Записки Ленинградского ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции
и ордена Трудового Красного Знамени горного института им. Г.В.Плеханова,
1983, т. 95

УДК 55(092.1)(47)

СТО ЛЕТ ПЛОДОТВОРНОГО СОДРУЖЕСТВА
(Горный институт – Геологический комитет – ВСЕГЕИ)

А.Х.КАГАРМАНОВ

Среди ряда различных организаций и учреждений, инициатором создания которых был Горный институт, на первом месте по праву должен быть назван Геологический комитет – ныне Всесоюзный ордена Ленина научно-исследовательский геологический институт имени А.П.Карпинского (ВСЕГЕИ), головное учреждение Министерства геологии СССР.

Первое заседание руководящего органа Геологического комитета – Присутствия (Ученого совета) состоялось 100 лет тому назад, 15(27) марта 1882 г., под председательством первого директора Комитета академика Г.П.Гельмерсена в квартире профессора В.И.Меллера, находившейся в нижнем этаже главного здания института. На этом заседании был избран первый состав сотрудников Геологического комитета из шести человек, пять из них – А.П.Карпинский, И.В.Мушкетов, Ф.Н.Чернышев, А.А.Краснопольский и В.А.Домгер – были профессорами и питомцами Горного института. Эта маленькая, но "могучая кучка" (по образному выражению В.П.Нехорошева [10]) русских геологов поставила перед собой грандиозную задачу систематического исследования геологического строения нашей страны.

В течение первых 13 очень плодотворных лет своей деятельности Геологический комитет помещался в стенах Горного института, первоначально – в трех комнатах профессорской квартиры В.И.Меллера. Через 3 года Комитет получил в свое распоряжение целую квартиру, однако некоторые геологи занимались еще рядом, в палеонтологических залах Горного музея. Только в 1894 г., когда в связи с увеличением числа студентов Горному институту потребовалось дополнительное помещение, Геологический комитет переехал в одноэтажное здание на 4-й линии Васильевского острова, а также снял несколько квартир поблизости. Тем не менее в 1894–1896 гг. комиссия в составе директора Горного института В.И.Меллера, директора Комитета А.П.Карпинского и других лиц разрабатывала вопрос о постройке общего здания для различных лабораторий института и Комитета [6].

Связь этих учреждений была настолько тесной, что в 1909 г. Ученым советом Горного института "Было принято, ввиду проектирующегося в это время расширения и Геологического комитета, п р и н ц и п и а л ь н о ж е л а т е л ь н ы м (разрядка наша.– А.К.) объединение Института и Комитета на одной территории, ... расширенной покупкой ... участка земли" смежного с институтом [13]. Горный институт ассигнований не добился, а Комитету удалось позднее получить деньги на строительство здания, ныне

возвышающегося на Среднем проспекте. Было несколько вариантов постройки здания Геологического комитета в разных районах Васильевского острова, но, думается, не случайно директор Комитета Ф.Н.Чернышев выбрал для него место, расположенное в 10 минутах ходьбы от Горного института...

До Октябрьской революции "Горный институт настолько тесно был связан с Геологическим комитетом, что трудно работу геологической мысли этих учреждений рассматривать отдельно", – писал в 1937 г. профессор Московского университета Г.Ф.Мирчинк [8, с.381-382]. Эти слова полностью применимы и к послереволюционному периоду существования рассматриваемых учреждений. Эта связь выражалась в том, что все директора Геологического комитета были питомцами и профессорами Горного института (Г.П.Гельмерсен, В.Г.Ерофеев, А.П.Карпинский, Ф.Н.Чернышев, К.И.Богданович, Э.Н.Вебер, А.К.Мейстер, А.Н.Рябинин, Н.Н.Яковлев, Д.И.Мушкетов), а иногда параллельно и директорами института (В.Г.Ерофеев, Ф.Н.Чернышев, Д.И.Мушкетов). Бо́льшую часть сотрудников Геологического комитета составляли питомцы Горного института. Так, в 1898 г. из 18 геологов Комитета 11 – горные инженеры, в 1913 г. из 49 геологов 33 – горные инженеры, в 1924 г. из 57 геологов 44 – горные инженеры [3]. Эта тенденция сохранилась и в ЦНИГРИ – ВСЕГЕИ.

Вековое содружество старейших учреждений имело и
влияние на качество подготовки специалистов в Горном институте и тем самым на уровень научных исследований, осуществляемых Геологическим комитетом – ВСЕГЕИ. Е.П.Чехоровец писал: "В Геологическом комитете основном работали горные инженеры, прошедшие школу Горного института, где на геологию давно было обращено большое внимание, а главное, – геология там преподавалась не в отрыве, а в тесной связи с потребностями горной промышленности" [10, с.17].

Первой задачей Геологического комитета было составление и издание геологической карты России. Уже в 1883 г. А.П.Карпинский на основе созданной им годом ранее для учебных целей геологической карты европейской части России составил карту геологической изученности. Благодаря большому опыту, самопожертвованию и упорному труду деятелей Комитета к 1892 г. была составлена первая геологическая карта Европейской России в масштабе 60 верст в одном дюйме. Карта сразу же стала использоваться А.П.Карпинским при чтении курса геогнозии (исторической геологии). В 1893 г. под руководством этого замечательного ученого готовится к печати учебная геологическая карта европейской части России, вероятно, одна из первых в мире геологических карт такого назначения.

А.П.Карпинский как профессор Горного института и директор Геологического комитета был учителем выдающихся деятелей отечественной геологии – И.В.Мушкетова, К.И.Богдановича, Ф.Н.Чернышева, А.А.Борисяка, Н.Н.Яковлева, Д.И.Лутугина и других, которые впоследствии с успехом трудились параллельно в этих учреждениях. Само существование Геологического комитета в стенах Горного института, встречи с сотрудниками Комитета в библиотеке, Горном музее, на заседаниях Минералогического общества ока-

зывали благотворное влияние на студенчество. «... какой несказанной радостью было для меня, когда в 1884 г. «сам» А.П.Карпинский ввел меня в эти комнаты (занимаемые комитетом. – А.К.), предмет наших желаний», поручив перевести гипсометрические данные с метров на русские меры, – вспоминал К.И.Богданович [2, с.61].

С 1892 г. Комитет приступает к детальной геологической съемке Донбасса – вначале под руководством Ф.Н.Чернышева, а затем Л.И.Лутугина. Эта работа послужила для студентов Горного института замечательной школой полевой геологии. Многие из них – П.И.Степанов, А.А.Гапеев, С.В.Кумпан, П.И.Бутов, А.А.Борисяк, В.И.Яворский и другие – впоследствии стали профессорами Горного института. Директор Геологического комитета и профессор Горного института, член-корреспондент АН СССР Н.Н.Яковлев много лет спустя говорил, что он считает Лутугина в числе своих учителей по геологии (несмотря на разницу по возрасту в четыре года), так как именно Лутугин научил его работать в поле [17]. «„Книга есть книга – а ты вот научись разобраться в поле, научись наблюдать", – вот что было его (Лутугина – А.К.) принципом», – вспоминал академик П.И.Степанов [15, с.33]. Л.И.Лутугин, сменив А.П.Карпинского в Горном институте на посту преподавателя исторической геологии, был также и первым руководителем практических занятий по этому курсу, введенных в институте согласно уставу 1896 г.

До постройки нового здания Геологического комитета наиболее ответственные заседания Присутствия проходили в конференц-зале Горного института. Здесь, как вспоминал Ю.А.Кемчужников, Л.И.Лутугин демонстрировал детальнейшую геологическую карту Донецкого бассейна.

Успехи отечественной геологии, связанные с деятельностью Комитета, были столь очевидны, что уже в 1888 г. Геолкому по соглашению с Академией наук, Горным институтом и русскими университетами поручается организовать сессию Международного геологического конгресса 1897 г. в Петербурге [14]. Эта сессия прошла прекрасно. «Конгресс произвел на иностранцев настолько глубокое впечатление и оставил по себе настолько приятное воспоминание, что даже в 1913 году, т.е. через 16 лет, мне пришлось в Италии слышать самые восторженные отзывы о нем от крупных специалистов", – писал позднее А.П.Герасимов [4]. В столь высокой оценке отечественной геологии была немалая заслуга профессоров и преподавателей Горного института. Они не только подготовили кадры геологов, обеспечивших успех работы, но и лично участвовали во многих исследованиях и тем самым способствовали прогрессу русской геологической науки.

Благотворное влияние Геологического комитета сказывалось в том, что профессора Горного института в связи с притоком нового материала и потребностями практики постоянно обновляли содержание старых курсов и создавали новые курсы. Знаменитый А.П.Карпинский в своих лекциях по геогнозии развивал основы учения о платформах. Блестящий лектор и любимец петербургского студенчества И.В.Мушкетов создал капитальный учебник физической геологии (1891), неоднократно, с дополнениями его учеников, переиздававшийся вплоть до 1935 г. «Физическая геология" Мушкетова, по мне-

ним русской и иностранной критики, – это выдающееся руководство в области геологической и географической литературы, отличающееся полнотой, удачным подбором фактов, большинство из которых характеризует геологию России [II].

В 1908–1910 гг. курс исторической геологии в институте вел Ф.Н.Чернышев, сотрудник Комитета с первого дня его создания, сменивший в 1903 г. А.П.Карпинского на посту его директора. Выдающийся исследователь стратиграфии палеозоя европейской части России, Урала и Арктики, лично знакомый с геологией ряда зарубежных государств, Ф.Н.Чернышев в своих лекциях использовал колоссальный материал по стратиграфии отдельных районов мира. Его лекции привлекали не только студентов, но и многих квалифицированных геологов. Д.В.Наливкин, тогда еще студент, слушавший эти лекции и сделавший первые шаги по изучению брахиопод под руководством Ф.Н.Чернышева, считал его одним из своих учителей.

В 1902–1919 гг. курсы физической геологии и рудных месторождений в институте читает К.И.Богданович – старший геолог, а в 1914–1917 гг. – директор Геологического комитета. Громадный опыт личных экспедиционных исследований в самых различных районах Азии и европейской части России нашел отражение в этих курсах. К.И.Богдановичем был составлен и впервые прочитан полный курс рудных месторождений, в 1912–1913 гг. изданный в виде двухтомного учебника.

Вероятно, не без влияния К.И.Богдановича в 1907 г. Совет института принимает решение о выделении геолого-разведочного отделения при горном разряде (факультете) – предшественника будущего геолого-разведочного факультета. Ведь до этого институт не занимался специальной подготовкой геологов, хотя всегда были группы студентов, которые готовили себя к геологической деятельности, уделяя главное внимание геологическим дисциплинам. Подготовка геологов в институте с первых же лет отличалась традиционной для института практической направленностью, которая в значительной степени определялась потребностью Геологического комитета. Именно поэтому многие специалисты, получив высшее образование в других учебных заведениях, поступали в Горный институт. Например, в 1914 г. из 934 студентов института 66 человек ранее окончили другие вузы. Среди известных впоследствии геологов – сотрудников Геологического комитета, совершенствовавших свое образование в Горном институте после окончания Московского университета, можно назвать М.М.Пригоровского, М.М.Васильевского, П.А.Гроссе и др.

Развитие отечественной геологии в стенах Комитета влечет за собой и изменение требований к питомцам Горного института. Поэтому уже в 1913 г. К.И.Богданович предлагает ввести новые курсы – «Геологию полезных ископаемых" (а не только «Рудные месторождения"– курс, читавшийся им с 1902 г.), «Геологическую картографию"; создать кафедру прикладной геологии, которая занималась бы учением о полезных ископаемых (включая воду) и их оценкой; усилить специальную подготовку студентов; расширить практические занятия в поле. «Геологический комитет ... нуждается в геологах, специалистах-стратиграфах, с солидной палеонтологической

подготовкой, и петрографах, знакомых с современными методами... Удачное сочетание геологической, горно-технической и геодезической подготовки давал всегда только Горный институт и необходимо стремиться к дальнейшему расширению такой подготовки..." [I, с.I04-I05]. Однако эти ценные предложения удалось реализовать только после Великой Октябрьской социалистической революции, когда в I9I8 г. на базе геолого-разведочного отделения был создан геолого-разведочный факультет во главе с его первым деканом К.И.Богдановичем.

После Октябрьской революции лучшие представители русской интеллигенции сразу же встали на сторону советской власти. В стране в тяжелейших условиях гражданской войны, голода, холода и разрухи начиналась огромная созидательная работа. Первые послереволюционные I0 лет Горный институт возглавлял талантливый геолог и организатор Д.И.Мушкетов, который с I9I3 г. работал в Геологическом комитете, а в I926-I929 гг. был его директором. Известна высокая оценка Д.И.Мушкетова, данная ему главой нашего государства В.И.Лениным, предлагавшим в I92I г. перевести его в Москву и включить в состав коллегии одного из наркоматов[X].

Деятельность Д.И.Мушкетова сыграла решающую роль в сохранении и возрождении старейшей высшей горной школы страны. Ведь в I9I8-I9I9 гг. количество студентов института фактически не превышало 50-70. На геолого-разведочном факультете было 20 студентов. Профессура рассыпалась "становилось ясным неминуемое уничтожение кадра русских горных инженеров... и полная зависимость русского горного дела от иностранцев", писал Д.И.Мушкетов [9, с.II].

В связи с создавшимся катастрофическим положением руководство института осенью I9I9 г. обратилось в Горный совет ВСНХ с просьбой принять немедленные меры по спасению дела. Эти меры вскоре были приняты: студенты горных вузов освобождались от воинской повинности, распоряжением Совета Труда и Обороны возвращались с фронта, направлялись для обязательного завершения образования и обеспечивались материально.

Геолого-разведочный факультет возглавлял один из ведущих деятелей Геологического комитета А.А.Борисяк. По его инициативе принимается новая программа подготовки инженеров, обновляются учебные дисциплины, вводятся новые курсы, которые, как правило, читаются ведущими сотрудниками Комитета. Среди этих дисциплин геология России (I920 г., А.А.Борисяк), полевая геология (I920 г., В.Н.Вебер), учение о фациях (I92I г., Д.В.Наливкин), палеофаунистика (I922, Ю.А.Жемчужников), геология нефти (I9I9 г., К.И.Богданович, затем К.П.Калицкий), угольные месторождения (I922 г., П.И.Степанов), минераграфия (I922 г., И.Ф.Григорьев, позднее А.Г.Бетехтин), разведочное дело (I924 г., К.В.Марков, И.С.Васильев) и др. Впервые в СССР создается геолого-разведочная специальность.

Преподаватели Горного института - деятели Геологического комитета создают по новым курсам учебники и монографии. В I922 г. выходит учебник

[X] Ленин В.И. с.40.

исторической геологии А.А.Борисяка, сыгравший решающую роль во введении понятия «геосинклиналь» в отечественную геологию, выдержавший четыре издания и многие годы бывший единственным в стране учебником по исторической геологии. В 1923 г. выходит «Очерк геологии Сибири» А.А.Борисяка, который по существу служил учебником по второй части читавшегося им нового курса «Геология России». Эта книга явилась первой попыткой обобщить обширный фактический материал по азиатской части страны и, до выхода в свет капитальных монографий В.А.Обручева, была единственным справочником для геологов, начинавших исследования в Сибири. Учебник В.Н.Вебера "Полевая геология" был издан четыре раза (1923–1934 гг.) и, наряду с "Полевой геологией" В.А.Обручева, служил методическим пособием по геологической съемке. По этим учебникам в 30-е годы учились в Горном институте Ю.А.Билибин, Н.Н.Курек, Л.С.Либрович, Е.О.Погребицкий, В.И.Серпухов, П.М.Татаринов, ставшие впоследствии крупными геологами – деятелями ЦНИГРИ – ВСЕГЕИ, ныне здравствующие ветераны Геологического комитета – ВСЕГЕИ Герой Социалистического Труда А.П.Марковский, заслуженный геолог РСФСР С.А.Музылев, член-корреспондент АН КазССР Н.Л.Бубличенко, в разные годы также преподававшие в Горном институте, и др.

Значительное обновление деятельности Геологического комитета началось после присоединения к нему в 1923 г. комитета «Центропромразведка» и создания территориальных отделений. «Перед учеными Геологического комитета возникли огромные задачи: в кратчайшие сроки создать для всей страны необходимую научную основу в виде полноценных геологических карт ...; обеспечить правильное научно обоснованное направление и эффективное выполнение геолого-разведочных работ для скорейшего выявления и использования необходимых для нужд народного хозяйства минерально-сырьевых ресурсов", – пишет активный участник этой работы А.П.Марковский [7, с.9].

Деятели Геологического комитета – ветераны и пополнившая их ряды молодежь возглавили эту работу на громадных пространствах молодого советского государства. «После громов революции, после тяжелой войны, вместе с обновленной Россией рождается наша новая эра – мы вступаем в нее при условиях еще трудных, но – скажем это совершенно твердо – с чувством глубокой веры в грядущую мощь русской научной мысли", – такими словами приветствовал А.А.Борисяк в 1922 г. Первый Всероссийский съезд геологов [5]. Ему же принадлежат замечательные слова: «Мы обладатели одной шестой части суши и шестой, следовательно, части геологического материала... Можно смело сказать, что разгадка многих основных вопросов геологии под нашими ногами" [16, с.17].

В 20-е годы в Геологическом комитете возникают региональные школы – уральская под руководством А.Н.Заварицкого (А.Г.Бетехтин, И.И.Горский, Л.С.Либрович, Н.К.Разумовский и др.), кавказская под руководством А.П.Герасимова (И.Г.Кузнецов, В.П.Ренгартен, К.Н.Паффенгольц, С.П.Соловьев и др.), алтайская под руководством В.К.Котульского (И.Ф.Григорьев,

В.П.Нехорошев, Н.Л.Бубличенко, Н.Н.Урек и др.), казахстанская во главе с Н.Г.Кассиным (А.А.Гапеев, Н.И.Наковник, М.П.Русаков и др.), среднеазиатская во главе с В.Н.Вебером и Д.И.Мушкетовым (П.А.Ярошевский, В.Г.Мухин, В.А.Николаев, А.П.Марковский, С.Ф.Машковцев и др.), западносибирская (А.Г.Вологдин, Д.В.Никитин, В.Д.Фомичев, В.И.Яворский и др.), восточносибирская во главе с М.М.Тетяевым (Е.В.Белоусов, К.Г.Войновский-Кригер, С.А.Музылев и др.). Почти все эти геологи были питомцами Горного института, а большинство из них одновременно или позднее являлись его преподавателями. Вот почему все эти школы [7] с равным успехом могут быть названы научными школами и Горного института и Геологического комитета.

В эти годы создается первая геологическая карта азиатской части России, переиздаются новые варианты геологической карты европейской части страны, издается геологическая карта Туркестана. Они сразу же появляются в аудиториях Горного института и активно используются в учебном процессе их создателями – профессорами института. Широкие исследования, без которых были бы немыслимы успехи отечественной региональной геологии, в первую очередь геологической картографии, осуществляются палеонтологической секцией Геологического комитета под руководством А.А.Борисяка. Эта секция объединяла по существу ученых и Горного института и Ленинградского университета.

Работы Геологического комитета на этом этапе имели и большое народнохозяйственное значение. Открытие новых месторождений способствовало развитию социалистического строительства в ряде районов страны. Питомцами Горного института – сотрудниками Комитета были открыты калийные соли в Прикаспии (К.И.Прасбраженский), выявлены громадные запасы углей Кузбасса (В.Н.Яворский), обнаружены месторождения медно-порфировых руд Коунрада (М.П.Русаков), месторождение корунда Семизбугу (Н.Н.Наковник), месторождение олова Хапчеранга (С.С.Смирнов) и др. Золотоносная провинция была выявлена работами Ю.А.Билибина, В.И.Серпухова и их соратников на Северо-Востоке СССР.

Решение насущных практических задач определило бурное развитие гидрогеологии. Это направление возглавлял один из ветеранов Комитета Н.Ф.Погребов (П.И.Бутов, Н.В.Бобров, Н.Н.Славянов, М.М.Васильевский, Н.И.Толстихин и др.). Именно по их инициативе в 1929–1930 гг. в Горном институте были созданы специальность «Гидрогеология и инженерная геология» и три кафедры – гидрогеологии, инженерной геологии и минеральных во

Магниторазведочные работы, начатые в Геологическом комитете еще в 1913 г. под руководством профессора Горного института Б.И.Баумана, с 1924 г. продолжались в геофизической секции Комитета. В ее работах участвовали выпускники и преподаватели института П.П.Кузнецов, Б.В.Нумеров, П.Т.Соколов, А.А.Строна, Л.Ф.Мурашов, Ф.Н.Шклярский и др.

В 1929 г. Геологический комитет был реорганизован в ряд научно-исследовательских институтов. Ядро Комитета было сохранено в виде Института геологической карты, возглавлявшегося Д.В.Наливкиным. Вскоре почти все эти учреждения были объединены в Центральный научно-исследо-

вательский геологический институт (ЦНИГРИ), переименованный в 1939 во Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт (ВСЕГЕИ).

Тридцатые годы были временем расцвета геологических наук в стенах Горного института – ЦНИГРИ (ВСЕГЕИ). Потребности социалистического строительства определили создание в Горном институте в 1930 г., впервые в СССР, новой, геолого-съемочной специальности. Это было закономерным следствием развития отечественной школы геологической картографии, зародившейся в институте еще в начале 40-х годов прошлого века благодаря трудам Г.П.Гельмерсена. В том же, 1930 г. возникает другая новая специальность – «Геофизические методы поисков и разведки месторождений", позднее обособившаяся в самостоятельный факультет. В начале 30-х годов сотрудники Горного института – ЦНИГРИ создают новые курсы: «Методы стратиграфических исследований" (В.И.Бодылевский), «Методы палеоэкологических исследований" (Р.Ф.Геккер), «Основы минералотоведения" (И.М.Сумгин), «Рудные месторождения" (Л.М.Татаринов), «Основы геотектоники" (М.М.Тетяев), «Общая геология каустобиолитов" (Ю.А.Жемчужников). В 1936 г. В.Н.Зверев впервые в СССР начал читать курс «Металлогенические провинции СССР" Кафедру разведочного дела, о которой еще мечтал К.И.Богданович, создает профессор С.В.Кумпан. Первые учебники по разведочному бурению публикуют Ф.А.Шамшев и И.А.Уткин, принимавшие активное участие в деятельности созданной в 1931 г. в ЦНИГРИ горно-буровой группы.

Успешно развиваются в Горном институте – ЦНИГРИ (ВСЕГЕИ) заложенные ранее научные направления. Д.В.Наливкин является главным редактором сводных геологических карт СССР. Коренные вопросы петрологии и связи полезных ископаемых с изверженными породами разрабатываются в трудах А.Н.Заварицкого, В.А.Николаева, В.Н.Лодочникова и других ученых; советскую школу углепетрографов создает Ю.А.Жемчужников. Получают мировую известность кристаллографы коллектива минералогов и кристаллографов под руководством А.К.Болдырева по развитию точных методов определения минералов. Работы С.С.Смирнова на востоке и северо-востоке страны закладывают основы советской металлогенической школы. Обоснование геотектоники как самостоятельной науки дает в своих трудах М.М.Тетяев. К этому времени восходят истоки научных направлений, развиваемых и поныне кафедрой полезных ископаемых Горного института и учеными ВСЕГЕИ: изучение металлических полезных ископаемых (П.М.Татаринов) и твердых горючих ископаемых (П.И.Степанов, Ю.А.Жемчужников). Методы поисков, разведки подсчета запасов и оценки месторождений развиваются в трудах В.К.Котульского, С.В.Кумпана, Е.О.Погребицкого, В.С.Домарева и других ученых, а методика разведочного бурения – в трудах Ф.А.Шамшева, И.А.Уткина [12].

Работы профессоров и выпускников Ленинградского горного института – сотрудников ЦНИГРИ (ВСЕГЕИ) способствовали становлению и развитию крупных геолого-промышленных районов: Большого Донбасса (П.И.Степанов, Е.О.Погребицкий, Ф.А.Шамшев), Урала (А.Н.Заварицкий, Д.В.Наливкин, И.И.Горский, А.Г.Бетехтин, П.М.Татаринов), Кавказа (А.П.Герасимов, А.Г.Бетехтин, С.П.Соловьев), Кривого Рога (Н.И.Свитальский), Центрально-

го Казахстана (Н.Г.Кассин, М.П.Русанов, А.А.Гапеев, И.С.Яговкин), Кузбасса (В.И.Яворский, В.Д.Фомичев), Алтая (В.П.Нехорошев, Н.Л.Бубличенко, П.П.Буров), Средней Азии (Д.В.Наливкин, А.П.Марковский, Б.Г.Мухин, В.А.Николаев, П.Д.Виноградов), Сибирской платформы (Д.С.Коржинский, С.С.Смирнов, В.Н.Зверев, Г.А.Иванов), Забайкалья (С.С.Смирнов, М.М.Тетяев, Н.И.Толстихин, С.А.Музылев), Северо-Востока (Ю.А.Билибин, С.С.Смирнов, В.А.Цареградский, І.Л.Падалка, В.И.Серпухов) и др.

Именно из состава ученых Горного института – ЦНИГРИ (ВСЕГЕИ) этого периода в Академию наук СССР были избраны А.Г.Бетехтин, И.И.Горский, И.Ф.Григорьев, Ю.А.Кемчужников, А.Н.Заварицкий, Д.В.Наливкин, В.А.Николаев, С.С.Смирнов, П.И.Степанов, П.М.Татаринов. Их ученики – питомцы Горного института ныне широко известны своими трудами в различных отраслях геологии и составляют старшее поколение сотрудников ВСЕГЕИ: член-корреспондент АН СССР Л.И.Красный, доктора геолого-минералогических наук Л.И.Боровиков, А.С.Кумпан, М.А.Жаконницкая, Н.Е.Чернышева, И.Г.Хасамутдинов и др.

Единственный период в вековой истории содружества Горного института и ВСЕГЕИ, когда они пространственно были разделены, – это годы Великой Отечественной войны.

Реэвакуация и возобновление деятельности ВСЕГЕИ в Ленинграде осуществляются под руководством директора ВСЕГЕИ, профессора Горного института И.И.Горского.

В послевоенные, особенно 50-е годы ВСЕГЕИ проводит широкие геолого-съемочные работы среднего и крупного масштабов в различных районах страны. В Казахстане и Средней Азии, Алтае и Забайкалье, Дальнем Востоке и других районах СССР в полевых партиях ВСЕГЕИ проходят замечательную школу полевой геологии десятки студентов Горного института, ныне составляющих среднее поколение геологов обоих учреждений.

В тесном содружестве с ВСЕГЕИ или в составе экспедиций ВСЕГЕИ осуществляют полевые исследования сотрудники Горного института В.Д.Никитин, С.А.Руденко, А.В.Скрипышев и В.И.Терновой – в Карелии, А.Е.Карякин, В.А.Заварицкий, Н.Е.Иванов и В.Ю.Эткин – на Урале, Г.А.Иванов – в Печорском бассейне, И.Г.Магакьян – в Забайкалье, Ю.К.Дзевановский, В.Д.Никитин, М.М.Тетяев – Восточной Сибири и т.д. Продолжается составление сводных геологических карт СССР во ВСЕГЕИ, под редакцией академика Д.В.Наливкина. С 1954 г. эта работа осуществляется специальной картосоставительской группой во главе с питомцами Горного института С.А.Музылевым и Л.П.Колосовой. Геологическая карта СССР масштаба 1:2500000, созданная в 1956 г., была удостоена самой высокой награды в СССР – Ленинской премии.

К преподавательской работе в Горном институте в послевоенные годы привлекаются ученые ВСЕГЕИ – Л.И.Боровиков, П.Д.Виноградов, Б.П.Марковский и др. Профессор Горного института А.А.Логачев, еще в 1936 г. в ЦНИГРИ создавший метод аэромагнитной съемки, в 1949–1956 гг. руководит отделом геофизики ВСЕГЕИ; в 1964–1980 гг. эту работу возглавляет бывший доцент Горного института Ю.И.Сытин. Геохимические методы поисков

месторождений, начало разработке которых было положено в ЦНИГРИ еще в 30-х годах, в тесном сотрудничестве с ВСЕГЕИ развивается Е.М.Квятковским, а гидрогеохимические методы – старейшиной гидрогеологов СССР Н.И.Толстихиным и В.А.Кирюхиным. Во ВСЕГЕИ региональные геохимические исследования ныне осуществляются также питомцами ЛГИ В.А.Рудником, Е.В.Плющевым и другими под руководством А.А.Смыслова.

В послевоенные годы сформировалась и активно развивается во ВСЕГЕИ школа региональной металлогении, созданная Ю.А.Билибиным и С.С.Смирновым и возглавлявшаяся позднее П.М.Татариновым, а в настоящее время выпускником ЛГИ Д.В.Рундквистом.

В середине 50-х годов при ВСЕГЕИ был создан Межведомственный стратиграфический комитет (МСК); с первых же дней его деятельности в работе комиссий МСК самое деятельное участие принимают сотрудники кафедр палеонтологии и исторической геологии. Изучение коллекций ископаемых органических остатков для многих партий ВСЕГЕИ осуществляют В.И.Бодылевский, И.И.Горский, С.Н.Гусева, Б.В.Наливкин, позднее Н.Я.Спасский, Е.В.Владимирская, А.Г.Кравцов, А.М.Павлов и другие сотрудники Горного института.

Результатом тесного сотрудничества ученых Горного института и ВСЕГЕИ являются новые курсы, такие как «Генетическая минералогия" (Д.П.Григорьев, С.А.Руденко), «Физико-химические основы петрологии" (В.А.Николаев, В.В.Доливо-Добровольский), «Угленосные формации" (Г.А.Иванов, В.В.Кирюков), «Основы металлогении" (П.А.Строна), «Петрофизика" (В.Г.Лазаренков, Ю.Б.Марин), ряд курсов по новой, возникшей в институте в 1966 г., специальности «Морская геология" и др.

И ныне не прерывается традиционная, взаимно обогащающая связь Горного института и ВСЕГЕИ. Ежегодно десятки студентов – будущих геологов и геофизиков проходят производственные практики в полевых партиях ВСЕГЕИ под руководством опытных специалистов. Свыше 20 лет связаны с ВСЕГЕИ узами совместных полевых исследований и научного сотрудничества профессора Е.В.Владимирская, Ю.Б.Марин, Е.М.Квятковский, В.А.Кирюхин, И.В.Литвиненко, Н.Я.Спасский, П.А.Строна и др. В работах специализированных советов ВСЕГЕИ по присуждению ученых степеней участвуют Е.В.Владимирская, В.В.Кирюков, Е.М.Квятковский, Ю.Б.Марин, П.А.Строна. Деятельным членом Научно-редакционного совета по апробации геологических карт является профессор Н.Г.Чочиа. Сотрудники Горного института участвуют в подготовке таких капитальных изданий, осуществляемых ВСЕГЕИ, как «Стратиграфический словарь СССР", «Геологический словарь СССР", «Стратиграфия СССР", «Геологическое строение СССР", являются составителями и членами редколлегий различных карт по ряду районов страны.

Периодически преподавательскую работу в Горном институте ведут ученые ВСЕГЕИ Д.П.Авров, Г.В.Александров, В.П.Горский, В.Е.Попов и др. На курсах повышения квалификации при ЛГИ и перед стажерами ООН читают лекции М.Г.Хисамутдинов, Н.Г.Власов, Е.В.Плющев, М.А.Спиридонов и др. В деятельности ученых советов Горного института принимают участие сотрудники ВСЕГЕИ, доктора геолого-минералогических наук Н.А.Афоничев, В.Л.Масайтис,

Ленинградский Горный Институт
- 4 -
ГЛАВНАЯ
120-76

П.С.Матросов, А.А.Смыслов, К.М.Худолей, кандидаты геолого-минералогических наук В.Д.Вознесенский, В.П.Горский, Е.Е.Рыцк и др. Неизменно с удовольствием выступают перед студенческой аудиторией в альма матер директор ВСЕГЕИ, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор А.И.Жамойда, член-корреспондент АН СССР Л.И.Красный, профессор Л.И.Боровиков и др.

И пусть так же успешно продолжается это взаимно обогащающее сотрудничество во втором столетии существования Геологического комитета – ВСЕГЕИ и третьем столетии Горного института!

ЛИТЕРАТУРА

1. Богданович К.И. Положение преподавания геологии в Горном институте императрицы Екатерины II. – Горн. журн., № 4, с. 96–107.

2. Богданович К.И. Феодосий Николаевич Чернышев. Некролог. – Изв. Геолкома, 1914, т. 33, № 1, с. 53–70.

3. Борисяк А.А. Горный институт в науке и технике за 150 лет. – Геология и палеонтология. Юбил. сб., 1926, с. 103–111.

4. Герасимов А.П. Краткий очерк жизни и деятельности А.П.Карпинского. – Зап. ВМО, 1937, ч. 66, с. 1–8.

5. Геолог – палеонтолог – организатор. – Горняцкая правда, 19 мая.

6. Горный журнал, 1923, № 11 „В память стопятидесятилетнего юбилея Горного института в Петрограде", с. 655–764.

Марковский А.П. ые направления и школы Геологического комитета – ЦНИГР ВСЕГЕИ. – Тр. ВСЕГЕИ. Нов. сер. т. 234, с. 6–22.

8. Мирчинк Г.Ф. Основные направления геологической мысли после Октября. – Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы. . серия. т. 45, с. 381–384.

9. Мушкетов Д.И. Петроградский горный институт в 1917–1920 1921, № 1–2

10 Нехорошев В.П. Восьмидесятилетие государственной геологической службы в Рос- – СССР и роль в ней ВСЕГЕИ. – Тр. ВСЕГЕИ, 1970, т. 127, с. 7–31.

Никитин С.Н. геологических знаний за 1891 г. – Ежегодник Русск. геогр. о-ва, 1893.

Новок В.Н. др. Геолого-разведочному факультету Ленинградского горного тута – 60 – Изв. вузов. Сери ол. и разв., 1978, 12, с. 175–176.

и и действиях Горного института за время юля 1908 г. по 1 июля 1909 Горн. жур т. 2, № 6, 47 с.

ачовский Александр Петрович Карпинский. Л., Наука, 1981, 484 с.

13. Степанов П.И. Воспоминания геолога. – В кн.: Памяти академика П.И.Степанова. М., Изд-во АН СССР, 1952, с. 9–118.

16. Шатский Н.С. О роли академика А.А.Борисяка в развитии русской геологии. – В кн.: Очерки по истории геологич. знаний, вып. 13, М., Наука, 1971, с. 8–17.

17. Яковлев Н.Н. Воспоминания геолога-палеонтолога. М., Наука, 1985, 86 с.