



Предисловие

Несколько лет назад, собирая материал к кадастру минералов крайнего северо-восточного угла Европы, я обратил внимание на минералогические работы И. А. Преображенского по Тиману и Приполярному Уралу (р. Щугор), в которых впервые были описаны многие минералы этих территорий, в частности самородное железо. Оказалось, что профессор И. А. Преображенский в 1942—1944 гг. работал в качестве научного консультанта в Сыктывкаре в Северной Базе АН СССР. А до этого, в конце 30-х гг., побывал в экспедицией ПЕТРИНа (Петрографического института АН СССР) на Северном Урале, где исследовал петрографию и минералогию массива Мань-Хамбо.

В книге «Люди науки» [5] приводятся сведения об этом человеке, но нет его фотографии и даже не указан год смерти. Не оказалось фотографии И. А. Преображенского и в личном деле, которое хранится в архиве Коми НЦ. Поиск по справочникам персональных русских, советских геологов и ученых ничего не дал. Небольшую информацию о нем удалось получить из книги И. Л. Клеопова «Геологический комитет» [2] и из некролога [3], опубликованного в Известиях АН СССР. Но фото-

НАВЕЧНО ЗАЧИСЛЕН В СПИСКИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА...

К 130-летию со дня рождения профессора Ивана Александровича ПРЕОБРАЖЕНСКОГО (1878—1956)

И где же тот писатель, который описал бы нам эту жизнь?

Я. Юдович

графии не было и там. Через сотрудников Геологического музея им. В. И. Вернадского узнал, что в этом музее есть отдел истории геологических исследований, в котором собирают и бережно хранят информацию о жизни и научных исследованиях отечественных ученых-геологов. В картотеке отдела нашлось несколько фотографий, переданных И. И. Гинзбургом, и отзыв о научной работе. Отзыв написан скорее всего Ф. Ю. Левинсоном-Лессингом, хотя в бумагах его фамилия не указана, в отзыве нет списка работ, а по тексту везде указываются но-

В первой половине 20-го века в России работал в геологии еще один профессор-геолог с фамилией Преображенский.

Павел Иванович Преображенский (1874—1944). Горный инженер, сотрудник Геологического комитета с 1901 г. Был директором Института галлургии, профессором Пермского госуниверситета и Уральского горного института. Работал на Урале и в Сибири.

Является первооткрывателем крупнейших в мире залежей калийных и магниевых солей в Верхнекамском районе Пермской области, а также Чусовского нефтяного месторождения, разработка которого положила начало открытию и освоению Волго-Уральской нефтеносной провинции.

мера публикаций. Предположение о том, что автором отзыва является Ф. Ю. Левинсон-Лессинг, сделано по некрологу, написанному В. П. Петровым [3], в котором есть такая фраза «...как говорит Ф. Ю. Левинсон-Лессинг в своем, сохранившемся в делах института отзыве».

Вот таким образом у нас появилась возможность «познакомиться» с внешностью и узнать немного больше о человеке, который был соратником профессора А. А. Чернова, помогал ему в диагностике и описании минера-

лов Тимана из знаменитого обнажения «Золотой Камень» на р. Печорской Пижме. И. А. Преображенский вместе с А. А. Черновым был научным редактором сборников материалов первых двух геологических конференций Коми АССР (1942 и 1944 гг.).

В заключение можно еще привести небольшой «бюрократический курьез». В архиве Коми НЦ УрО РАН хранится справка (видимо, ответ на какой-то запрос), датированная 1968 г.

Справка

Простотрены книги приказов по Базе АН СССР по изучению Севера за 1945—47 годы. Приказа об освобождении от работы консультанта базы Преображенского Ивана Александровича — не оказалось. Уч. секр. Н. Кузькокова.

За помощь в сборе материалов благодарю научных сотрудников ГТМ им. В. И. Вернадского кандидатов геолого-минералогических наук И. Г. Малахову и С. К. Пухонто.

Биография

Иван Александрович Преображенский родился в г. Нижнем Новгороде 16 января 1878 г. в семье священника. По окончании в 1899 г. Самарской духовной семинарии он поступил в Юрьевский (Тартуский) университет, который окончил в 1904 г. со званием кандидата естественных наук.

В течение пяти последующих лет И. А. преподавал физику, естествознание и географию в средней школе. Это его нисколько не удовлетворяло, и он с радостью принял поручение Русского географического общества по исследованию некоторых среднеазиатских ледников. Видя недостаточность своих знаний по геологии, он в 1909 г. переезжает в Петербург, где, как вспоминал Ф. Ю. Левинсон-Лессинг, «живя на скудные средства, оставшиеся после



летних поездок в Среднюю Азию и от продажи изобретенных им пособий для преподавания геологии», занимается геологией и петрографией под руководством самого Франца Юльевича и Дмитрия Степановича Белянкина. В 1911 г. он получил штатное место лаборанта в Политехническом институте, где работал в области кристаллооптики и кристаллографии, продолжая полевые исследования в Средней Азии.

После революции 1917 г. И. А. Преображенский переехал во Владивосток, куда был приглашен занять кафедру кристаллографии в Политехническом институте, впоследствии преобразованном в Дальневосточный государственный университет.

В 1929 г., закончив работы на Дальнем Востоке, И. А. Преображенский переехал в Баку, где возглавил кафедру петрографии в Азербайджанском политехническом институте. Бакинский период работы Ивана Александровича оказался исключительно продуктивным и в научной работе, и в воспитании большого количества молодых специалистов-петрографов.

В 1936 г. Иван Александрович переехал в Москву на работу в Петрографический институт Академии наук (ПЕТРИН). В ПЕТРИНе, а после реорганизации в Институте геологических наук работал он почти до дня своей смерти.

В 1937 г. И. А. Преображенскому была присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук без защиты диссертации. А в 1941 г. — доктора геолого-минералогических наук, также без защиты.

В 1938 г. А. И. Преображенский обрабатывал минералогические материалы А. А. и Г. А. Черновых по Среднему Тиману.

С 1940 г. он стал научным консультантом Северной Базы АН СССР (г. Архангельск) по вопросам минералогии и петрографии.

В 1942 г., по приглашению академика А. Е. Ферсмана, он был прикомандирован в качестве научного консультанта к Базе АН СССР по изучению Севера и переехал с семьей (женой и дочерью) в г. Сыктывкар, где проработал два года.

С 1945 г. по возвращении в Москву он работал в ГИНе, продолжая активно помогать А. А. Чернову в его работах по изучению золотоносной минерализации Печорской Пижмы.

В 30—40-е гг. Иван Александрович являлся одним из ведущих специалистов в стране по изучению акцессорных минералов магматических, метаморфических и осадочных пород. Он стал применять этот метод одним из первых, совершенствовал приемы выделения минералов, дал определение понятию «акцессорный минерал», предложил классификацию горных пород по их акцессориям; составил первую библиографическую сводку по акцессорным минералам.

Видимо, не случайно позже, в 50—60-е гг., в отделе геологии, а затем в Институте геологии Коми филиала АН СССР методы изучения акцессорных минералов были поставлены на очень высоком уровне.

Умер Иван Александрович Преображенский на 79-м году жизни, 16 июля 1956 г., после тяжелой и продолжительной болезни.

ОТЗЫВ*

о научной и педагогической деятельности И. А. Преображенского

1. Научная деятельность

1. В области палеонтологии

Будучи студентом Юрьевского университета, Преображенский обработал коллекцию девонских панцирных рыб, собранную Асмусом и Гревинским. Результатом обработки явилась дипломная работа, напечатанная в протоколах Общества Естествознания при университете. И. Преображенский открыл два новых рода и два новых вида семейства.

И. А. Преображенский считал, что геолог должен подходить к изучению явлений всесторонне, и поэтому, специализируясь по петрографии и готовясь быть полевым исследователем, И. Преображенский не оставлял работ по палеонтологии и в 1909 г. занимался определением палеозойской фауны из коллекций В. Вебера в Геологическом комитете. Определения эти приводятся В. Б. Вебером в его работе: «Геологические исследования в Фергане в 1909—1910 гг.» ИГК, 29, № 179, 1910 г., стр. 631, 640 и 641.

2. В области физической географии

В 1908 г. И. А. Преображенский в

первый раз совершил научное исследование ледников в Туркестане (ледники Щуровского и Райгородского), произведя эту работу на свои средства с открытым листом от Имп. Рус. Геогр. о-ва. Результатом работ явился отчет с многочисленными фото, представленный в ИРГО. Поездка в Туркестан в 1908 г. явилась началом дальнейших работ И. Преображенского в Туркестане, продолжавшихся до 1917 года включительно и возобновленных в 1934 г.

В 1910 и 1911 гг. И. Преображенский по поручению ИРГО исследовал ледники главным образом Туркестанского хребта. Многочисленные наблюдения над ледниками позволили И. А. Преображенскому сделать ценные выводы относительно режима ледников (2, 3), имеющих громадное народно-хозяйственное значение для Средней Азии, где почти все культуры растений связаны с искусственным орошением водою рек, берущих свое начало с ледников. Многие из ледников ранее не посещались ни одним исследователем; один из них, впадающий ледник Рама, был назван впоследствии именем И. Преображенского.

Заинтересовавшись озерами р. Шинк, упомянутыми в «Геологии» И. Мушкетова, И. Преображенский исследовал эти озера. За работу о них (4) И. Преображенский получил малую серебряную медаль ИРГО. Как иллюстрация образования горных озер различного типа, данные этой работы должны войти в учебники физической геологии.

В 1913 г., несмотря на значительный уже исследовательский стаж и наличие нескольких печатных работ, И. Преображенский работает коллектором в геолого-съёмочной партии В. Н. Вебера в Фергане. У В. Н. Вебера И. Преображенский научился точным методам полевой геологической работы и применял их впоследствии.

3. В области геологии

В 1871 г. громадный обвал завалил на Памире кишлак Усой и образовал плотину, перед которой возникло Сарезкое озеро. Прорыв этой плотины повел бы к громадному паводку, который уничтожил бы все население по Бортангу. По поручению Геологического комитета и Сейсмической комис-

*Сохранены стиль, терминология, нумерация (в скобках) ссылок на работы И. А. Преображенского. Курсивом набраны дополнения П. П. Юханова.

сии АН И. А. Преображенский в 1915 г. исследовал это замечательное явление. Употребив оригинальный метод, он подсчитал массу обвала: определив качество плотины и подъем воды в озере, он решил вопрос о безопасности плотины в смысле прорыва ее озером. Формула подъема воды в озере, данная И. Преображенским, оправдалась впоследствии (7).

Работы по исследованию района обвала были произведены И. Преображенским в чрезвычайно короткий срок вследствие ограниченности времени из-за суровых климатических условий. Несмотря на это, работа была выполнена полностью и результаты ее оказались блестящими. Можно сказать, что едва ли можно найти в литературе более подробное и более точное исследование явления обвалов, так что она может быть образцом для других исследователей. Работая на Дальнем Востоке, И. А. Преображенский дал подробную геокарту побережья Японского моря в южной части (8); на Сахалине составил новый разрез третичных отложений, осветив их тектонику (10); в геологическом очерке Астариинского района (9) И. Преображенский приводит доказательства мелового возраста отложений, считавшихся третичными.

В 1918 г. И. А. Преображенский по поручению Геологического комитета производит картировку на листе в Киргизской степи (Казахстана), где находится Успенский рудник. Предварительный отчет Преображенского вошел в Годовой отчет о состоянии и деятельности ГК за 1918 г. (ИГК, 58, 1, с. 189—191). И. Преображенский определил связь рудного тела с тектоникой и дал предварительную геокарту района.

4. В области петрографии общей

В самом начале своих занятий петрографией И. Преображенский работал над общим вопросом о происхождении изверженных пород. В то время он пришел к выводу, что эксперимент должен играть огромную роль при решении общепетрографических вопросов и что надо стремиться производить опыты при тех давлениях и температурах, при которых образуются изверженные породы (11). Наряду с вопро-

сами генезиса изверженных пород И. Преображенский занимался и классификацией их, применив для разделения пород принципы вариационной статистики (12) к содержанию в ряде пород главных окислов. Так как при классификации имеют большое значение магматические формулы, то И. Преображенским были определены правила нахождения средних магматических формул с установлением оши-



Д. С. Белянкин (слева) и И. А. Преображенский. 1910 г.

бок, допускающихся различными исследователями (13).

Для обоснования необходимости производить химанализы при определении пород в группе базальта — трахита И. Преображенский путем вариационных кривых пытался установить зависимость % SiO₂ и коэффициента кислотности от № плаггиоклазов и пришел к выводу, что таковая в ряде случаев не обнаруживается (14).

Имея в виду, что для корреляции интрузивов предложено было применять акцессорные минералы, И. Преображенский сделал подробный обзор литературы по акцессорным минералам в изверженных породах, дав свое определение понятия акцессорный минерал и методику исследования их, при применении которой можно с большей обстоятельностью решить вопрос о зна-

чении этих минералов (15). Ознакомление с критическим обзором литературы и, главное, с общей частью этой работы, совершенно необходимо для всех, занимающихся акцессорными минералами, а кроме того и шлихами, являющимися концентратами акцессорных минералов. Связь между акцессорными минералами и минералами шлихов Преображенский устанавливает для массива Мань-Хамбо, Приполярный Урал (27а), и делает отсюда выводы о малой рудоносности по крайней мере той части массива, которая эродировалась в недавние времена.

5. В области петрографии осадочных пород

Постоянно сталкиваясь с месторождениями лесса в Туркестане, И. Преображенский занялся вопросом о происхождении туркестанского лесса, применив к изучению лесса методы изучения изверженных пород — изучение шлифов, химические анализы, а кроме того, механические анализы. В результате получился интересный вывод — что лесс представляет при данных климатических условиях конечный продукт изменения пород (16).

Пористость лесса изучалась И. Преображенским лишь качественно; в дальнейшем пришлось столкнуться с вопросом о пористости нефтеносных плотных и сыпучих пород, где требовалось количественное

определение пористости. И. А. Преображенским были поставлены в Аз. Иссл. Нефть Институте работы по выработке более удобных и менее трудоемких методов определения пористости пород; эти методы были выработаны для тех и других пород (17 и 18) и вошли в практику промысловых лабораторий. Зависимость пористости от величины зерен не удалось точно установить; большое значение имеет форма зерен. Вопрос об определении форм зерен: дана новая классификация форм и методы их определения (19).

В тесной связи с формами зерен минералов находится происхождение этих зерен. По форме зерен, а также и по строению зерен И. Преображенский открыл в девонских песчаниках Тимана автигенные полевые шпаты (20); развивая далее работу по автигенным мине-



ралам, И. Преображенский нашел автигенные гранаты и металлическое железо в тех же песчаниках, дал сводку литературы по автигенным минералам в осадочных породах и пришел к выводам относительно условий образования минералов (21), расширяющим область экспериментов по синтезу минералов и раздвигающим температурные пределы образования минералов.

Кроме полевых шпатов Преображенским было изучено металлическое железо из девонских песчаников Тимана; несмотря на малый размер зерен и небольшое их количество, Преображенский все же изучил их с достаточной деятельностью и дал весьма интересную статью (22-б), обращающую внимание на восстановительные процессы, происходящие в верхней части литосферы.

Стремление Преображенского к большей точности в наблюдениях выразилось в его статье о подсчетах содержания минералов в рыхлых осадочных образованиях, где проводится идея об отнесении процентного содержания минерала не к какой-либо фракции, размерной или по удельному весу, но и ко всей породе (22-а).

Работая в СГУ по изучению литологии пермских отложений, И. А. Преображенский уточнил определение пермских пород и составил полевой определитель пород (рукопись).

6. В области петрографии региональной

Изучая изверженные породы, И. Преображенский имел дело с различными местонахождениями этих пород, почему работы в этой области отнесены к работам по петрографии региональной. Данные по петрографии изверженных пород находятся и в других работах И. Преображенского, напр. по полезным ископаемым.

Во время исследования ледников Туркестанского хребта И. Преображенским было изучено месторождение нефелиновых сиенитов на р. Тагобы-собак (22). Путем изучения шлифов и ряда анализов И. Преображенский дал характеристику нефелиновых сиенитов и связанных с ними пород и пришел к заключению, что сиениты, возможно, связаны с контактами гранитов с известняками, согласно Адамсу. При долговременном прокаливании куска нефелинового сиенита И. Преображенский получил интересные изменения составляющих породу минералов.

Вместе со студентами Вознесенским и Поповым, собиравшими материал для дипломных работ, И. А. Преображенский изучил петрографию интрузивного массива Султан-уиз-дага в низовьях Аму-Дарьи (23).

Работая в Восточном Забайкалье от ПЕТРИН АН, И. Преображенский исследовал гранитоиды Борщевочного хребта с точки зрения их оловоносности. После тщательного изучения Забайкальских гранитоидов и обзора литературы по оловоносности гранитоидов русской и иностранной, ему удалось

находящимися еще в рукописях (24). В настоящее время на эту работу постоянно встречается ссылки у закавказских геологов.

7. В области исследования полезных ископаемых

По числу названий наибольшее количество работ И. А. Преображенского относится к полезным ископаемым (16 [работ]). Они охватывают месторождения редких, цветных и черных металлов, угля и других нерудных полезных ископаемых.



И. А. Преображенский в лаборатории, 1910 г.

дать характеристику оловоносных месторождений (26 и 27).

В своей работе по гранитам Мань-Хамбо, Приполярный Урал, Преображенский является одновременно геологом, петрографом и исследователем полезных ископаемых (27а). Он устанавливает разрез метаморфической толщи, интрузивированной гранитоидами; указывает на время образования более крупных черт рельефа; производит подробное исследование шлифов на полезные ископаемые; делает вывод об интенсивности рудообразования в массиве Мань-Хамбо и о возможности нахождения полезных ископаемых; ставит вопрос о вторичном изменении калиевых полевых шпатов — появление микроклинной решетки и связанное с этим изменение показателей преломления.

«Петрография Азербайджана» И. Преображенского является свободной работой, для составления которой пришлось пользоваться многими рабо-

В Фергане И. Преображенский исследовал месторождения радия, открыл новое месторождение радия на Карачатыре (28) и дал схему распределения радиоактивных минералов в Фергане. Ряд работ относится к полезным ископаемым Дальнего Востока (30—43); часть этих работ представляют краткие, но более или менее точные очерки месторождений; особенно подробно изучено месторождение рудного золота на Харгу (37), для которого И. Преображенский дал детальный разрез, и месторождение угля в бухте Корфа на Камчатке, где были определены запасы угля для добычи поверхностными работами (в настоящее время указанные И. Преображенским площади уже выработаны); для третичных отложений дан весьма подробный разрез с выяснением тектоники. Работа И. Преображенского по углям Корфа легла в основу производящихся теперь там добычных и разведочных работ (43).



И. А. Преображенский исследовал побережье Японского моря между заливом Абрек и мысом Поворотным, составив при этом геологическую карту прибрежной трехкилометровой полосы. В бассейне р. Селемджи И. А. Преображенский определил запасы золота на ее левом притоке — р. Харгу. Он вел геолого-поисковые работы на полиметаллы в прибрежной полосе (134 км) Японского моря, между р. Тадуши и бухтой Терней. Вся территория была заснята в крупном масштабе. Было выяснено геологическое строение района и проведены небольшие разведки на уже известных месторождениях свинцовоцинковых руд.

В Забайкалье была закончена детальная разведка Баягинского месторождения магнитного железняка и выявлены запасы, оцененные по категории А до 2 млн т промышленной руды.

И. А. Преображенский руководил изысканиями Тульской геолого-разведочной партии, работавшей по заданиям Московугля и исследовавшей запасы цементных и керамических материалов в части Тульской и прилегающей к ней части Калужской губернии, в районах каменноугольных месторождений и главных линий железных дорог. Этими работами 1) обнаружено значительное количество в данном районе известняков, выяснено их строительное (в частности, как цементных материалов) значение, выявлены условия залегания и намечены районы возможной разработки; 2) найдены промышленные месторождения цементных и керамических глин и намечены возможности их дальнейших изысканий; 3) обнаружены красочные глины, широко распространенные в районе верховьев рек Черенети и Дубны, установлены их возраст и условия залегания.

8. В области инженерной геологии

В 1916 г. И. Преображенскому Семиреченской дорогой была поставлена задача — выяснить, насколько опасны в сейсмическом отношении запроектированные трассы ж. д. линии Шишлек—Верный (Фрунзе—Алма-Ата). И. Преображенский произвел большие исследования в данном районе, захватив и прилегающие горные кряжи, выяснил характер и распространение землетрясений Семиречья, дав соответственные карты и сводную геологическую карту, частью со своими данными, и сделал выводы относительно сейсми-

ческой угрожаемости различных участков трассы (44).

Перемещение горных пород при искусственном давлении на них И. А. Преображенский изучал для выяснения причин повреждения набережных в бухте Золотой Рог (45). К работам в области инженерной геологии следует прибавить исследования накипи в котлах, произведенное И. Преображенским по поручению АзВОДГЕО и грязевых потоков Локк-батана, АЭ-ФАН с Управлением Дороги. Об этих работах имеются письменные отчеты.

9. В области методики и изобретательства

И. А. Преображенскому принадлежит несколько методических работ. Ранее были упомянуты работы по определению пористости пород (17 и 18), по определению форм зерен (19) и др., в которых давались новые методы исследования (13, 15 и 16). Здесь следует указывать на остроумный метод расчета анализов горных пород при помощи особой таблицы (46), на графический способ определения элементов залегания пласта по трем точкам на его поверхности (47). В тесной связи с методическими работами находятся работы И. Преображенского по изобретательству. В самом начале своей работы в СПб. Политехническом институте И. Преображенский изобрел приборы для разъяснения явлений в сходящемся свете, понимание которых многим студентам дается с трудом, затем приборы, демонстрирующие образование складок и сбросов. Несколько другие приборы по кристаллооптике были изобретены И. Преображенским позднее (49). При изучении пористости И. Преображенским было сконструировано весьма простое приспособление, дающее возможность получать давление до 200 кг (см. 18), и прибор для объемного определения пористости (48). Потребность быстрого определения побудила И. Преображенского изобрести новый калиметр (50), впоследствии несколько измененный (доклад в кружке химиков ИГН АН в мае 1939 г., рукописный отчет Соликамскому гидроузлу).

Многочисленные работы И. Преображенского по геосъемке привели его к изобретению особого прибора для глазомерной съемки, «гомена», воспроизведенного мастерской при Техснабе АН и описанного в «Сборнике изобретений и технических усовершенствований ЦНИГРИ», стр. 19—22. Лигр.

1937. На этот прибор И. Преображенский имеет авторское свидетельство 20327. Прибор сокращает работу по глазомерной съемке не менее чем на 30 % и дает возможность определять и вертикальные углы.

Для взятия проб пород И. Преображенский сконструировал прибор, который уже употреблялся в нескольких отрядах при полевой работе (51).

Для разделения зерен по степеням их округленности (скатываемости) И. Преображенский сконструировал особый прибор (19).

10. В области педагогической литературы

И. А. Преображенским в течение его педагогической работы было составлено несколько учебников и руководств по кристаллографии, минералогии (породообразующие минералы) и (перевод и редакция) по петрографии осадочных пород (52—59).

11. В области организационных вопросов

И. А. Преображенским был поднят вопрос о необходимости систематической регистрации геологических данных (60); создание предполагаемого бюро весьма облегчило бы работы в областях палеонтологии, петрографии и минералогии.

В марте 1939 г. И. Преображенским была составлена записка «О единой геологической службе», представленная им в партком ИГН АН и депутату Верховного Совета СССР В. М. Молотову. От В. М. Молотова эта записка была передана на обсуждение членам ОГТН и в Комитет по делам геологии при СНК СССР.

II. Педагогическая деятельность

И. А. Преображенский начал педагогическую деятельность в 1898 г., обучая грамоте и русскому языку рабочих в воскресной городской школе в Самаре.

После окончания университета И. Преображенский до 1909 г. занимался в средней школе, преподавая физику, естественную историю, космографию и географию.

Работать в высшей школе И. Преображенский начал в 1911 г. в СПб. Политехническом институте, занимаясь по кристаллооптике и петрографии. Результатом этих работ явилось составление учебника по кристаллооптике и пособий по минералогии (52—54 и 56), а также конструирование учебно-вспомогательных приборов.



Работу в высшей школе И. Преображенский продолжал во Владивостоке, будучи профессором Влад. Полит. Инст., и Унив. Здесь он составил учебник по геомет. кристаллографии (55).

Перейдя в Баку на должность профессора АНИ и затем АКНИ и АКИИ, И. Преображенский, заведя кафедрой петрографии, читал лекции и вел занятия главным образом по петрографии изверженных пород. Здесь он составил учебник по порообразующим минералам (57) и перевел Твенхофела (58, 59). Он состоял членом квалификационной комиссии и руководил работами аспирантов, защитивших затем на его кафедре кандидатские диссертации. Один из аспирантов, С. Г. Саркисян, защитил диссертацию одним из первых в СССР. И. Преображенский в начале работы Саркисяна в качестве докторанта-аспиранта при АН был у Саркисяна консультантом.

Из приведенного обзора научной деятельности Преображенского видно,

что его работа охватывала многие области геологического значения, причем в каждой области получались ценные результаты. Особенно выделяются здесь работы в области полезных ископаемых и петрографии осадочных пород. Большая часть первых касается месторождений золота, железа и угля на Дальнем Востоке, сюда же можно присоединить исследование оловоносных гранитоидов Забайкалья (26 и 27) и оловоносности гранитоидов Мань-Хамбо (27а). Исследование акцессорных минералов (15), имея тесную связь с шлиховыми работами, является переходной к работам в области петрографии осадочных пород, где Преображенский касался, главным образом, структур пород и особенностей их минералогического состава (исследование пористости и автигенных минералов), затрагивая также и геологические особенности пород (исследования лесса).

(В скобках ссылки на список печатных работ И. А. Преображенского).

Самого списка работ в оригинале «Отзыва» не оказалось.

Вероятный автор Ф. Ю Левинсон-Лессинг.

Литература

1. Иван Александрович Преображенский // Известия АН АЗССР, 1956. № 10.
2. Клеопов И. Л. Геологический комитет 1882—1929 гг. (История геологии в России) М.: Наука, 1964. 176 с.
3. Петров В. П. Иван Александрович Преображенский // Известия АН СССР. Сер. геол., 1957. № 3. С. 94—95.
4. Тихомиров В. В., Волкова С. П. Потери науки в 1956 г. // Известия АН СССР. Сер. геол., 1956. № 12. С. 115—116.
5. Фишман М. В. Люди науки. Сыктывкар, 1997. 315 с.
6. Фишман М. В. Экспедиционные исследования Института геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук 1941—1995 гг. Сыктывкар, 2000. 368 с.

По материалам Отдела истории геологии ИГМ им. В. И. Вернадского РАН подготовил П. Юхтанов

В ЗЕРКАЛЕ ПРЕССЫ

С последним своим отчетным докладом о работе Института геологии за 2007 г. на Февральских чтениях, 19 февраля, выступил академик Н. П. Юшкин, возглавлявший институт с 1985 г. В докладе подведены итоги не только прошедшего года, но и тех 23 лет «эпохи Юшкина», когда Николай Павлович возглавлял его. За это время институт достиг впечатляющих успехов и фактически стал лучшим в системе институтов геологического профиля в России. За годы, когда другие научные учреждения в стране развалились, он сумел сохранить костяк коллектива, сотрудники постоянно получали зарплату. Николай Павлович создал и возглавил кафедру геологии в СыктГУ для пополнения кадров института собственными воспитанниками. Директорский пост он оставил своему самому талантливому ученику члену-корреспонденту РАН А. М. Асхабову, ныне председателю президиума Коми НЦ УрО РАН. Н. П. Юшкин отойдя от руководства институтом не только не уходит их науки, а, наоборот, остается на ее острие: для него выделена в институте специальная научно-исследовательская группа (Красное знамя, 21 февраля). О жизненном и творческом пути академика Н. П. Юшкина написал большую статью журналист А. Попов (Панорама, 13

марта). В частности он отметил: «... На одном из международных совещаний, в Торонто, более 10 лет назад была произнесена знаменательная фраза: «Сейчас каждый минералог мира слово “Сыктывкар” произносит без запинки». Н. П. Юшкина уже на третий срок избирают вице-президентом Международной минералогической ассоциации, хотя положено только два. Ради Н. П. Юшкина внесли даже изменения в уставные положения. Этот титул нужен Николаю Павловичу не ради своего личного престижа, а для того, чтобы поддержать приоритет России в области минералогических исследований».

Много написано о переизбрании А. М. Асхабова в должности председателя президиума Коми НЦ УрО РАН в связи с принятием нового устава РАН (Красное знамя, 12 марта; Республика, 14 марта), а также об официальном утверждении Асхаба Магомедовича в должности директора Института геологии Коми НЦ УрО РАН (Красное знамя, 31 января).

В развернутом интервью для газеты «Трибуна» от 11 января А. М. Асхабов отметил, что будущее академической науки связано с нанотехнологиями, на которые государство выделяет 130 млрд рублей. Для сравнения — на все четыре национальных проекта в 2006 г.

было выделено менее ста. Наш Институт геологии является одним из лидеров в области изучения минерального вещества на наноуровне. Еще в 1998 г. президент РАН академик Ю. Осипов в качестве одного из важнейших достижений обозначил создание новой науки — наноминералогии — и в числе организаций, где происходило ее формирование, был назван наш институт. Как отметил Асхаб Магомедович: «...мы занимаемся изучением минералов на микроуровне уже более 40 лет. Первая в отечественной литературе крупная коллективная монография, посвященная наноминералогии, тоже принадлежит нашему институту».

Несмотря на сложный этап в развитии академической науки, Асхаб Магомедович не оставляет надежды создать в Коми НЦ еще один институт — физико-математического профиля. Это крайне необходимое и нужное направление.

А. М. Асхабов большую часть жизни занимается проблемами образования и роста кристаллов. Его интересует своеобразие и специфика вещества в наносостоянии. Частицы, существование которых он обосновал и назвал «кластерами скрытой фазы», потом стали называть асхаберами или асхаболами. В научной литературе утверди-