



ГЕОЛКОМ – ВСЕГЕИ

140



Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского

1882 • 2022

О. В. ПЕТРОВ, Т. Ю. ТОЛМАЧЁВА, Л. Р. КОЛБАНЦЕВ (ВСЕГЕИ)

140 лет Геолкому – ВСЕГЕИ

Приведен краткий обзор 140-летней истории и деятельности Геологического комитета России и его преемника – Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А. П. Карпинского, который является ведущим государственным учреждением страны, выполняющим работы по региональному геологическому изучению недр. Государственное геологическое картографирование прошло путь от первых системных геологических исследований и первых геологических карт к созданию цифровой полимасштабной геолого-картографической модели недр Российской Федерации, включающей современные информационные централизованные базы первичных геологических материалов, данных по полезным ископаемым и много-томное монографическое, в виде объяснительных записок, описание геологического строения, тектонического развития и минерагенического потенциала территории страны.

Ключевые слова: Геологический комитет, история геологической службы России, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского, геологическая картография.

O. V. PETROV, T. YU. TOLMACHEVA, L. R. KOLBANTSEV (VSEGEI)

140th anniversary of Geolcom – VSEGEI

A brief review of the 140-year history and activities of the Geological Committee of Russia and its successor, the A. P. Karpinsky Russian Geological Research Institute is given; it is the leading state institution in the country engaged in regional geological studies of the subsoil. State geological mapping has gone from first systematic geological studies and first geological maps to creating the digital multi-scale geological mapping model of the subsoil of the Russian Federation, which includes updated centralized information databases of primary geological materials, data on minerals and a multi-volume monographic (in the form of explanatory notes) description of geology, tectonic evolution, and metallogenic potential of our country.

Keywords: Geological Committee, history of the Russian Geological Survey, A. P. Karpinsky Russian Geological Research Institute, geological mapping.

Для цитирования: Петров О. В., Толмачёва Т. Ю., Колбанцев Л. Р. 140 лет Геолкому – ВСЕГЕИ // Региональная геология и металлогения. – 2022. – № 89. – С. 7–21. DOI: 10.52349/0869-7892_2022_89_7-21

История геологической службы страны началась 31 января 1882 г. с момента утверждения императором Александром III «Положения о Геологическом комитете России» (рис. 1). Преемник Геолкома – Всероссийский научно-исследовательский геологический институт (ВСЕГЕИ) – носит имя Александра Петровича Карпинского – одного из организаторов Геологического комитета России, его «формально третьего, а по существу, первого директора» [11] и первого избранного президента Российской академии наук, 175-летний юбилей которого приходится на 7 января (24 декабря) 2022 г.

В далекие уже времена Геологического комитета установилась добрая традиция использовать юбилейные мероприятия для подведения итогов работы и обсуждения перспективных направлений. Поддерживая эту традицию, мы хотим остановиться на истории Геологического комитета России и том пути, который наш институт,

неразрывно связанный с государственной геологической картографией, прошел за 140 лет. К 125-летию Геолкома был опубликован исторический обзор работы Геолкома – ВСЕГЕИ, включающий статьи о его деятельности, которые издавались каждые 25 лет [12]. Эти статьи интересны тем, что в них вся история нашего института представлена с точки зрения самих участников этих событий. Опираясь на эти публикации, настоящий очерк мы также построили по 25-летним этапам истории института.

«Героический период»: 1882–1907 гг. Первым в этом ряду был отчет о работе Геолкома в период с 1882 по 1907 г. В это время закладывались организационные и методические основы геологической картографии в стране и только начиналось систематическое изучение геологического строения территории России. Этап связан с именами таких широко известных ученых-



Рис. 2. Геологический комитет и прикомандированные после первого увеличения штатов геологи, 1897 г. Слева направо: 1-й ряд, сидят — Н. А. Соколов, С. Н. Никитин, Ф. Б. Шмидт, Ф. Н. Чернышёв, А. П. Карпинский, А. О. Михальский, А. А. Краснопольский; 2-й ряд, стоят — М. М. Иванов, Д. Л. Иванов, С. Г. Войслав, Л. К. Коношевский, Л. И. Лутугин, Н. К. Высоцкий, Н. Л. Ижицкий, Н. А. Богословский, И. А. Морозевич, К. И. Богданович, П. И. Преображенский, Н. Ф. Погребов, К. К. Фохт; 3-й ряд, стоят — А. И. Хлапонин, Б. Г. Карпов, В. И. Соколов, А. П. Герасимов, П. Б. Риппас, Д. В. Голубятников, А. Н. Державин, А. К. Мейстер, Н. А. Родыгин, Г. П. Михайловский

и знания предыдущих поколений. Долгое время объяснительные записки к картам издавались небольшим тиражом и были малодоступны широкому кругу пользователей, и только в последнее десятилетие геологические карты и записки к ним стали публиковаться в открытом доступе через Интернет, что сделало возможным их прочтение многомиллионной аудиторией (<http://webmapget.vsegei.ru>).

Кроме того, на основе объяснительных записок с самого начала работы Геолкома было решено издавать «Известия...» и «Труды Геологического комитета» в виде обобщающих монографических описаний геологического строения нашей страны. Только за первые годы работы Геолкома было издано более 80 монографий, посвященных самым разным направлениям и регионам геологических исследований (рис. 3).



Рис. 3. Издания Геологического комитета разных лет

Одновременно с созданием 10-верстной карты и более детальных крупномасштабных карт было решено составлять и обзорные геологические карты в масштабе 60 верст на дюйм, что примерно соответствует масштабу 1 : 2 500 000. Такая геологическая карта европейской части России на шести листах была составлена уже за первые десять лет работы Геолкома и представлена в экспозиции Международной выставки Христофора Колумба в 1892 г. (рис. 4), затем на VI сессии Международного геологического конгресса в Цюрихе в 1894 г. [5]. Три листа этой карты были приняты за образец для составления

Международной геологической карты Европы масштаба 1 : 1 500 000 [11].

Отметим, что Геологический комитет с самого начала активно включился в международное общение. Само учреждение Геолкома после 20 лет бесплодной борьбы с российской бюрократией было в значительной степени стимулировано международными обязательствами России по составлению Геологической карты Европы. В 1897 г. Геолком принял в своих стенах в Санкт-Петербурге VII сессию Международного геологического конгресса, президентом которой был Александр Петрович Карпинский, а Генеральным секретарем – Ф. Н. Чернышёв (рис. 5) [9].

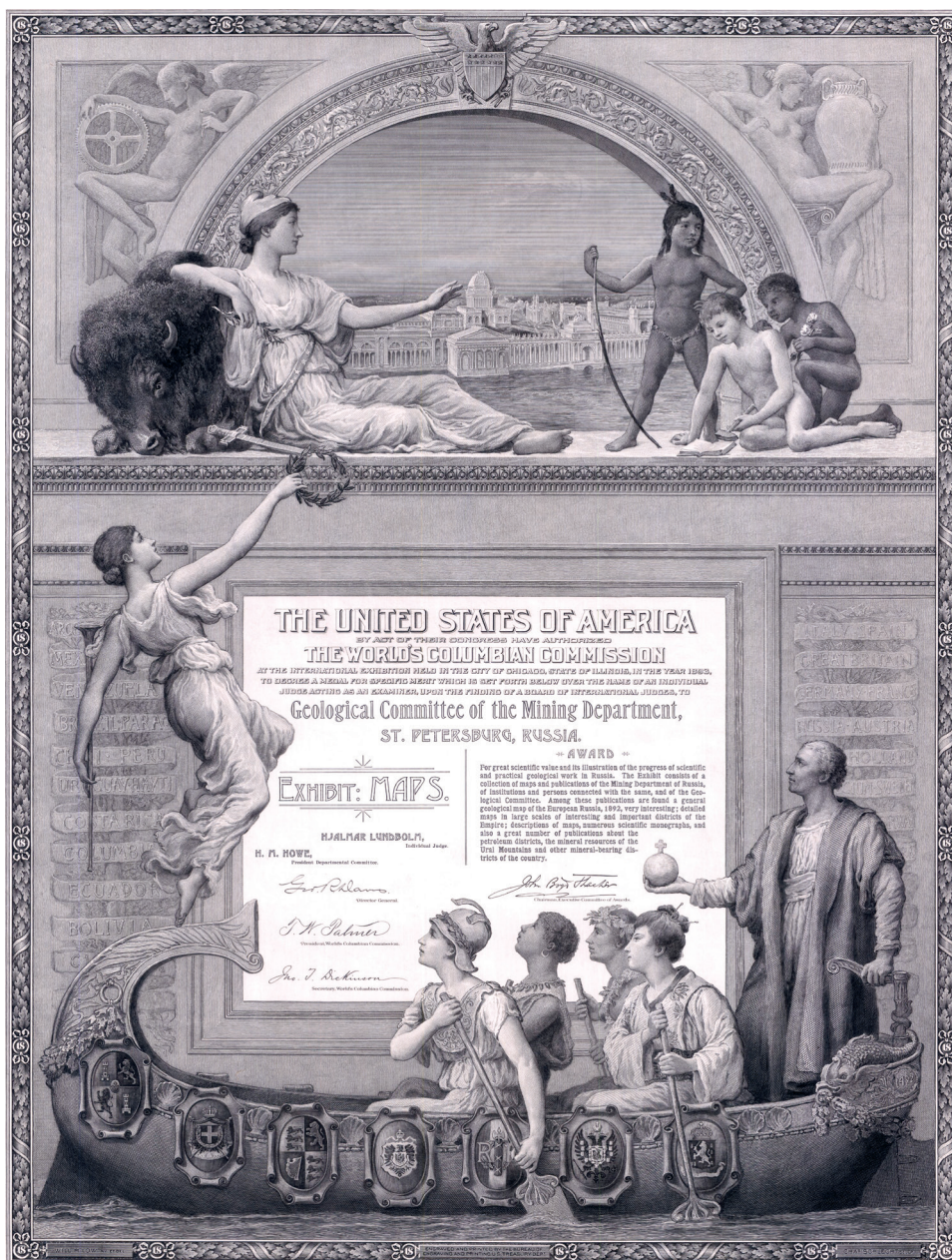


Рис. 4. Диплом за представление Геологической карты Европейской России на Всемирной Колумбовой выставке в Чикаго, 1892 г.

Штаты и объем финансирования Геолкома в первые 25 лет его деятельности увеличивались дважды: в 1897 г. в преддверии VII сессии МГК (штат увеличен с 8 до 22 человек), и в конце периода, в 1907 г., когда число штатных сотрудников Комитета достигло 50 человек. Однако, как отмечалось в отчете о 25-летней деятельности Геологического комитета, в это время на геологическое картографирование отпускалось значительно меньше средств, чем на аналогичные работы в зарубежных геологических службах. Но тем не менее, благодаря энтузиазму сотрудников Геолкома, российская геологическая наука поднялась на мировой уровень [12]. В докладе о «Полувековом юбилее геологической службы» в ноябре 1932 г. академик И. М. Губкин назвал первые 25 лет работы Геолкома героическим этапом в его истории [6].

Деятельность Геологического комитета в период с 1907 по 1932 г. В это время объем работ и количество сотрудников Геолкома увеличился настолько, что здание на 4-й линии Васильевского острова, где помещался старый Геолком (рис. 6), оказалось тесным, а большую часть собранных

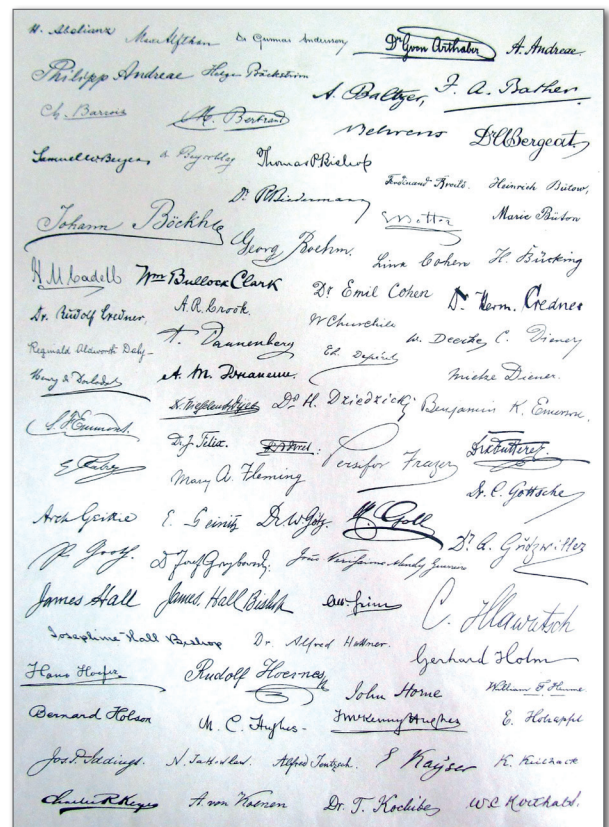


Рис. 5. Маршруты экскурсий VII сессии Международного геологического конгресса в Санкт-Петербурге, 1897 г. (вверху); благодарственное письмо (слева внизу) и подписи иностранных участников экскурсий (справа внизу)



Рис. 6. Особняк на 4-й линии Васильевского острова, где помещался Геолком с 1894 по 1914 г. (слева); строительство «Дворца геологии» (внизу), 1914 г.

Фото из Российского государственного исторического архива



коллекций приходилось хранить в ящиках, так как место для их экспозиции отсутствовало. В 1912 г. академику Ф. Н. Чернышёву, который был в то время директором Геолкома, удалось добиться выделения денег для постройки нового здания Геологического комитета, куда тот и переехал летом 1914 г. В этом здании, возведенном всего за два года и названном при строительстве «Дворцом геологии», сейчас располагается ВСЕГЕИ (рис. 6, 7). Верхний этаж нашего института, как и во многих зарубежных геологических службах, занимает геологический музей (рис. 7).

В 1914 г. Геолком приступил к выполнению плана полистной 10-верстной геологической съемки Азиатских областей России, однако начавшаяся мировая война прервала выполнение этих планов. Тем не менее большим достижением стало издание в начале 1920-х годов первой *Геологической карты Азиатской России*, северо-восточные регионы которой все еще оставались «белым пятном» (рис. 8).

После революции направления деятельности Геолкома расширилась и сильно изменились. Комитет был передан в Высший совет народного



Рис. 7. Современный вид ВСЕГЕИ (слева); Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей им. академика Ф. Н. Чернышёва (справа)



Рис. 9. Карта четвертичных отложений европейской части СССР и прилегающих территорий, 1932 г.

научно-исследовательский геологоразведочный институт (ЦНИГРИ), который в 1938 г. преобразовался во ВСЕГЕИ [4; 12].

ЦНИГРИ – ВСЕГЕИ в 1932–1957 гг. Это событие пришлось на начало следующего 25-летнего этапа истории Геолкома – ВСЕГЕИ с 1932 по 1957 г. В этот период СССР перешел на метрическую систему, а геологическое картографирование стало осуществляться на новой топографической основе в международной разграфке Гаусса – Крюгера.

В 1938 г. ВСЕГЕИ выступил инициатором составления первой серии листов Государственной геологической карты СССР масштаба 1 : 1 000 000. Идея принадлежала академику А. Д. Архангельскому (1917 г.), а детальная программа работ

была разработана и представлена выдающимся геологом А. П. Герасимовым. Был создан Научно-издательский совет, в задачу которого входили апробация и утверждение карт к изданию. Этот совет явился прообразом современного Научно-редакционного совета Роснедр [5].

Достижением института за этот период стало создание в 1932 г. *Карты четвертичных отложений европейской части СССР и прилегающих территорий в масштабе 1 : 2 500 000*, редакторы С. А. Яковлев и Г. Ф. Мирчинк (рис. 9), а в 1937 г. – *Геологической карты СССР в масштабе 1 : 5 000 000*, редактор академик Д. В. Наливкин.

Результаты работ по созданию Госгеолкарты масштаба 1 : 1 000 000 первого поколения (Госгеолкарты-1000/1, завершены в 1966 г., составлено более 250 листов, с учетом переизданных)

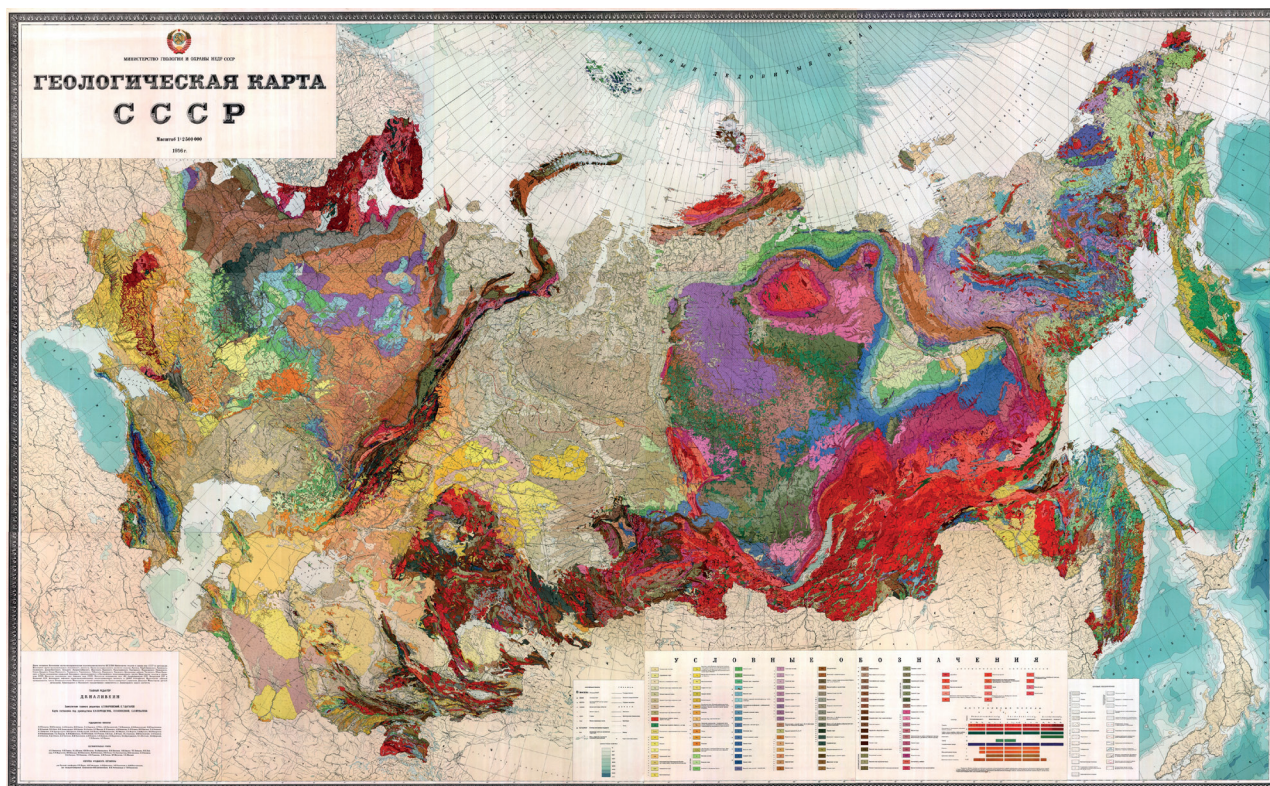


Рис. 10. Геологическая карта СССР масштаба 1 : 2 500 000, 1956 г.

легли в основу изданной в 1956 г. впервые без «белых пятен» *Геологической карты СССР масштаба 1:2 500 000* под редакцией академика Д. В. Наливкина, который получил за эту работу Ленинскую премию (рис. 10). В это же время было издано огромное количество обобщающих научных трудов по петрографии и палеонтологии.

Однако после Великой Отечественной войны объем работ по геологическому картографированию снизился. Во ВСЕГЕИ проводились в основном тематические работы. При этом страна в послевоенные годы стала отчаянно нуждаться в новых месторождения полезных ископаемых. Поэтому в мае 1954 г. Совет министров СССР вынес решение, в котором указал, что геологическое картирование, являющееся основой комплексного и планомерного геологического изучения страны, поисков полезных ископаемых и установления закономерностей их размещения, должно считаться одной из главнейших задач Министерства геологии и охраны недр СССР [5].

Постановлением Совета министров СССР на ВСЕГЕИ возлагалась научно-методическое руководство всеми работами по государственному геологическому картированию территории СССР. Научно-редакционному совету при ВСЕГЕИ был поручен контроль за качеством государственных и сводных геологических карт и утверждение их к изданию. В 1955 г. при ВСЕГЕИ начал функционировать Межведомственный стратиграфический комитет под председательством академика Д. В. Наливкина. Количество сотрудников



Рис. 11. Рабочие места сотрудников располагались даже в залах ЦНИГР музея, 1950-е годы



Рис. 12. Ученый совет ВСЕГЕИ, 1957 г. Слева направо: А. А. Иванов, Л. И. Боровиков, Н. М. Успенский, С. А. Музылев, К. Н. Паффенгольц, П. К. Чихачев, Г. С. Лабазин, И. И. Краснов, Е. Е. Белякова, К. П. Евсеев, П. М. Татаринев, Ю. Н. Книпович, А. П. Марковский, Ю. Ир. Половинкина, Е. И. Нефедов, В. П. Нехорошев, В. И. Яворский, Л. С. Либрович, Н. И. Марочкин (директор ВСЕГЕИ), Н. В. Шабаров, Н. К. Морозенко

ВСЕГЕИ стало увеличиваться, места в здании Геолкома уже не хватало. Многие сотрудники сидели в коридорах и даже на балюстраде вокруг главной лестницы. Столами для сотрудников были заполнены и пространства между витринами в музее (рис. 11). В связи с расширением института в 1956 г. началось строительство лабораторного корпуса ВСЕГЕИ. В то же время Ученый совет ВСЕГЕИ был небольшим по численности, объединяя широко известных ученых-геологов (рис. 12).

ВСЕГЕИ в 1957–1982 гг. Ежегодно, после принятия постановления Правительства 1954 г., геологической съемкой двухсоттысячного масштаба закрывались площади, примерно равные Франции. Уже к 1967 г. все экономически важные регионы были обеспечены изданными картами этого масштабного уровня.

В конце 1950-х годов ВСЕГЕИ приступил к составлению геологических карт отдельных регионов страны в масштабах 1:1 500 000–1:500 000 для обобщения и анализа накопленной информации, оценки изученности регионов и создания основы для планирования дальнейших работ. В 1959 г. изданы: *Геологическая карта Урала*, *Геологическая карта Малого Хингана* и др. Особенно следует отметить *Геологическую карту Байкальской горной области*, изданную в 1964 г., которая впервые сопровождалась зональной легендой (рис. 13). Впервые были составлены геологические карты всей территории СССР в пяти-

лионном и двух с половиной миллионном масштабе, и также впервые – *Тектоническая карта СССР масштаба 1:2 500 000* (в 1964 г.) и *Атлас литолого-палеогеографических карт СССР масштаба 1:7 500 000*, включающий 196 карт (1967–1969 гг.). Большое внимание уделялось разработке критериев поисков месторождений полезных ископаемых. В 1967 г. были подготовлены *Карта основных металлогенических зон территории СССР* и *Металлогеническая карта СССР* [5].

В 1964 г. начались работы по составлению Государственной геологической карты СССР масштаба 1:1 000 000 второго поколения (Госгеолкарты-1000/2). Она планировалась как основной справочный ресурс по геологическому строению и полезным ископаемым СССР, был значительно расширен комплект карт, который включал теперь не только геологическую, но и четвертичную карту, а также карту полезных ископаемых [12].

Одним из новых направлений работ института стала разработка теоретических и методических основ выделения и классификации геологических формаций. Результатом этого направления стали *Карта магматических формаций СССР* (1971 г.) и *Карта осадочных и вулканогенно-осадочных формаций СССР* (1979 г.). Был составлен первый Стратиграфический кодекс СССР, регламентирующий стратиграфические исследования в стране (1977 г.). Опубликованы обобщения «Стратиграфия СССР» в 14 томах (1963–1989 гг.), «Стратиграфический словарь СССР» (1975–1994 гг.), «Геохронология СССР» (1974 г.) и многие другие

справочные работы. Сводные и обзорные карты регулярно представлялись ВСЕГЕИ на международных геологических конгрессах. Так, *Геологическая карта СССР масштаба 1:2 500 000* на конгрессе в Брюсселе в 1958 г. получила Гран-при, как и две тектонические карты СССР 1953 и 1956 г.

Учитывая огромный опыт составления геологических карт СССР и международное признание страны в геологической картографии в 1960 г. Комиссия по геологической карте мира сформировала новую Подкомиссию по СССР, которую возглавил Н. А. Беляевский. Президентом Подкомиссии по тектоническим картам стал академик Д. В. Наливкин. Эти подкомиссии до сих пор возглавляют российские ученые.

Отметим, что не все время работы по геологическому картографированию шли с нарастающими темпами. Так, в начале 1970-х годов объемы работ по геологическому картографированию миллионного масштаба были сильно снижены в связи с недостаточной методической обеспеченностью и сложностями организационного характера. Было несколько лет полного простоя, и только в 1976 г. работы по созданию Госгеолкарты-1000/2 были возобновлены и расширены.

В 1979 г. приказом Мингео СССР было утверждено новое положение о Главной редколлегии Госгеолкарты СССР. Этим же приказом работы по Госгеолкарте отмечались как одно из приоритетных направлений региональных геологических работ и приобретали планомерный характер.

Научно-методическое руководство со стороны ВСЕГЕИ региональными работами в СССР способствовало развитию в институте научных школ. Отметим некоторые из них.

В первую очередь это *научная школа геологической картографии*, теоретическая и методическая база которой была заложена еще в XIX веке А. П. Карпинским, Ф. Н. Чернышёвым, С. Н. Никитиным, И. В. Мушкетовым и др. С именами этих исследователей связано создание первых инструкций и методик геологической съемки и составления карт, многие положения которых остаются актуальными и сегодня. *Палеонтолого-стратиграфическая научная школа* зародилась также в самом начале деятельности Геолкома. Ее основы заложены исследованиями Ф. Б. Шмидта и А. П. Карпинского, Ф. Н. Чернышёва и С. Н. Никитина, Н. Н. Яковлева и А. А. Борисяка и многих других. Формирование *научной школы в области геологии углей* связано с именем Л. И. Лутугина, а дальнейшему развитию способствовали работы П. И. Бутова, С. В. Кумпана, Н. В. Шабарова, В. И. Яворского и др. В рамках этой школы была создана теория поясов угленакопления, сыгравшая важную роль в поисках и разведке месторождений углей. *Петрографическая школа* Геолкома — ВСЕГЕИ связана с именами А. П. Карпинского, Е. С. Федорова, Ф. Ю. Левинсона-Лессинга, А. В. Заварицкого, В. Н. Лодочникова и др. Разработанные ими теоретические и практические основы петрографических методов исследования

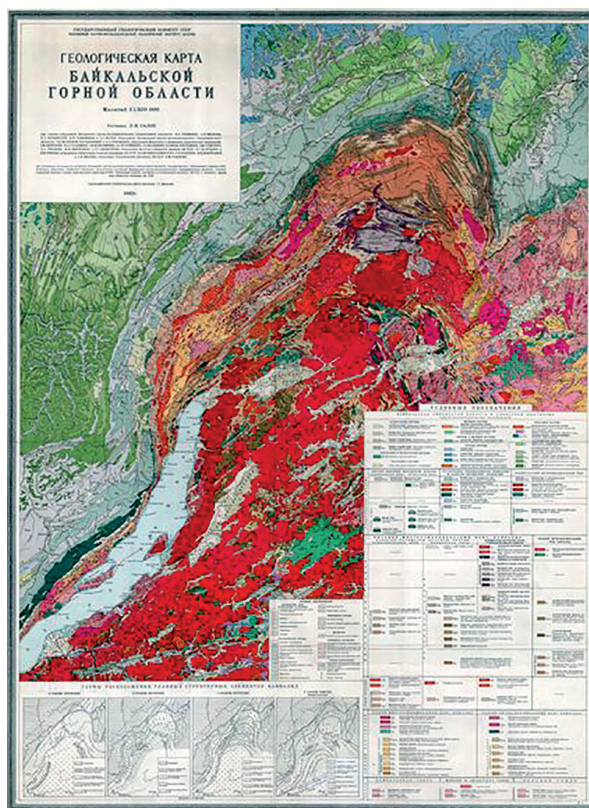


Рис. 13. Геологическая карта Байкальской горной области, 1964 г.

вещества позволили развивать важные теоретические проблемы магматизма и метаморфизма, физико-химических основ петрологии, формационного анализа и учения о тектоно-магматических циклах и т. д. Необходимо также упомянуть *гидрогеологическую школу*, основателями которой были сотрудники Геолкома С. Н. Никитин и Н. Ф. Погребов, и *научную школу четвертичной геологии и геоморфологии*, заложенную А. П. Павловым, Н. А. Соколовым и И. В. Мушкетовым и развитую С. А. Яковлевым и Я. С. Эдельштейном [4].

Результаты работ активно публиковались. Только за период с 1954 по 1980 г. было издано 300 томов Трудов института. Ученые ВСЕГЕИ принимали активное участие во всех общесоюзных геологических изданиях, таких как «Основы палеонтологии», «Петрография СССР», «Тектоника СССР», «Закономерности размещения полезных ископаемых на территории СССР» и др. (рис. 14). В институте были составлены многие тома многотомного издания «Геология СССР».

В 1982 г. ВСЕГЕИ достойно встретил свое столетие. Общая численность сотрудников ВСЕГЕИ достигла в это время 3000 человек. Только в одном отделе стратиграфии и палеонтологии насчитывалось 120 сотрудников. Во ВСЕГЕИ работали 70 докторов, 340 кандидатов наук, 10 профессоров, пять заслуженных деятелей науки, три героя социалистического труда. К этому времени 380 специалистов ВСЕГЕИ были удостоены государственных наград СССР, в том числе



Рис. 14. Публикации стратиграфических обобщений, 1970-е годы

Ленинской и Государственной премий. Академиками и членами-корреспондентами Академии наук СССР и Союзных республик были избраны 56 человек, в разное время работавших в Геологическом комитете – ВСЕГЕИ [1].

Благодаря инициативе и настойчивости А. И. Жамойды, который тогда был директором ВСЕГЕИ, в 100-летний юбилей геологической службы страны ВСЕГЕИ присвоено имя академика А. П. Карпинского.

ВСЕГЕИ в 1982–2007 гг. и современный этап его развития. К концу 1980-х годов было фактически завершено второе поколение геологических карт миллионного масштаба и существенно снизились объемы геологосъемочных работ. Тем не менее институт достаточно активно продолжал свою научно-методическую деятельность, выпускались методические и практические руководства, в этот период сильно повысилась публикационная активность сотрудников.

С начала 1990-х годов во ВСЕГЕИ началась разработка новых требований к Госгеолкарте СССР, учитывающих новейшие тенденции развития геологической картографии. Постановлением Роскомнедра № 7 от 26 марта 1993 г. при ВСЕГЕИ была обновлена Главная редколлегия по геологическому картографированию. На нее было возложено перспективное планирование и разработка научно-методических руководств по государственному геологическому картографированию.

С 2000 г. начались работы по созданию Госгеолкарты-1000 третьего поколения (Госгеолкарты-1000/3). Однако сначала участие института в создании геологических карт этого масштабного уровня ограничивалось буквально единичными листами. Сегодня региональное геологическое изучение недр территории Российской Федерации и ее континентального шельфа закреплено в Законе «О недрах». Эта государственная задача решается в рамках мероприятий программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» через распределенную систему бюджетных учреждений, находящихся в ведении Роснедра.

Ведущей организацией Роснедра и Минприроды РФ в области геологического картографирования является ВСЕГЕИ.

Объем выполняемых геологосъемочных работ двухсоттысячного масштаба сегодня составляет до 70 листов геологических карт в год. Что касается Госгеолкарты-1000/3, то наш институт планирует завершить ее создание к 2025 г.

Основными задачами Госгеолкарты-1000/3 стало картографирование не только суши, но и акваторий, внедрение в геологические карты результатов изотопных, геофизических, геохимических методов исследований, создание геологических карт с использованием цифровых технологий.

Сегодня цифровые технологии внедряются на всех этапах геологического картографирования от полевых работ до представления геологических карт на сайтах нашего института и международных организаций. Все это впервые сделало их широкодоступными для многомиллионной аудитории пользователей.

Технологии веб-доступа и обработки данных в удаленном режиме позволяют перейти от локальных полистных проектов к модели создания крупных и глобальных геолого-картографических информационных ресурсов и баз данных. По заданию Роснедр, ВСЕГЕИ приступил к мониторингу Госгеолкарты-1000/3 с формированием постоянно обновляемой единой цифровой геолого-картографической модели всей территории страны, включающей современные централизованные базы первичных геологических данных, полезных ископаемых, стратотипов, петротипов, изотопно-геохронологических и изотопно-геохимических характеристик геологических объектов.

Эта геолого-картографическая модель является частью национального геолого-картографического ресурса ГИС-Атлас «Недра России», включающего комплексную геолого-картографическую информацию о недрах территории РФ и ее континентального шельфа, накопленную отечественными организациями самых разных

ведомств за 140 лет работ по государственному геологическому изучению недр, геологоразведочных и прогнозно-поисковых работ и научных геологических исследований.

Информационно-технологическое представление ГИС-Атласа «Недра России» реализовано с использованием современных технологий полимасштабного отображения геолого-картографических материалов, обеспеченного методиками поиска, пространственного анализа и комплексной интерпретации геологических данных. Доступ к данным осуществляется через специально разработанные веб-приложения и прямые подключения. ГИС-Атлас «Недра России» доступен для многомиллионной аудитории пользователей в виде единого интернет-ресурса на сайтах Федерального агентства по недропользованию и ВСЕГЕИ (<https://vsegei.ru/ru/gisatlas/>).

Современный уровень отечественного геологического картографирования позволяет России успешно интегрироваться в крупнейшие международные проекты и использовать технологии и методические подходы, разрабатываемые в рамках совместных крупных международных проектов и программ, таких как OneGeology и Deep Time Digital Earth (DDE). Созданный во ВСЕГЕИ национальный картографический ресурс ГИС-Атлас «Недра России» находится в полном соответствии как с целями и миссией международной программы DDE, так и с задачами исследовательских центров превосходства DDE (DDE Research Centers of Excellence), образованных в Китае и США.

Международная деятельность нашего института за последние 25 лет во многом обеспечивается участием российских ученых в Комиссии по геологической карте мира при ЮНЕСКО (CGMW) (<https://ccgm.org/en/content/4-about-us>). Традиционно три подкомиссии – по Северной Евразии, Антарктике и тектонике – возглавляют российские ученые – члены и члены-корреспонденты Академии наук: Д. В. Наливкин, В. Е. Хаина, В. А. Пейве, А. А. Богданов, Ю. Г. Леонов, А. И. Жамойда, которые внесли большой вклад в работу Комиссии и формирование авторитета российской геологической картографии в глазах мировой геологической общественности.

В последние годы наш институт был инициатором и непосредственным участником нескольких крупных международных картографических проектов, которые реализуются под эгидой Комиссии по геологической карте мира. Среди них *Атлас геологических карт Северной, Центральной и Восточной Азии масштаба 1:2 500 000*, в работе над которым принимали участие геологические службы и национальные академии наук России, Китая, Монголии, Кореи и Казахстана, а также *Атлас геологических карт Циркумполярной Арктики масштаба 1:5 000 000* – в его создание внесли вклад представители геологических служб, национальных академий наук и университетов США, Канады, Норвегии, Швеции, Дании, Германии и Франции.

ВСЕГЕИ отвечал за составление *Тектонической карты Арктики*, опубликованной Комиссией по геологической карте мира в 2019 г. в Париже. Эта карта обладает не только большой научной, но и практической значимостью для обоснования внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане в Заявке Российской Федерации в Комиссию ООН.

Результаты всех этих исследований были опубликованы издательством Springer в монографиях «Tectonics of the Arctic» [14] и «Tectonics of Asia» [15], а также в «Тектоностратиграфическом Атласе Арктики» [13].

Опыт и активная работа российских ученых послужили основанием для Комиссии по геологической карте мира предложить ВСЕГЕИ создать новую *Тектоническую карту мира масштаба 1:35 000 000*. Создание этой карты давно назрело, так как последняя *Тектоническая карта мира масштаба 1:45 000 000* была составлена в 1982 г. под руководством академиков В. Е. Хаина и Ю. Г. Леонова. Работы по созданию такой карты в виде современной геоинформационной системы сейчас проводятся во ВСЕГЕИ с участием специалистов из академии наук.

За последние 20 лет ВСЕГЕИ сильно изменился. При этом не только внешне, но и прошел серьезное технологическое переоснащение. Были созданы: современный Центр изотопных технологий с уникальным вторично-ионным масс-спектрометром SHRIMP, Центральная лаборатория, в которой проводится 65 видов различных геохимических анализов, а также единственная в России лаборатория оптически стимулированной люминесценции.



Рис. 15. Памятник А. П. Карпинскому перед входом во ВСЕГЕИ

У нас в институте есть традиция бережно относиться к сохранению памяти о Геологическом комитете, а главное, о людях, которые работали и работают в стенах института.

В 2010 г. мы установили первый в Петербурге памятник Александру Петровичу Карпинскому, который стоит у входа в наш институт, названный в честь его имени, на 21-й линии Васильевского острова (рис. 15), куда выходят окна бывшего кабинета академика. И на этой же улице расположен Санкт-Петербургский горный институт, с которым Карпинский, как и с Геологическим комитетом России, был тесно связан всю свою жизнь... В нашем институте уже давно сложилась традиция размещать портреты выдающихся ученых Геолкома – ВСЕГЕИ в портретной галерее, располагающейся в коридорах главного здания [2]. В этом году в нее был добавлен портрет Александра Ивановича Жамойды, который был директором ВСЕГЕИ 17 лет с 1970 по 1987 г. и скончался в 2021 г. за полгода до своего 100-летнего юбилея. Мы также приняли решение о размещении в портретной галерее и портрета Дмитрия Васильевича Рундквиста, проработавшего в нашем институте 35 лет.

На балюстраде вокруг главной лестницы размещены мемориальные доски с именами известных ученых Геолкома – ВСЕГЕИ, сотрудников,

погибших во время Великой Отечественной войны, и других наших замечательных коллег [7].

Бывший директорский кабинет преобразован в Исторический кабинет Геолкома – ВСЕГЕИ. Сейчас там находится экспозиция с образцами руд месторождений, первооткрывателями которых являются сотрудники института, и библиотека, где представлены книги, чьи авторы – сотрудники Геолкома – ВСЕГЕИ. Также в Историческом кабинете размещены списки сотрудников – лауреатов Ленинской, государственных и правительственных премий, членов Академии наук, первооткрывателей месторождений. Фотографии, посвященные собраниям ученых советов разных лет, размещены также на стенах нашего Большого зала Ученого совета (рис. 16).

В заключение отметим, что за 140 лет истории Геолкома – ВСЕГЕИ наш институт сохранил цели и задачи, для решения которых был и создан Геологический комитет. Претерпев несколько реорганизаций, ВСЕГЕИ, преемник Геолкома, остается ведущим государственным учреждением, выполняющим работы по региональному геологическому изучению недр. Поэтому и на современном этапе не потеряло своего значения известное высказывание А. П. Карпинского: «Будут новые геологические карты и новые знания – будут и новые месторождения, будет развитие России».



Рис. 16. Ученый совет ВСЕГЕИ в 2006 г. Слева направо: 1-й ряд – В. А. Амантов, В. К. Путинцев, Л. И. Красный, О. В. Петров, А. И. Жамойда, С. В. Аплонов, Е. А. Басков, Т. Н. Корень; 2-й ряд – А. М. Ахмедов, Г. А. Олейникова, Ю. Б. Марин, Л. И. Лукьянова, Д. А. Додин, Г. М. Шор, Е. В. Плющев, В. П. Феокистов, В. Л. Массайтис, Б. А. Борисов; 3-й ряд – А. К. Худoley, М. А. Спиридонов, С. И. Стрельников, С. А. Топорец, М. И. Розинин, Г. А. Шатков, А. С. Вольский, А. С. Егоров, Ю. М. Эринчек, А. И. Ларичев, В. В. Жданов, В. И. Вялов, С. П. Шокальский, В. Н. Мелихов; 4-й ряд – И. И. Абрамович, В. В. Шатов, С. А. Семилеткин, Б. А. Блюман, О. Ю. Корнеев, Ю. И. Матвеев, М. Л. Верба, А. Н. Олейников, С. С. Шевченко, И. В. Булдаков; 5-й ряд – Д. В. Леньчук, Б. В. Петров, Е. П. Миролюк, В. И. Колесников, Г. И. Иванов, Ю. Б. Миронов, С. В. Соколов, М. А. Иванов, А. А. Кирсанов, Е. А. Киселёв, С. А. Сергеев

1. ВСЕГЕИ в развитии геологической науки и минерально-сырьевой базы страны. 1882–1982 / отв. ред. А. И. Жамойда. – Л.: Недра, 1982. – 283 с. (Труды ВСЕГЕИ. Нов. сер.; вып. 314).

2. Выдающиеся геологи. Портретная галерея ВСЕГЕИ. – СПб.: ВСЕГЕИ, 2017. – 12 с.

3. Высочайше утвержденные положение и штат Геологического Комитета // Известия Геологического комитета. – 1883. – Т. 1. – С. I–VI.

4. Геолком-ВСЕГЕИ в развитии геологической службы и укреплении минерально-сырьевой базы России. 1882–2002 / под ред. О. В. Петрова, А. И. Жамойды. – СПб.: ВСЕГЕИ, 2002. – 576 с.

5. Геолком – ЦНИГРИ – ВСЕГЕИ в российской геологической картографии, 1882–2007 / гл. ред.: О. В. Петров, А. Ф. Морозов. – СПб.: ВСЕГЕИ, 2006. – 159 с.

6. Губкин И. М. Полувековой юбилей Геологической службы СССР и достижения за последние 15 лет // Вестник Союзгеоразведки. – 1932. – № 11. – С. 1–18.

7. Имена геологов на мемориальных досках (ВСЕГЕИ) / сост.: Г. Н. Шапошников, И. Н. Курек. – СПб.: ВСЕГЕИ, 1992. – 56 с.

8. Инструкция лицам, командируемым Геологическим Комитетом // Известия Геологического комитета. – 1883. – Т. 2. – С. 75–85.

9. Колбанцев Л. Р. К истории VII сессии Международного геологического конгресса. Санкт-Петербург, 1897: Библиографический обзор. – СПб.: ВСЕГЕИ, 2019. – 48 с.

10. Проект общего плана геологического исследования России // Известия Геологического комитета. – 1883. – Т. 2. – С. 44–45.

11. Романовский С. И. Александр Петрович Карпинский. 1847–1936. – Л.: Наука, 1981. – 484 с.

12. 125 лет Геолкому – ВСЕГЕИ, 1882–2007 / гл. ред. О. В. Петров, А. Ф. Морозов. – СПб.: ВСЕГЕИ, 2006. – 128 с.

13. Тектоностратиграфический атлас Восточной Арктики / отв. ред.: О. В. Петров, М. Смелрор. – СПб.: ВСЕГЕИ, 2020. – 151 с.

14. Tectonics of the Arctic / eds.: O. V. Petrov, M. Smelror // Springer Geology. – Cham: Springer Nature, 2021. – Vol. XIII. – 208 p.

15. Tectonics of Asia (Northern, Central and Eastern Asia) / eds.: O. V. Petrov, S. Dong // Springer Geology. – Cham: Springer Nature, 2021. – 262 p.

1. VSEGEI v razvitii geologicheskoy nauki i mineral'no-syr'evoy bazy strany. 1882–1982 [VSEGEI in the development of geological science and the mineral resource base of the country. 1882–1982]. Ex. ed.: A. I. Zhamoyda. Leningrad, Nedra, 1982, 283 p.

2. Vydayushchiesya geologi. Portretnaya galereya VSEGEI [Outstanding geologists. Portrait Gallery of VSEGEI]. St. Petersburg, VSEGEI, 2017, 12 p.

3. Vysochayshe utverzhdennye polozhenie i shtat” Geologicheskogo Komiteta [Highest approved regulations and staff of the Geological Committee]. *Izvestiya Geologicheskogo Komiteta*, 1883, vol. 1, pp. I–VI. (In Russian).

4. Geolkom-VSEGEI v razvitii geologicheskoy sluzhby i ukrepleni mineral'no-syr'evoy bazy Rossii. 1882–2002 [Geolcom-VSEGEI in the development of the geological service and the strengthening of the mineral resource base of Russia. 1882–2002]. Eds.: O. V. Petrov, A. I. Zhamoyda. St. Petersburg, VSEGEI, 2002. – 576 p.

5. Geolkom – TsNIGRI – VSEGEI v rossiyskoy geologicheskoy kartografii, 1882–2007 [Geolcom – TsNIGRI – VSEGEI in Russian geological cartography, 1882–2007]. Ex. eds.: O. V. Petrov, A. F. Morozov. St. Petersburg, VSEGEI, 2006, 159 p.

6. Gubkin I. M. Poluvekovoy yubiley Geologicheskoy sluzhby Soyuza Sovetskikh Sotsialisticheskikh respublik i dostizheniya za poslednie 15 let [50th Anniversary of the Geological Survey of the USSR and achievements over the past 15 years]. *Vestnik Soyuzgeorazvedki*, 1932, no. 11, pp. 1–18. (In Russian).

7. Imena geologov na memorial'nykh doskakh (VSEGEI) [Names of geologists on memorial plaques (VSEGEI)]. Compilers: G. N. Shaposhnikov, I. N. Kurek. St. Petersburg, VSEGEI, 1992, 56 p.

8. Instruksiya litsam, komandiruemyim Geologicheskim Komitetom [Instructions to persons sent by the Geological Committee]. *Izvestiya Geologicheskogo komiteta*, 1883, vol. 2, pp. 75–85. (In Russian).

9. Kolbantsev L. R. K istorii VII sessii Mezhdunarodnogo geologicheskogo kongressa. Sankt-Peterburg, 1897: Bibliograficheskii obzor [On the History of the VII Session of the International Geological Congress. St. Petersburg, 1897: Bibliographic review]. St. Petersburg, VSEGEI, 2019, 48 p.

10. Proekt obshchego plana geologicheskogo issledovaniya Rossii [Draft general plan for the geological study of Russia]. *Izvestiya Geologicheskogo komiteta*, 1883, vol. 2, pp. 44–45. (In Russian).

11. Romanovskiy S. I. Aleksandr Petrovich Karpinskiy. 1847–1936 [Alexander Petrovich Karpinsky. 1847–1936]. Leningrad, Nauka, 1981, 484 p.

12. 125 let Geolkomu – VSEGEI, 1882–2007 [125 years of Geolkom – VSEGEI 1882–2007]. Editors-in-Chief: O. V. Petrov, A. F. Morozov. St. Petersburg, VSEGEI, 2006, 128 p.

13. Tektonostratigraficheskii atlas Vostochnoy Arktiki [Tectonostratigraphic atlas of the Eastern Arctic]. Ex. eds.: O. V. Petrov, M. Smelror. St. Petersburg, VSEGEI, 2020, 151 p.

14. Petrov O. V., Smelror M. (eds.). Tectonics of the Arctic. *Springer Geology*. Cham, Springer Nature, 2021, vol. XIII, 208 p.

15. Petrov O. V., Dong S. (eds.). Tectonics of Asia (Northern, Central and Eastern Asia). *Springer Geology*. Cham, Springer Nature, 2021, 262 p.

Petrov Oleg Vladimirovich – чл.-корр. РАН, доктор геол. минерал. наук, доктор экон. наук, ген. директор, ВСЕГЕИ¹. <vsegei@vsegei.ru>

Tolmacheva Tatiana Yurevna – доктор геол. минерал. наук, ученый секретарь, ВСЕГЕИ¹. <Tatiana_tolmacheva@vsegei.ru>

Kolbantsev Leonid Ruslanovich – зам. директора, Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей им. академика Ф. Н. Чернышёва (ЦНИГР музей) при ВСЕГЕИ¹. <Leonid_Kolbantsev@vsegei.ru>

Petrov Oleg Vladimirovich – Corresponding Member of RAS, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Doctor of Economic Sciences, Director General, VSEGEI¹. <vsegei@vsegei.ru>

Tolmacheva Tatiana Yurevna – Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Academic Secretary, VSEGEI¹. <Tatiana_tolmacheva@vsegei.ru>

Kolbantsev Leonid Ruslanovich – Deputy Director, Central Research Exploration Museum named after academician F. N. Chernyshev (TsNIGR muzey) at the VSEGEI¹. <Leonid_Kolbantsev@vsegei.ru>

¹ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского (ВСЕГЕИ). Средний пр., 74, Санкт-Петербург, Россия, 199106.

A. P. Karpinsky Russian Geological Research Institute (VSEGEI). 74 Sredny Prospect, St. Petersburg, Russia, 199106.