadratus*, *Aucella* и пр. На этихъ конгломератахъ залегаютъ черныя глины, заключающія въ основаніи *Olcostephanus versicolor*, а въ верхнихъ горизонтахъ *Olc. discofalcatus*. Въ области, изслѣдованной г. Щиrowsкимъ, замѣчаются слѣды ВСВ. дислокаціи, впервые указанной проф. Павловымъ.

Въ видѣ особаго приложенія къ „Извѣстіямъ“, Комитетъ, по примѣру предшествовавшихъ лѣтъ, публиковалъ „Русскую геологическую Библиотеку“ за 1891 г., составляющую седьмой выпускъ предпринятаго старшимъ геологомъ Никитинымъ ежегоднаго библиографическаго изданія. Въ настоящемъ выпускѣ указаны и кратко реферированы г. Никитинымъ при сотрудничествѣ нѣкоторыхъ лицъ 452 статьи по геологіи, минералогіи и палеонтологіи, изданныхъ въ 1891 г. въ Россіи, равно какъ таковыхъ же изданій за границу, касающихся нашего отечества.

Печатающіеся
труды Коми-
тета.

Кромѣ „Извѣстій“, въ настоящее время печатаются слѣдующія изданія Геологическаго Комитета:

Геологическая карта Европейской Россіи. На 6 листахъ въ масштабѣ 60 верстъ въ дюймѣ.

Соколовъ. Нижне-третичныя отложенія Южной Россіи. Труды Геол. Ком. IX, № 2.

Чернышевъ. Фауна нижняго девона восточнаго склона Урала. Труды Геол. Ком. IV, № 3.

Михальскій. Аммониты ниже-волжскаго яруса. Вып. 2.

Е. С. Федоровъ. Теодолитный методъ въ минералогіи и петрографіи. Труды Геол. Ком., X, № 2.

Согласно существующему обычаю, Геологическій Комитетъ считаетъ долгомъ указать на научныя работы своихъ нештатныхъ и штатныхъ членовъ, выразившіяся въ опубликованіи въ 1892 г. ихъ сочиненій въ различныхъ изданіяхъ, кромѣ вышеупомянутыхъ изданій Комитета.

Научная деятельность нештатных членовъ Комитета.

Академикомъ *Н. И. Кокшаровымъ* напечатано:

Materialien zur Mineralogie Russlands, Bd. XI.

Профессоромъ *П. В. Еремьевымъ* опубликовано:

О почковатомъ псевдо-малахитѣ изъ Мѣднорудянскаго рудника, Зап. Имп. Минер. Общ. XXIX, 173; о свинцовомъ купоросѣ изъ Николаевскаго рудника на Алтаѣ, ib., 193; о вновь найденномъ псевдоморфическомъ измѣненіи арзенолита въ сѣрнистый мышьякъ, 204; о псевдоморфозѣ бураго желѣзняка съ Урала, 221; о бериллахъ изъ с. Мурзинки на Уралѣ, 230; о псевдоморфозахъ по эпидоту, изъ коней Златоустовскаго округа, 239; о псевдоморфозахъ по перовскиту, 248.

Академикъ *Ф. Б. Шмидтъ*, кромѣ вышеупомянутыхъ изслѣдованій, занимался приготовленіемъ къ печати 4-го

выпуска его монографіи силурійскихъ трилобитовъ нашего Прибалтійскаго края. Въ засѣданіяхъ Имп. Академіи Наукъ и въ С.-Петербургскомъ Общ. Естествоиспытателей имъ сдѣлано нѣсколько сообщеній.

Профессоръ *В. В. Докучаевъ* опубликовалъ:

Наши степи прежде и теперь. Спб. 8. Глава I, II, и VII этой брошюры помѣщены были предварительно въ №№ 27, 39, 40, 41, 54 и 56 „Правительственного Вѣстника“.

Къ вопросу о происхожденіи русскаго лесса. Вѣстн. Естествозн., № 3—4.

Les steppes russes, autrefois et aujourd'hui. Congrès Intern. d'Archéologie préhistorique Moscou. I, p. 197.

Кромѣ того *В. В. Докучаевъ* издалъ совмѣстно съ проф. Совѣтовымъ „Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ“, вып. 7-й и, совмѣстно съ другими лицами, „Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Полтавской губ.“, вып. 8—15.

Директоромъ Комитета *А. П. Карпинскимъ* напечатаны штатныхъ членовъ чitano:
Комитета.

Ueber das Vorkommen untersilurischer und cambrischer Ablagerungen im Gouvernement Minsk. Bull. de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Pétersbourg III. Mélanges géol. et paléont. I. О нахожденіи нижнесилурійскихъ и кембріійскихъ слоевъ въ Минской губ. Горн. Журн. I.

Въ засѣданіяхъ Имп. Академіи Наукъ *А. П. Карпинскимъ* сдѣлано 3 доклада.

Старшій геологъ *С. Н. Никитинъ*, кромѣ изложеннаго выше и находящагося болѣе или менѣе въ связи съ дѣятельностью Геологическаго Комитета, публиковалъ:

Sur la constitution des dépôts quaternaires en Russie et leur relations aux trouvailles résultant de l'activité de l'homme préhistorique. Congrès Intern. d'Archeol. préhistorique Moscou.

Геологическія и гидрологическія изслѣдованія по линіи Покровско-Уральской желѣзной дороги. Москва.

Рецензія на сочиненіе г. Краснопольскаго „Общая Геол. карта Россіи листъ 126“ Зап. Имп. Мин. Общ. т. XXVIII.

Рефераты русскихъ геологическихъ работъ въ журналѣ *N. Jahrbuch für Mineralogie etc.*

Рядъ біографическихъ очерковъ въ издаваемомъ Имп. Историческимъ Обществомъ „Словарѣ русскихъ дѣятелей“.

Старшимъ геологомъ *И. В. Мушкетовымъ* напечатано:

Общая программа геологу Средне-Азіатской экспедиціи Имп. Геогр. Общ. В. А. Обручеву. Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ. XX.

Замѣтка о коренномъ мѣсторожденіи платины на Уралѣ. Зап. Имп. Мин. Общ. т. XXIX.

Замѣтка о появленіи острова на Каспійскомъ морѣ у Апшеронскаго полуострова. Id.

Кромѣ того *И. В. Мушкетовымъ* напечатаны первые 24 листа каталога землетрясеній Россійской Имперіи, составленнаго на основаніи матеріаловъ Орлова и другихъ наблюдателей и публикуемаго въ XXVI т. Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. Затѣмъ Мушкетовъ принималъ уча-

стіе въ комиссіи генерала Анненкова по обсужденію результатовъ изслѣдованій инженеровъ, работавшихъ по его инструкціи, и редактировали ихъ отчеты; приготовилъ къ печати 2-ой т. своего сочиненія „Туркестанъ“; окончилъ разработку коллекцій путешественниковъ Путяты и Грумъ-Гржимайло, собранныхъ въ Хинганѣ, восточномъ Тянь-Шанѣ и Бей-Санѣ, и участвовалъ въ комиссіи при Министерствѣ Путей Сообщенія по вопросу объ орошеніи Мургабскаго Государева имѣнія. Въ Кронштадтскомъ Морскомъ собраніи, по приглашенію Морского Ученаго Комитета, И. В. Мушкетовымъ прочтены двѣ публичныя лекціи о минеральныхъ богатствахъ Туркестана и сдѣлано нѣсколько научныхъ сообщеній въ обществахъ Минералогическомъ, Географическомъ и Сельско-Хозяйственномъ въ Москвѣ.

Старшимъ геологомъ *Θ. Н. Чернышевымъ*, кромѣ упомянутыхъ статей, помѣщенныхъ въ Извѣстіяхъ и Трудахъ Геологическаго Комитета, въ 1892 году опубликованы:

Поѣздка въ Америку на международный геологическій конгрессъ въ Вашингтонѣ. Горный Журналъ. Т. I, стр. 134.

Aperçu sur les dépôts posttertiaires en connexion avec les trouvailles des restes de la culture préhistorique au nord et à l'est de la Russie d'Europe. Congrès internationale d'Archéologie préhistorique. 11-ème Session, à Moscou. T. I, p. 35.

Въ Императорскомъ Минералогическомъ Обществѣ и на Международномъ Археологическомъ конгрессѣ въ Москвѣ *Θ. Н. Чернышевымъ* сдѣлано 3 сообщенія.

Младшимъ геологомъ *Н. А. Соколовымъ*, кромѣ вышеупомянутыхъ его работъ, помѣщена въ Журналѣ Ека-

теринославскаго отдѣла Русскаго Общества Садоводства статья о вредѣ, причиняемомъ оврагами, и о мѣрахъ къ ихъ засажденію.

Въ С.-Петербургскомъ Обществѣ Естествоиспытателей г. Соколовымъ сдѣлано сообщеніе о лимахахъ.

Консерваторъ Комитета, горный инженеръ *Е. С. Федоровъ* напечаталъ:

Zusammenstellung der krystallographischen Resultate des Herrn Schoenflies und der meinigen. Groth's Zeitschrift für Krystallographie, Bd. XX, S. 25.

Auflösung einiger Aufgaben der stereographischen Projection. Zeitschr. für Krystall., XX, 357.

Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Anorthits: Neues Jahrbuch für Mineralogie etc. 1892, Bd. II, S. 68; Tschermak's Mittheilungen, Bd. XII, H. 5.

Простой способъ вычерчиванія весьма пологихъ дугъ. Извѣстія Общ. Горныхъ Инженеровъ, № 3.

Eine neue Methode der optischen Untersuchung von Krystalplatten in parallelem Lichte. Tschermak's Mittheilungen, Bd. XII, S. 505.

Въ засѣданіяхъ обществъ: Императорскаго Минералогическаго, Математическаго и Горныхъ Инженеровъ *Е. С. Федоровымъ* сдѣлано нѣсколько научныхъ сообщеній.

Прикомандированнымъ къ Комитету горнымъ инженеромъ *Н. О. Лебедевымъ*, кромѣ указанныхъ выше его работъ, напечатанъ: Работы прикомандирован-
къ Комитету
лицъ.

Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ по р. Вагѣ. Зап. Имп. Спб. Мин. Общ. 1892, т. XXIX.

Въ началѣ года Н. О. Лебедевъ былъ занятъ приготовленіемъ къ печати вышеназванныхъ сочиненій, затѣмъ участвовалъ, въ качествѣ сотрудника Комитета, въ изслѣдованіяхъ Донецкаго каменноугольнаго бассейна и въ обработкѣ собранныхъ тамъ палеонтологическихъ коллекцій.

Состоящій при Комитетѣ горный инженеръ *Л. И. Лутугинъ* съ января по май мѣсяцъ занимался обработкой геологическаго и географическаго матеріаловъ, собранныхъ лѣтомъ 1891 г. во время производства изслѣдованія въ области Сѣверныхъ Уваловъ, и составленіемъ предварительнаго отчета объ этихъ изслѣдованіяхъ. Отчетъ этотъ былъ прочитанъ 12-го мая въ соединенномъ засѣданіи отдѣленій Географіи Физической и Географіи Математической Имп. Русск. Геогр. Общ.

Съ 15-го мая до конца года г. Лутугинъ занимался въ качествѣ сотрудника Комитета геологическими изслѣдованіями въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ и обработкой собраннаго тамъ палеонтологическаго матеріала.

Прикомандированнымъ къ Комитету горнымъ инженеромъ *Н. Л. Ижицкимъ* опубликованъ:

Краткій геологическій очеркъ Ядринскаго и Курмышскаго уѣздовъ. Матеріалы для геологіи Россіи.

Съ января по мартъ мѣсяцъ г. Ижицкій былъ на желѣзнодорожныхъ изысканіяхъ вѣтвей Курско-Кіевской желѣзной дороги, для производства буровыхъ и другихъ работъ геологическаго характера. Отчетъ по изысканіямъ былъ представленъ завѣдующему работами по постройкѣ дороги инженеру путей сообщенія Бандровскому. Съ

апрѣля по октябрь г. Ижицкій состоялъ членомъ экспедиціи въ Зауральскихъ степяхъ Уральской области, причемъ помогалъ начальнику экспедиціи въ сборѣ матеріаловъ для составленія геологическаго описанія и карты пройденныхъ мѣстностей. По порученію начальника экспедиціи спеціально изслѣдовалъ Карачунгульскіе, Мунайлисорскіе, Джаныбекскіе нефтяные родники, нефтяные родники при озерѣ Искене и самосадочное Индерское озеро. Въ послѣднемъ буровыми работами опредѣлены запасы соли. Отчетъ о работахъ своихъ въ этой экспедиціи уже представленъ начальнику экспедиціи. Въ настоящее время г. Ижицкій занятъ палеонтологической обработкой верхне-мѣловой фауны конхиферъ.

Прикомандированный къ Геологическому Комитету горный инженеръ *Н. К. Высоцкій* занимался въ теченіи пяти лѣтнихъ мѣсяцевъ гидро-геологическими изслѣдованіями Задонскаго уѣзда Воронежской губ. (при обществ. работахъ по обводненію верховій Дона). Предварительный отчетъ по этимъ изслѣдованіямъ — „Гидро-геологическій очеркъ Задонскаго уѣзда“ уже представленъ и содержитъ, кромѣ описанія орографіи уѣзда въ связи съ образованіемъ и развитіемъ овраговъ, изложеніе условій залеганія и распространенія наиболѣе типичныхъ почвъ и материнскихъ породъ: валуннаго наноса, песчано-глинистой толщи верхне-мѣловой системы и известняковъ верхн. и средн. отдѣловъ девона. Остальная часть очерка, въ зависимости отъ спеціальной задачи изысканій, посвящена выясненію гидрологическихъ особенностей уѣзда (водоносные горизонты и распространеніе водопроницаемыхъ и непроницаемыхъ грунтовъ). Отчетъ этотъ былъ прочитанъ на сельскохозяйственномъ сѣздѣ въ Москвѣ 20-го Декабря 1892 г. Въ настоящее время имъ производится, съ цѣлью

составленія окончательнаго отчета, изученіе литературнаго матеріала и тѣхъ еще не опубликованныхъ данныхъ, которыя получены въ Задонскомъ уѣздѣ практикой нѣсколькихъ глубокихъ буреній.

Изъ другихъ, состоящихъ при Геологическомъ Комитетѣ лицъ, горный инженеръ *Павловъ* занимался изслѣдованіями и буровыми работами по приглашенію управленія Курско-Кіевской ж. д., а инженеръ *Коншинъ*—подобными же работами по порученію управленія Рязанско-Уральской ж. д.

Наконецъ Комитетъ не можетъ не упомянуть о сотрудничествѣ горнаго инженера *М. Н. Миклухо-Маклая*, добровольно предложившаго свои услуги по изслѣдованію горныхъ породъ.

библиотека.

О состояніи библіотеки Комитета, находящейся, какъ было уже упомянуто, въ завѣдываніи старшаго геолога *Никитина*, свидѣлствуютъ нижеслѣдующія данныя.

Приобрѣтено на средства Комитета книгъ и журналовъ:

До 1-го Января 1892 г. на сумму	19,841 р. 80 к.
Съ 1-го Января 1892 г. по 1-е Января 1893 г.	1,474 „ 70 „
Переплетено до 1-го Января 1892 г. 3,329 т.	2,447 „ 30 „
„ за 1892 г. 500 т.	345 „ 55 „

Принесено въ даръ отъ разныхъ учреждений и лицъ книгъ, журналовъ и фотограф. снимковъ:

По 1-е Января 1892 года на сумму	15,533 р. 35 к.
Съ 1-го Января 1892 г. по 1-е Января 1893 г.	1,832 „ 80 „

Обмѣнъ изданіями съ различными учрежденіями и лицами происходилъ въ 1892 году въ слѣдующихъ размѣрахъ:

	Комитетъ посылалъ свои изданія.	Комитетъ получалъ изданія.
Россія	231	122
Австро-Венгрія	24	18
Бельгія	7	3
Великобританія	16	10
Германія	37	32
Голландія	3	2
Данія	1	1
Испанія	2	3
Португалія	2	1
Италія	13	13
Румынія	1	0
Франція	22	28
Швейцарія	5	4
Швеція и Норвегія	6	4
С.-Ам. Соед. Шт.	33	20
Центр. и Юж. Ам.	10	5
Канада	6	6
Азія	6	6
Австралія	7	6
	432	289

Особенно значительныя серіи изданій въ 1892 году были доставлены въ даръ отъ слѣдующихъ учреждений:

Геологическое Учрежденіе Соединенныхъ Штатовъ Америки.

Геттингенскій Университетъ.

Шведское Общество Антропологии и Географіи.
Американское Геологическое Общество.

Музей Естественной Исторіи въ Парижѣ.

Геологическое Учрежденіе Новаго Южнаго
Уэльса.

Географическое Общество въ Гельсингфорсѣ.

Геологическое Учрежденіе Финляндіи.

Московское Общество Любителей Естество-
знанія.

Харьковское Отдѣленіе Имп. Техническаго Об-
щества.

Благодаря содѣйствію гг. начальниковъ губерній, Геологическій Комитетъ въ 1892 г. получалъ губернскія вѣдомости слѣдующихъ 60 губерній и областей: Архангельской, Астраханской, Варшавской, Виленской, Витебской, Владимірской, Вологодской, Волынской, Воронежской, Вятской, Гродненской, Екатеринославской, Енисейской, Иркутской, Калишской, Калужской, Карской, Кіевской, Ковенской, Костромской, Кубанской, Курляндской, Курской, Кѣлецкой, Ломжинской, Люблинской, Могилевской, Московской, Нижегородской, Новгородской, Олонецкой, Орловской, Оренбургской, Пензенской, Пермской, Петроковской, Плоцкой, Подольской, Полтавской, Псковской, Рязанской, Самарской, Саратовской, Семипалатинской, Ставропольской, Сувалкской, Сѣдлецкой, Таврической, Тверской, Тамбовской, Тобольской, Томской, Тульской, Туркестана, Уральской, Уфимской, Харьковской, Черниговской, Ярославской и Эстляндской.

Изъ приведенныхъ губернскихъ вѣдомостей извлечено и занесено въ библіотеку Комитета 43 статьи и замѣтки по научной и прикладной геологіи и физической географіи Россіи.

Общее число книгъ, періодическихъ изданій, картъ и брошюръ, находящихся въ библіотекѣ Геологическаго Комитета, составляло:

Къ 1 Января 1893 г. 4,390 названій на 41,475 р. 53 к.

Всѣ эти названія размѣщались по восемнадцати отдѣламъ основного каталога библіотеки слѣдующимъ образомъ:

	Состояло къ 1 Январ. 1893 г.	Прибав- ленъ въ 1893 г.	Всего состояло къ 1 Январ. 1893 г.
I. Геологія Россіи	806 +	32 =	838
II. Общая геологія	582 +	44 =	626
III. Геологическія руководства	116 +	1 =	117
IV. Палеонтологія Россіи	225 +	5 =	230
V. Общая палеонтологія	731 +	30 =	761
VI. Минералогія Россіи	37 +	4 =	41
VII. Общая минералогія	97 +	33 =	130
VIII. Зоологія и ботаника	76 +	5 =	81
IX. Физика и химія	16 +	0 =	16
X. Физическая географія	118 +	7 =	125
XI. Географія описат., статистика	261 +	16 =	277
XII. Путешествія	90 +	1 =	91
XIII. Горныя науки	107 +	7 =	114
XIV. Сборники, словари, указат. и пр.	110 +	8 =	118
XV. Смѣсь	153 +	15 =	168
XVI. Карты	181 +	8 =	189
XVII. Антропологія	31 +	4 =	35
XVIII. Періодическія изданія	404 +	29 =	433
	4141 +	249 =	4390

ологическія
екціи Коми-
тета.

Коллекціи Комитета продолжаютъ постоянно пополняться матеріаломъ, доставляемымъ какъ штатными членами Комитета и другими лицами, работающими по его порученію, такъ и сторонними учрежденіями и лицами, присылающими матеріалы въ Комитетъ для ихъ опредѣленія. О значеніи этихъ послѣднихъ матеріаловъ для Комитета было уже говорено въ предшествовавшихъ его отчетахъ.

Въ 1892 году нижеслѣдующія лица содѣйствовали расширенію геологическаго собранія Комитета присылкою ему образцовъ и болѣе или менѣе обширныхъ коллекцій породъ и ископаемыхъ: инженеры *Е. К. Кнорре* и *Бэла фонъ Вангелъ* (породы многочисленныхъ буровыхъ скважинъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи), горный инженеръ *И. Х. Деви* (коллекція ископаемыхъ растительныхъ остатковъ мѣдистаго песчаника Юговскаго завода), Иркутское Горное Управленіе (коллекція породъ Олекминско-Витимской горной страны и съ р. Лены), горный инженеръ *Дрейеръ* (ископаемыя прѣсноводныхъ отложеній Ахтубы), *И. А. Лопатинъ* (остатки рыбъ изъ Пензенской губ.), г. *Дембовскій* (зубъ мастодонта изъ Жмеринки), инженеръ путей сообщенія *В. А. Риппасъ* (коллекція ископаемыхъ и породъ, собранныхъ при сооруженіи новыхъ линій юго-восточныхъ желѣзныхъ дорогъ) и горный инженеръ *Брусницынъ* (породы, собранныя въ Бобровскомъ уѣздѣ Воронежской губерніи).

Въ настоящее время петрографическія и палеонтологическія коллекціи Комитета хранятся въ 83 шкафахъ и витринахъ.

Геологическій Комитетъ многократно заявлялъ о томъ содѣйствіи, которое онъ постоянно встрѣчаетъ со стороны правительственныхъ лицъ и учреждений и лицъ частныхъ, а также о значеніи подобнаго содѣйствія для Комитета. Оканчивая настоящій отчетъ, Комитетъ считаетъ долгомъ снова выразить свою глубочайшую благодарность всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, содѣйствіемъ которыхъ онъ имѣлъ случай пользоваться въ минувшемъ году.

Съ особою признательностью Комитетъ имѣетъ честь засвидѣтельствовать о чрезвычайномъ содѣйствіи, оказанномъ ему гг. *С. П. и П. П. фонъ Дервизъ, И. Е. Ададуровымъ* и *В. А. Риппасомъ*, какъ организаторами экспедиціи въ Киргизскія степи Уральской области. Затѣмъ глубочайшая благодарность Комитета должна быть выражена г. Наказному Атаману и Военному Губернатору Уральской области *Николаю Николаевичу Шипову* и всѣмъ его ближайшимъ помощникамъ по управленію краемъ, содѣйствовавшимъ экспедиціи не только распоряженіями, но и своимъ личнымъ участіемъ съ затратою значительнаго количества труда и времени. Признательность Комитета особенно велика передъ начальниками уѣздовъ Калмыковского *М. И. Дубровинымъ*, Эмбинскаго *М. А. Леваневскимъ*, воинскимъ начальникомъ Уила *И. С. Лавровымъ* и мѣстными правителями киргизскаго народа, раздѣлявшими безвозмездно съ членами экспедиціи труды и заботы по ея снаряженію и безопасному слѣдованію по пустыннымъ областямъ киргизскихъ степей.

За существенное содѣйствіе работамъ по изслѣдованію Донецкаго бассейна Комитетъ считаетъ долгомъ выразить

глубочайшую благодарность Директору Технологическаго Института въ Харьковѣ и Предсѣдателю мѣстнаго Отдѣла Имп. Техническаго Общества *В. Л. Кирпичеву*, проф. того же Института *Е. Л. Зубашеву*, окружному горному инженеру *Е. Н. Таскину* и управляющему Донецкой каменно-угольной желѣзной дорогой *В. А. Кованько*. Наконецъ Комитетъ чрезвычайно признателенъ *М. К. Цветаевой* за ея труды по участію Комитета въ Географической выставкѣ въ Москвѣ.

Personnel du Comité géologique.

Directeur:

Karpinsky Alexandre, membre de l'Académie d. Sciences, ingénieur des mines, professeur de géologie à l'Institut des mines.

Chef-Géologues:

Nikitin Serge, magistre de minéralogie et de géologie.

Mouchketow Jean, ingén. des mines, prof. de géol. à l'Institut des mines.

Tschernyshev Théodoce, ingénieur des mines.

Géologues:

Krasnopol'sky Alexandre, }
Mikhalski Alexandre, } Ingénieurs des mines.

Sokolov Nicolas, magistre de minéralogie et de géologie.

Conservateur:

Fedorov Eugraff, ingénieur des mines.

Membres du Conseil:

Kokscharov Nikolas, membre d. l'Ac. d. Scienc. St-Pét., ingén. d. mines.

Jeremejev Paul, membre-correspond. de l'Ac. des Scienc. de St-Pét.,
ingén. des mines, prof. de minér. à l'Institut des mines.

Inostranzev Alexandre, prof. de géologie à l'Université de St-Pét.

Schmidt Frédéric, membre de l'Académie des Sciences de St-Pétersb.

Dokoutchaev Basile, prof. de minéralogie à l'Université de St-Pét.

Lahusen Joseph, prof. de paléont. à l'Inst. des mines, ingén. de mines.

Geologues-Volontaires:

Armashevsky Pierre, professeur de l'Université de Kiew.

Krotov Pierre, professeur de l'Université de Kasan.

Pavlov Alexis, professeur de l'Université de Moscou.

Toll Edouard, candidat de l'Université de Dorpat.

Lebedew Nicolas, }
Loutougin Léonide, } Ingénieurs des mines.

ОБЪ ИЗДАНИИ

КІЕВСКИХЪ УНИВЕРСИТЕТСКИХЪ ИЗВѢСТІЙ

въ 1893 году.

Цѣль настоящаго изданія остается прежнею: доставлять членамъ университетскаго сословія свѣдѣнія, необходимыя имъ по отношеніямъ ихъ къ Университету, и знакомить публику съ состояніемъ и дѣятельностью Университета и различныхъ его частей.

Согласно съ этою цѣлью, въ Универс. Извѣстіяхъ печатаются:

1. Протоколы засѣданій университетскаго Совѣта.
 2. Новыя постановленія и распоряженія по Университету.
 3. Свѣдѣнія о преподавателяхъ и учащихся, списки студентовъ и постороннихъ слушателей.
 4. Обзорѣнія преподаванія по полугодіямъ.
 5. Программы, конспекты и библіографическіе указатели для учащихся.
 6. Библіографическіе указатели книгъ, поступающихъ въ университетскую бібліотеку и въ студенческой ея отдѣлъ.
 7. Свѣдѣнія и изслѣдованія, относящіеся къ устройству и состоянію ученой, учебной, административной и хозяйственной части Университета.
 8. Свѣдѣнія о состояніи коллекцій, кабинетовъ, музеевъ и другихъ учебно-вспомогательныхъ заведеній Университета.
 9. Годичные отчеты по Университету.
 10. Отчеты о путешествіяхъ преподавателей съ учеными цѣлями.
 11. Разборы диссертаций, представляемыхъ для полученія ученыхъ степеней, соисканія наградъ, pro venia legendi и т. п., а также и самыя диссертации.
 12. Рѣчи, произносимыя на годичномъ актѣ и въ другихъ торжественныхъ собраніяхъ.
 13. Вступительныя, пробныя, публичныя лекціи и полныя курсы преподавателей.
 14. Ученые труды преподавателей и учащихся.
 15. Матеріалы и переводы научныхъ сочиненій.
- Указанныя статьи распределяются на двѣ части: 1) —официальную и протоколы, отчеты и т. п. 2) —неофициальную (статьи научнаго содержанія), съ отдѣлами: *Критико-библіографическимъ*, посвященнымъ критическому обзорѣню выдающихся явленій ученой литературы (русской и иностранной), и *научной хроники*, заключающимъ въ себѣ извѣстія о дѣятельности ученыхъ обществъ, состоящихъ при Университетѣ, и т. п. свѣдѣнія. Въ *прибавленіяхъ* печатаются матеріалы, указатели бібліотеки, списки, таблицы метеорологическихъ наблюденій и т. п.
-

Университетскія Извѣстія въ 1893 году будутъ выходить въ концѣ каждого мѣсяца, книжками, содержащими въ себѣ до 20 печатныхъ листовъ. Цѣна за 12 книжекъ **Извѣстій** безъ пересылки **шесть рублей пятьдесятъ копѣекъ**, а съ пересылкой **семь рублей**. Въ случаѣ выхода приложеній (большихъ сочиненій), о нихъ будетъ объявлено особо. Подписчики **Извѣстій**, при выискѣ приложеній, пользуются уступкою 20%.

Подписка и заявленія объ обмѣнѣ изданіями принимаются въ канцеляріи Правленія Университета.

Студенты Университета Св. Владиміра платятъ за годовое изданіе **Университетскихъ Извѣстій** 3 руб. сер., а студенты прочихъ Университетовъ 4 руб.; продажа отдѣльных книжекъ не допускается.

Гг. иногородные могутъ обращаться съ требованіями своими къ комиссіонеру Университета Н. Я. Оглоблину въ С.-Петербургъ, на Малую Садовую, № 4-й, и въ Кіевъ, на Крещатикъ, въ книжный магазинъ его же, или непосредственно въ Правленіе Университета Св. Владиміра.

Редакторъ **В. Иконниковъ**.

ОТКРЫТА ПОДПСКА

НА 2-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ

(съ 1-го Мая 1893 г. по 1-е Мая 1894 г.).

„ВѢСТНИКЪ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННОСТИ“

И

ГОРНАГО ДѢЛА ВООБЩЕ.

Журналъ имѣеть выходить, по прежнему, 2 раза въ мѣсяцъ, въ размѣрѣ отъ одного до двухъ печатныхъ листовъ, считая въ томъ числѣ и чертежи.

Въ трудахъ редакціи принимаютъ участіе члены Редакціоннаго Комитета, состоящаго изъ Гг. Горныхъ Инженеровъ: Н. С. Боголюбскаго, В. Е. Власова, В. Д. Коцовскаго, В. С. Реутовскаго, Э. К. Фреймана, Г. М. Яцевича и Д. Ст. Таскина. На сотрудничество изъявили согласіе профессора Императорскаго Томскаго Университета: А. М. Зайцевъ, С. І. Залѣскій и Ф. Н. Капустинъ и многіе изъ Горныхъ Инженеровъ.

Задача изданія — возможно полное удовлетвореніе потребностей золотопромышленниковъ въ смыслѣ знакомства ихъ со всѣмъ новымъ и выдающимся какъ въ области техники, такъ и въ соотвѣствующихъ отдѣлахъ хозяйства, исторіи и статистики. Въ журналѣ будутъ помѣщаться статьи и по другимъ отраслямъ горнаго дѣла и, въ особенности, по тѣмъ, которыя дѣлаютъ болѣе яснымъ положеніе золотопромышленности.

Согласно поставленной задачи, въ справочномъ отдѣлѣ журнала будутъ своевременно помѣщены свѣдѣнія о всѣхъ заявкахъ, о прискахъ, зачисленныхъ въ казну, назначенныхъ къ торгамъ и объявленныхъ свободными для новыхъ заявокъ (въ Сибири и на Уралѣ), также всевозможныя распоряженія начальства Восточной и Западной Сибири и Урала.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА: — I. Общее обозрѣніе. — II. Горное и заводское дѣло. — III. Прикладныя: минералогія, геологія, геогнозія. — IV. Исторія, хозяйство и статистика золотопромышленнаго и горнаго дѣла вообще. — V. Механика золотого дѣла. — VI. Горное законодѣніе. — VII. Узаконенія и распоряженія правительства. — VIII. Новости и извѣстія. — IX. Финансовое положеніе присковъ и золоторуднаго дѣла. X. Корреспонденціи — XI. Почтовый отдѣлъ. — XII. Библиографія. — XIII. Справочный отдѣлъ. — XIV. Объявленія.

Въ поименованное содержаніе журнала войдутъ какъ оригинальныя статьи, такъ и переводныя. Все лучшее, уже имѣющееся на иностранныхъ языкахъ или могущее появиться, составить, по возможности, необходимый матеріалъ журнала. Статьи, помѣщаемыя въ журналѣ, будутъ изложены общедоступно.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

съ пересылкой или доставкой на годъ — 7 руб., на полугодъ — 4 руб., на 3 мѣсяца — 2 руб. 50 коп., на 1 мѣсяцъ — 1 рубль.

Подписка принимается въ Томскѣ: 1) въ книжномъ магазинѣ П. И. Макушина и 2) въ конторѣ редакціи журнала (Затѣвскій переулокъ, домъ Г. Я. Цама); въ С.-Петербургѣ — въ главной конторѣ Коммиссіонера казенныхъ горныхъ заводовъ, Малая Морская, д. № 9; въ Иркутскѣ — въ редакціи „Восточнаго Обозрѣнія“.

Редакторъ-Издатель Горн. Инж. В. С. Реутовскій.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА 6-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ

съ 1-го января 1893 года, въ г. Харьковѣ

„ГОРНО-ЗАВОДСКАГО ЛИСТКА“.

Изданіе двухъ-недѣльное, выходитъ два раза въ мѣсяцъ въ объемѣ отъ 1 до 2 печатныхъ листовъ.

„Горно-Заводскій Листокъ“ издается при участіи Редакціоннаго Комитета, состоящаго изъ гг. Горныхъ Инженеровъ: **Н. С. Авдахова, А. А. Ауэрбаха, Д. И. Иловайскаго, В. Н. Курбановскаго, Н. Н. Летуновскаго, А. Ф. Мениуса, А. В. Миненкова, И. А. Стемцковскаго, С. Н. Сучкова, Е. Н. Таскина и О. М. Шена**, по нижеслѣдующей программѣ:

- 1) Правительственныя распоряженія.
- 2) Отдѣлъ научный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ научнымъ предметамъ, имѣющимъ приложеніе къ горному и заводскому дѣлу. Горное образованіе и обученіе.
- 3) Отдѣлъ горный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ отраслямъ горнаго дѣла и въ особенности по разработкѣ полезныхъ ископаемыхъ.
- 4) Отдѣлъ заводскій. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всѣмъ вопросамъ заводскаго дѣла.
- 5) Отдѣлъ экономическій. Горное законодательство, горное хозяйство и статистика. Разработка условій, влияющихъ на развитіе горной и заводской промышленности и въ особенности соляной, желѣзной и нефтяной.
- 6) Обзоръ русскихъ и иностранныхъ журналовъ по всѣмъ отраслямъ горнаго и заводскаго дѣла. Критика и библиографія.
- 7) Корреспонденціи изъ разныхъ Горнозаводскихъ Округовъ о состояніи горнаго промысла.
- 8) Мѣстныя извѣстія, до Южно-Русской горной промышленности относящіяся.
- 9) Разныя извѣстія, смѣсь, справки по горно-заводскому дѣлу, чертежи, планы, рисунки, объявленія.

Подписка на изданіе принимается въ г. Харьковѣ въ конторѣ Редакціи (Дмитріевская, № 7-й), въ С.-Петербургѣ въ главной конторѣ Коммисіонеровъ Казенныхъ Горныхъ Заводовъ (Большая Морская, д. № 15) и въ ихъ иногородныхъ конторахъ: въ Варшавѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Екатеринбургѣ и друг.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ДОСТАВКОЙ и ПЕРЕСЫЛКОЙ:

На годъ 6 рублей.

На 1/2 года 4 рубля.

Для гг. Студентовъ Горнаго Института и Штейгерскихъ школъ допускается плата въ разсрочку по третямъ.

Во всѣхъ указанныхъ выше мѣстахъ принимаются также объявленія за опредѣленную плату для напечатанія въ изданіи.

Редакторъ-издатель Горный Инженеръ **С. Сучковъ**.

ИЗДАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Извѣстія Геологическаго Комитета:

Томъ I, 1882 г. Ц. 45 к. Т. II, 1883 г., №№ 1—9; т. III, 1884 г., №№ 1—10; т. IV, 1885 г., №№ 1—10; т. V, 1886 г., №№ 1—11; т. VI, 1887 г., №№ 1—12; т. VII, 1888 г., №№ 1—10; т. VIII, 1889 г., №№ 1—10; т. IX, 1890 г., №№ 1—10; т. X, 1891 г., №№ 1—9; т. XI, 1892 г., №№ 1—10; т. XII, 1893 г. Годовая цѣна 2 руб. 50 коп. за томъ; отдѣльные №№ по 35 коп.

С. Никитинъ. Русская геологическая бібліотека за 1885, 86, 87, 88, 89, 90 и 91 г. (Прилож. къ V, VI, VII, VIII, IX, X и XI т. Извѣстій Геол. Ком.). Ц. 1 р. за годъ.

Протоколъ засѣданій Присут. Геолог. Комит. по обсужденію вопроса объ организаціи почвенныхъ изслѣдованій въ Россіи. (Прил. къ VI т. Изв. Геол. Ком.). Ц. 35 к.

Труды Геологическаго Комитета:

Томъ I, № 1, 1883 г. I. Лагузенъ. Фауна юрскихъ образованій Рязанской губерніи. Съ 11-ю литограф. табл. и картою. Ц. 3 р. 60 к.

№ 2, 1884 г. С. Никитинъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 56-й. Съ отдѣльною геол. картою и 3-мя литограф. табл. Ц. 3 р. (Одна геол. карта 56-го листа безъ сочиненія — 75 к.)

№ 3, 1884 г. Ѳ. Чернышевъ. Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Россіи. Съ 3-мя литограф. табл. Ц. 2 р.

№ 4 (и послѣдній), 1885 г. И. Мушкетовъ. Геологическій очеркъ Липецкаго уѣзда въ связи съ минеральными источниками г. Липецка. Съ геол. картою и планомъ. Ц. 1 р. 25 к.

Томъ II, № 1, 1885 г. С. Никитинъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 71-й. Съ отдѣльною геол. картою и 8-ю литограф. табл. Ц. 4 р. 50 к. (Одна геол. карта 71-го листа безъ сочиненія — 75 к.)

№ 2, 1885 г. И. Синцовъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 93-й. Западная часть. Съ отдѣльн. геол. картою. Ц. 2 р. (Одна геол. карта Западн. части 93-го листа безъ сочиненія — 50 к.)

№ 3, 1886 г. А. Павловъ. Аммониты зоны *Aspidoceras asanthicum* восточной Россіи. Съ 10-ю литограф. табл. Ц. 3 р. 50 к.

№ 4, 1887 г. И. Шмальгаузенъ. Описаніе остатковъ растеній артинскихъ и пермскихъ отложеній. Съ 7-ю литогр. табл. Ц. 1 р.

№ 5 (и послѣдній), 1887 г. А. Павловъ. Самарская лука и Жегули. Геологическое описаніе. Съ картою и 2-мя таблицами. Ц. 1 р. 25 к.

Томъ III, № 1, 1885 г. Ѳ. Чернышевъ. Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. Съ 9-ю литограф. табл. Ц. 3 р. 50 к.

№ 2, 1886 г. А. Карпинскій, Ѳ. Чернышевъ и А. Тилло. Общая геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139-й. Съ 4-мя таблицами. Цѣна (съ геолог. картой) 3 руб. Одна геологическая карта 139-го листа безъ сочиненія — 1 руб.

№ 3, 1887 г. Ѳ. Чернышевъ. Фауна средняго и верхняго девона западнаго склона Урала. Съ 14-ю таблицами. Ц. 6 р.

№ 4, 1889 г. Ѳ. Чернышевъ. Общая геолог. карта Россіи. Листъ 139-й. Описаніе центральной части Урала и западнаго его склона. Съ 7-ю таблицами. Ц. 7 р.

Томъ IV, № 1, 1887 г. А. Зайцевъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 138-й. Геолог. описаніе Ревдинскаго и Верхъ-Исетскаго округовъ. Съ геолог. картою. Ц. 2 р.

№ 2, 1890 г. А. Штуkenбергъ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 138-й. Геолог. изслѣдованія сѣверо-западной части области 138-го листа. Ц. 1 р. 25 к.

- Томъ V, № 1, 1890 г. С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 57-й. Съ гипсометрическою и отдѣльною геологическою картами. Ц. 4 р. (Одна геолог. карта 57-го листа безъ сочиненія—1 р.)
- № 2, 1888 г. С. Никитинъ. Слѣды мѣлованаго періода въ центральной Россіи. Съ геологическою картою и 5-ю таблицами. Ц. 4 р.
- № 3, 1888 г. М. Цѣтѣева. Головоногія верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 6-ю таблицами. Ц. 2 р.
- № 4, 1888 г. А. Штуненбергъ. Кораллы и мшанки верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 4-мя таблицами. Ц. 1 р. 50 к.
- № 5 (и послѣдній), 1890 г. С. Никитинъ. Каменноугольныя отложенія Подмосковнаго края и артезианскія воды подѣ Москвою. Съ 3-мя палеонтол. таблицами. Ц. 2 р. 30 к.
- Томъ VI, 1888 г. П. Кротовъ.** Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Соликамскаго и Чердынскаго Урала. Съ отдѣльною геолог. картою и 2-мя табл. ископаемыхъ. Два выпуска. Ц. за оба вып. 8 р. 25 к. (Одна геолог. карта безъ сочиненія 75 коп.)
- Томъ VII, № 1, 1888 г. И. Синцовъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 92-й. Съ отдѣльною картою и 2-мя таблицами ископаемыхъ. Ц. 2 р. 50 к. (Одна геологическая карта безъ сочиненія 75 к.)
- № 2, 1888 г. С. Никитинъ и П. Ососновъ. Заволжье въ области 92-го листа Общей геологической карты Россіи. Ц. 50 коп.
- Томъ VIII, № 1, 1888 г. І. Лагузень.** Ауцеллы, встрѣчающіяся въ Россіи. Съ 5-ю таблицами. Ц. 1 р. 60 к.
- № 2, 1890 г. А. Михальскій. Аммониты нижняго волжскаго яруса. Съ 13-ю табл. рисунок. Вып. 1 и 2 (печатаются). Ц. за оба вып. 10 р.
- Томъ IX, № 1, 1889 г. Н. Соколовъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 48-й. Съ приложеніемъ статьи Е. Федорова: Микроскопическое изслѣдованіе кристаллическихъ породъ изъ области 48-го листа. Съ отдѣльною геологическою картою. Ц. 4 р. 75 к. (Отдѣльно геологическая карта 48-го листа — 75 к.)
- № 2, 1893 г. Н. Соколовъ. Нижнетретичныя отложенія Южной Россіи. Съ 2-мя картами. Ц. 4 р. 50 к.
- Томъ X, № 1, 1890 г. И. Мушкетовъ.** Вѣрненское землетрясеніе 28-го Мая 1887 г. Съ 4-мя картами. Ц. 3 р. 50 к.
- Томъ XI, № 1, 1889 г. А. Краснопольскій.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 126-й. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Урала. Ц. 6 р.
- № 2, 1891 г. А. Краснопольскій. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 126-й. Объяснительныя замѣчанія къ геологической картѣ. Ц. (съ геолог. картою) 1 р. 50 к. Одна геолог. карта 126-го листа 1 р.
- Томъ XII, № 2, 1892 г. Н. Лебедевъ.** Верхне-силурійская фауна Тимана. Съ 3-мя табл. Ц. 1 р. 20 к.
- Томъ XIII, № 1, 1892 г. А. Зайцевъ.** Геологическія изслѣдованія въ Николае-Павдинскомъ округѣ. Ц. 1 р. 20 к.
- Продаются въ С.-Петербургѣ: въ книжномъ магазинѣ Эггерсъ и К^о и картъ графическомъ магазинѣ Ильина; въ Парижѣ — у Pierrotet, Comptoir géologique de Paris, 15, rue de Tournon.

Тамъ же принимается подписка на „Извѣстія Геологическаго Комитета“.