

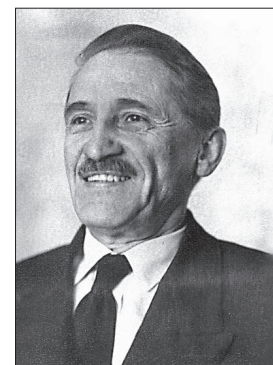
Ф.В. Сухоруков, Н.А. Росляков, С.М. Жмодик

ОТДЕЛ ГЕОХИМИИ И ЕГО СОТРУДНИКИ

Термин «геохимия» впервые ввел в научный обиход базельский ученый Х. Шенбейн в 1842 г. В России, да и во всем мире это понятие в теперешнем его понимании появилось благодаря работам академика В.И. Вернадского. В Сибири, по словам академика А.Е. Ферсмана, первым геохимиком-рудником был профессор из Томска Ф.Н. Шахов, который с 1957 г. возглавил геохимические исследования в создаваемом Институте геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР. О том, как это происходило, рассказал директор-организатор ИГиГ академик А.А. Трофимук в своей статье «Первый приглашенный сибиряк»:

«Первый встреченный и приглашенный мною в организуемый институт коренной сибиряк был не только абсолютно лишен каких-то признаков провинциализма, но сразу покорила меня исключительным тактом, энциклопедичностью познаний, истинно академическим кругозором. Ф.Н. Шахов был великолепным знатоком Сибири, ее геологии, людей, природы, чего многим из нас, приехавшим из западных районов страны, не доставало. Из уст Феликса Николаевича я получил обстоятельную оценку достоинств многих ученых томской геологической школы, которая полностью впоследствии подтвердилась. Особенно хорошо охарактеризовал Феликс Николаевич заслуги братьев Кузнецовых – известного петрографа Юрия Алексеевича и рудника-металлогениста Валерия Алексеевича. В марте 1958 г. они и Феликс Николаевич Шахов были избраны членами-корреспондентами АН СССР».

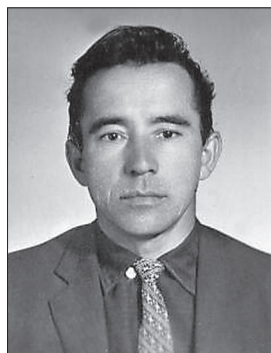
Лабораторию, а затем и отдел Ф.Н. Шахов формировал из выпускников разных вузов Томска, Москвы, Ленинграда и других городов. В 1958–1960 гг. в лабораторию геохимии редких элементов были приняты (в порядке поступления): Нина Васильевна Рослякова, Николай Александрович Росляков, Владимир Васильевич Потапьев, Георгий Александрович Александров, Александр Сергеевич Митропольский, Людмила Бурмистрова, Лия Стефановна Киреева, Глеб Васильевич Нестеренко, Юрий Гаврилович



Чл.-кор. АН СССР,
профессор Ф.Н. Шахов
(1894–1971)



Молодой специалист,
выпускница ГРФ ТПИ
Н.В. Рослякова. 1958 г.



Д.г.-м.н.
Г.В. Нестеренко



Д.г.-м.н. А.С. Митропольский (1909–1982)



Д.г.-м.н. Ю.Г. Щербakov (1927–2009)



К.г.-м.н. В.М. Цибульчик (1936–2002)



Д.г.-м.н.
Н.А. Росляков



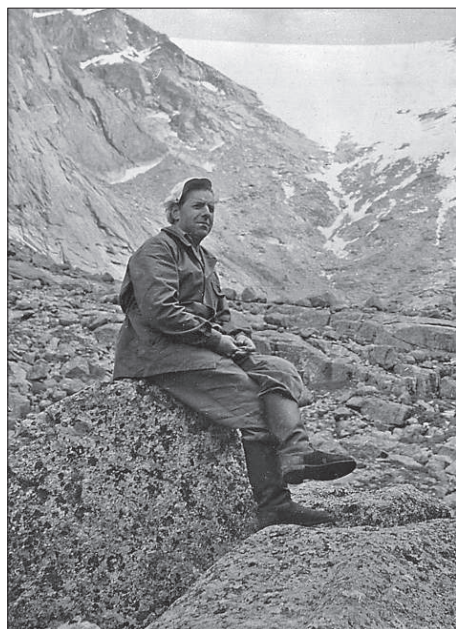
К.г.-м.н. Ф.В. Сухоруков

Д.г.-м.н. В.М. Гавшин
(1930–2006)

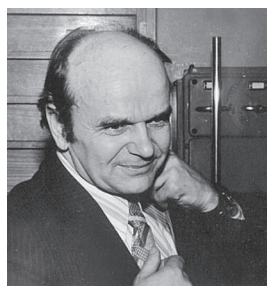
К.г.-м.н. Н.А. Кулик



К.г.-м.н. Б.Л. Щербов



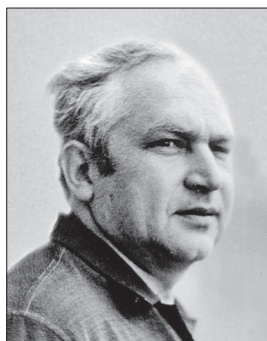
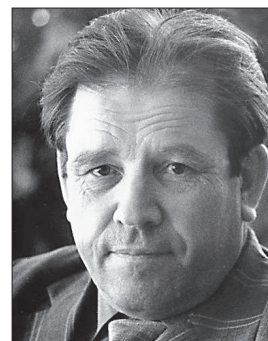
К.г.-м.н. С.В. Мельгунов (1932–2005)

Д.г.-м.н. Я.А. Косалс
(1931–1993)

Щербakov, Юрий Иванович Маликов, Альбина Николаевна Дмитриева, Фёдор Васильевич Сухоруков, Вадим Михайлович Цибульчик, Лидия Михайловна Попова, Борис Андреевич Воротников, Ян Августович Косалс, Фёдор Петрович Кренделев, Ада Георгиевна Лучко, Татьяна Григорьевна Носова, Николай Михайлович Рабунец, А.И. Жуков, Виктор Прокофьевич Ковалёв, Валентин Георгиевич Чернов, Борис Леонидович Щербов, Наталья Артёмовна Кулик, Галина Михайловна Мельгунова, Сергей Владимирович Мельгунов, Игорь Петрович Молочаев, Е.М. Корочкина, Нина Ситникова, Геннадий Никитович Аношин, Всеволод Михайлович Гавшин, Т. Кравчук – всего 33 человека. Восемь из них стали кандидатами, девять – докторами наук.



Д.г.-м.н. Г.Н. Аношин

К.г.-м.н. Б.А. Воротников
(1929–2003)Аспирант В.П. Ковалёв,
ныне д.г.-м.н.Чл.-кор. АН СССР
Ф.П. Кренделев
(1927–1987)



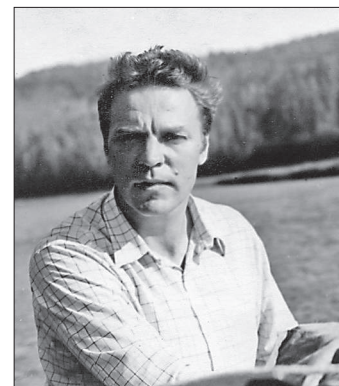
К.г.-м.н. В.А. Бобров

Количество сотрудников в лаборатории Ф.Н. Шахова и в отделе увеличивалось каждый год. В 1961–1966 гг. были приняты «уранщики» – Дмитрий Кириллович Осипов, Ренальд Семёнович Журавлёв, Валерий Павлович Раевский, геохимик Ирина Николаевна Маликова, «золотари» – Лилия Кузьминична Павлова, Иван Иванович Харитонов, Виктор Григорьевич Петров, Лев Васильевич Алабин, аналитики – Зинаида Васильевна Малясова, Валентина Петровна Дубова, Валентина Николаевна Шепелина, Владислав Андреевич Бобров, Александр Андреевич Дурасов, Валентина Григорьевна Цимбалист, Роза Дмитриевна Мельникова, Людвиг Петровна Бобошко.

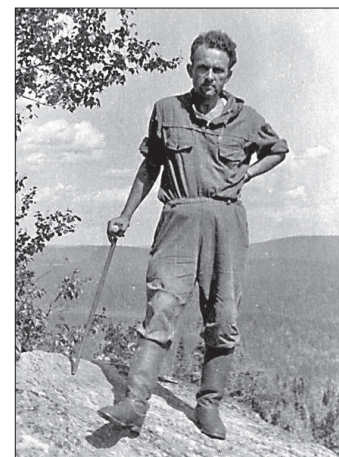
Несколько позднее пришли Александр Дмитриевич Ножкин, Владимир Алексеевич Злобин, Юрий Михайлович Пузанков, Анатолий Георгиевич Миронов. Восемь из них стали кандидатами, трое – докторами наук.

В 1964 г. на базе лаборатории Ф.Н. Шахова был организован отдел, в который входили кроме лаборатории геохимии редких элементов и золота две вновь образованные: геохимии эндогенных процессов (зав. – д.г.-м.н. А.С. Митропольский) и геохимии экзогенных процессов (зав. – д.г.-м.н., позднее чл.-кор. АН СССР Ф.П. Кренделев). Эти лаборатории занимались геохимией урана. На юмористической схеме, выполненной Б.Л. Щербовым, продемонстрировано, как это было.

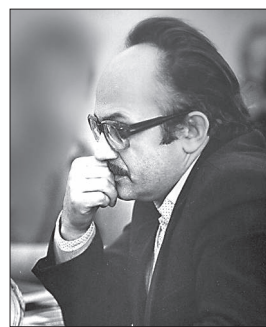
Кроме того, в 1973 г. из сектора геофизики в отдел перешла лаборатория ядерной геофизики (зав. – д.т.н. Евгений Михайлович Филиппов), в ее составе – Борис Сергеевич Вахтин и Георгий Александрович Кузнецов, Евгений Борисович Бланков, Татьяна Николаевна Бланкова, Г.Б. Варварин, Е.К. Варварина, Андрей Оскарович Пяллинг, В.Я. Жаворонков, Г.М. Казакевич, Анатолий Михайлович Шалагин (ныне академик, директор ИАиЭ), Л.А. Лозовский, Виктор Антонович Пономарчук, Валерий Семёнович Иванов, Владимир Сергеевич Пархоменко, Сергей Тимофеевич Шестель, А.В. Новоселов. Многие из них вскоре уехали или ушли в другие организации; оставшиеся были включены во вновь организованную лабораторию ядерно-геохимических методов анализа, которую возглавил Владислав Андреевич Бобров.



К.г.-м.н. В.Г. Петров сплавляется по р. Большой Пит. Енисейский краж, 1969 г.



Д.г.-м.н. Л.В. Алабин на вершинах Кузнецкого Алатау, хр. Ала-Тара

К.г.-м.н. Д.К. Осипов
(1924–1991)К.г.-м.н. Р.С. Журавлёв
(1934–1975)

Д.г.-м.н. А.Г. Миронов



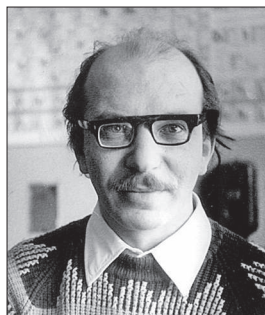
К.г.-м.н. И.Н. Маликова



К.х.н. В.Г. Цимбалист



Д.г.-м.н. А.Д. Ножкин

К.г.-м.н. В.А. Злобин
(1940–2001)К.г.-м.н. Ю.М. Пузанков
(1932–2004)

Все следующие кадровые поступления обеспечивались уже в основном выпускниками НГУ и других вузов – Ольга Михайловна Туркина, Николай Васильевич Резников, Юрий Петрович Колмогоров, Тамара Александровна Кириленко, Михаил Сергеевич Мельгунов, Георгий Петрович Мироненко, Станислав Романович Осинцев, Галина Васильевна Еремеева, Любовь Петровна Мичурина, Надежда Викторовна Ищук, Людмила Ивановна Разворотнева, Галина Александровна Леонова, Светлана Борисовна Бортникова, Юрий Александрович Калинин, Вера Дмитриевна Страховенко, Сергей Иванович Ковалёв, Марина Георгиевна Колмогорова, Вера Владимировна Будашкина, Владислав Владимирович Колпаков, Анатолий Евгеньевич Богуславский, Елена Владимировна Лазарева, Александр Андреевич Прокопенко, Анна Александровна Богуш (Федотова), Жимнит Ошоровна Бадмаева, Евгения Владимировна Айрияц, Марья Юрьевна Кропачёва, Ольга Георгиевна Галкова, Алексей Викторович Чугуевский, Юлия Сергеевна Восель, Нелли Александровна Немировская, Дмитрий Константинович Белянин, Ольга Николаевна Киселёва, Максим Васильевич Кириллов, Ирина Николаевна Мягкая, Антон Евгеньевич Мальцев, Иван Сергеевич Кириченко. Четырнадцать из них защитили кандидатские, трое – докторские диссертации.

К 1987 г. было принято еще около тридцати сотрудников: Л.П. Алферьева, Н.М. Артёмова, Т.В. Геря, Н.П. Голованова, Л.Л. Горохова, П. Ромашкин, А.И. Гуваков, А.В. Дарьин, А.В. Елисе-ев, Ф.М. Запорощенко, В.Н. Ильина, Г.С. Лудина (Ильяшенко), И.А. Калмыкова, А.А. Каныгин, С.В. Каныгин, Н.С. Ковань, Т.В. Макуха (Музьева), Г.М. Марченко, А.И. Неволько, Т.К. Панцуркина, Л.Н. Букре-ева, В.И. Пахомов, Н.Г. Плюснина,



Как молоды мы были... Г.А. Кузнецов,
Е.М. Филиппов, Б.С. Вахтин. 1962 г.



Зав. отделом геохимии чл.-кор. АН СССР Ф.Н. Шахов раздает
темы своим сотрудникам: «Каждому – по элементу!»



Д.г.-м.н. О.М. Туркина



Д.г.-м.н. С.Б. Бортникова



Д.г.-м.н. В.Д. Страховенко

М.н.с. Ю.А. Калинин,
ныне – д.г.-м.н., зав. лаб.

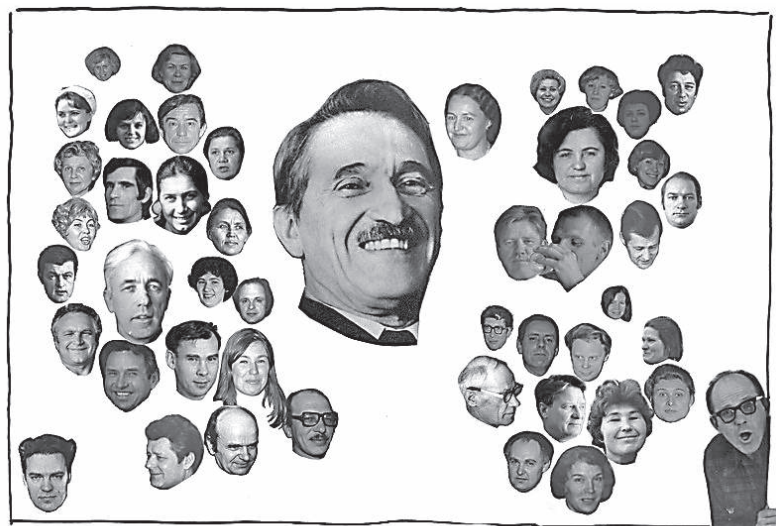
В.Н. Русских, Г.Н. Семьёхин, К.В. Силиник, Е.И. Сысоева, Т.И. Таныгина, Ю.В. Тикунов, Г.А. Хапаева, С.В. Князев, Е.И. Швецова.

К сожалению, многих ветеранов отдела уже нет среди нас. В 1971-м ушел из жизни основатель геохимического отдела, чл.-кор. АН СССР, профессор Феликс Николаевич Шахов. Не стало чл.-кор. АН СССР Ф.П. Кренделева, лауреата Сталинской премии за открытие месторождения урана В.Г. Чернова, докторов наук Ю.Г. Щербакова, В.М. Гавшина, А.С. Митропольского, Я.А. Косалса и Л.В. Алабина, кандидатов наук В.М. Цибульчика, Б.А. Воротникова, С.В. Мельгунова, Д.К. Осипова, Р.С. Журавлёва, В.А. Злобина, Ю.М. Пузанкова, Г.А. Кузнецова, Е.Б. Бланкова, Т.Н. Бланковой.

После смерти Феликса Николаевича лабораторию геохимии редких элементов и золота возглавил Ю.Г. Щербаков. В 1981 г. из нее выделилась лаборатория геохимии редких элементов, впоследствии переименованная в лабо-



Сотрудники лаборатории геохимии радиоактивных элементов. Стоят: А.И. Неволько, А.Д. Ножкин, Г.М. Мельгунова, В.Н. Шепелина, В.П. Ковалёв (зав. лаб.); сидят: Д.К. Осипов, О.М. Туркина, Г. Бондарь, З.В. Малясова. 1984 г.



И БЫЛ СОЗДАН ОТДЕЛ!

Сотрудники отдела геохимии с шефом



«Золотоискатели» отдела. Сидят: Н.А. Росляков, Н.В. Рослякова, С.Р. Осинцев, Л.П. Бо-бошко; стоят: Ю.Г. Щербаков (зав. лаб.), В.В. Колпаков, Ю.А. Калинин



Геохимики-редкометаллы ИГиГ. Стоят: Б.Л. Щербов, Ю.И. Маликов, Я.А. Косалс, В.М. Цибульчик, Ф.В. Сухоруков (зав. лаб.); сидят: А.Н. Дмитриева, И.Н. Маликова, Л.П. Мичурина, Е.И. Ломоносова, Г.В. Еремеева, Л.Д. Иванова. 1981 г.



Д.г.-м.н. А.С. Лапухов проводит ртутную газовую съемку. Южная Камчатка, район месторождения Асачинское, 2005 г.



Д.г.-м.н. С.М. Жмодик, зав. лаб.

раторию геохимии редких элементов и экогеохимии, под руководством Ф.В. Сухорукова. Вместо А.С. Митропольского лабораторию (с изменением названия) возглавил Виктор Прокофьевич Ковалёв.

В 1987 г. были приняты на работу Лидия Николаевна Смертина, Наталья Валерьевна Андросова и Ирина Владимировна Макарова. Проведена частичная перестановка кадров и созданы три новых лаборатории: геохимии благородных металлов (зав. — д.г.-м.н. Александр Сергеевич Лапухов), аналитической геохимии (зав. — д.г.-м.н. Геннадий Никитович Аношин) и поисковой геохимии и геохимии золота (зав. — д.г.-м.н. Николай Александрович Росляков). И наконец, в 2006 г. в результате объединения всех коллективов организована единая крупная лаборатория геохимии благородных и редких элементов под руководством д.г.-м.н. Сергея Михайловича Жмодика.

В 1991 г. в связи с организацией Аналитического центра ОИГГМ в его структуру были переданы лаборатории аналитической геохимии и геохимии редких элементов с сохранением научных тематик, в 2006 г. они также вошли в состав лаборатории С.М. Жмодика. Для наглядности история формирования структуры отдела геохимии показана на прилагаемой схеме.

Необходимо упомянуть, что в 1973 г. ряд сотрудников отдела (А.М. Гофман, С.М. Жмодик, А. Куликов, А. Куликова, А.Г. Миронов, Ю.П. Погребняк) уехали вместе с Ф.П. Кренделевым в Улан-Удэ. Позже д.г.-м.н. А.Г. Миронов возглавлял Бурятский геологический институт. Нынешний директор ИПРЭК (г. Чита) д.г.-м.н. Алексей Борисович Птицын в свое время работал в отделе геохимии и в течение нескольких лет возглавлял поочередно две лаборатории. Таким образом, отдел геохимии ИГиГ СО АН СССР длительно подпитывал кадрами забайкальские академические учреждения наук о Земле.

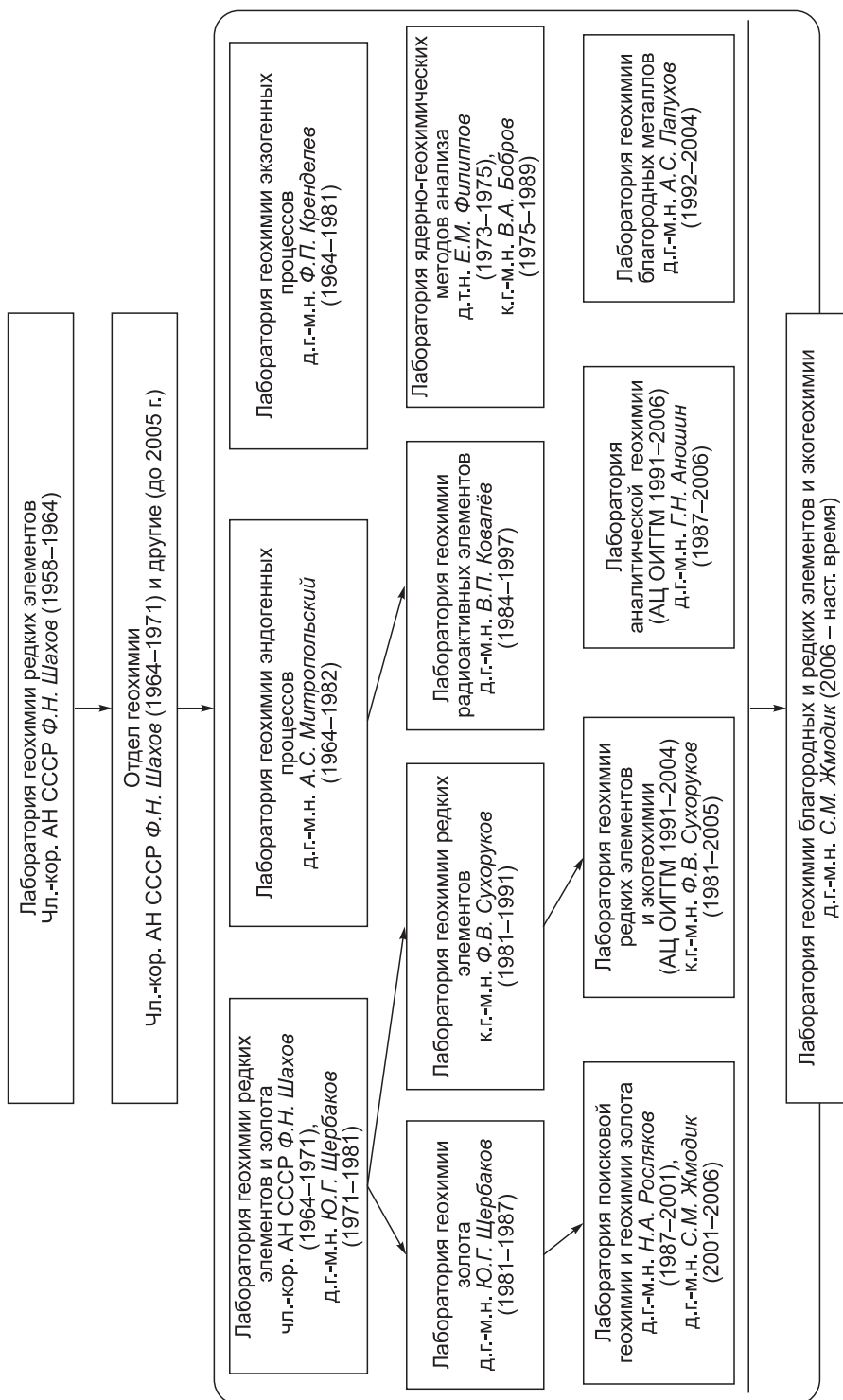
Многие сотрудники отдела преподавали на геолого-геофизическом факультете НГУ. Начинал эту деятельность в первые годы существования НГУ профессор Ф.Н. Шахов, который по просьбе академика А.А. Трофимука читал вводные лекции на кафедре месторождений полезных ископаемых. В разные годы в НГУ работали Ф.П. Кренделев, Ю.Г. Щербаков, Р.С. Журавлёв, Ф.В. Сухоруков, Н.А. Кулик, Н.А. Росляков, А.Б. Птицын, В.Д. Страховенко, Г.Н. Аношин и др. Некоторые из них и сейчас продолжают преподавательскую деятельность.

С первых лет существования отдела Ф.Н. Шахов заботился о развитии собственной прецизионной аналитики, несмотря на существование общеинститутских аналитических подразделений («мокрая химия», квантометрический и спектральный анали-



Д.г.-м.н. А.Б. Птицын, зав. лаб., ныне директор ИПРЭК

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ОТДЕЛА ГЕОХИМИИ





К.х.н. В.И. Симонова

зы). Ряд сотрудников перешли из них в отдел геохимии, например спектроскопист Валентина Ивановна Симонова, геохимик-аналитик Лариса Донатовна Иванова, внесшие большой вклад в становление атомно-абсорбционного метода. Аналитическая работа стала заметно развиваться после внедрения инструментального, радиохимического и нейтронно-активационного анализа золота, редких и редкоземельных элементов, что происходило по инициативе и при непосредственном участии Г.Н. Аношина, В.А. Боброва и Р.Д. Мельниковой.

Сотрудниками В.А. Боброва выполнены сотни и тысячи анализов, исполнителями которых были, кроме уже упомянутых, В.С. Пархоменко, С.Т. Шестель, В.А. Пономарчук, Юрий Григорьевич Шипицын, Анатолий Сергеевич Стёпин,

Елена Игоревна Ломоносова, Валентина Александровна Трунова и др. История зарождения аналитики в отделе отражена на юмористических рисунках.

Руководство Сибирского отделения и института большое внимание уделяло экспедиционным работам, что было жизненно необходимо и для геохимических исследований. Наш учитель Ф.Н. Шахов, особенно в первые годы работы в ИГиГ, часто приезжал в полевые отряды лаборатории с целью помочь молодежи, которую он принял на работу, правильно собирать каменный материал для решения поставленных им задач. О том, как мы ждали общения с ним в лаборатории и в поле, можно прочесть в воспоминаниях сотрудников-геохимиков в этом томе.

В коллективе, который создал Ф.Н. Шахов, высоко ценилась бескорыстная дружба. Начиная с 1961 г. (времени переезда его с Зинаидой Павловной в Академгородок) проводились семейные коллективные выезды весной на природу – пикники, где все сотрудники, в том числе и Феликс Николаевич, были непременно с супругами. Первый пикник был за деревней Зырянкой (такая существовала, о садовых обществах тогда никто и



М.н.с. Р.Д. Мельникова



Отдел геохимии отмечает на берегу р. Знаменки переезд своего шефа Ф.Н. Шахова с супругой из города в Академгородок



Остановка в пути. Н.А. Кулик (в центре), С.В. Мельгунов, Ф.Н. Шахов (второй справа) и др.



— СОЗДАВАЙТЕ СВОЮ АНАЛИТИЧЕСКУЮ БАЗУ!

Наказ Феликса Николаевича
своим сотрудникам



И БЫЛА СОЗДАНА БАЗА ...

По настоянию зав. отделом геохимии Ф.Н. Шахова
появилась своя аналитическая база

понятия не имел). Выбравшись на один из таких пикников в устье р. Миль-
тюш, мы поймали неводом много рыбы, в том числе большую щуку. Стало
традицией отмечать вместе дни рождения, а потом и юбилеи сотрудников.
Неформальное общение придавало уверенности и сил в научной работе,
особенно молодежи.

Многие годы мы собираемся в мае на шашлык в честь Дня Победы.
Запомнились и полюбились пироги, испеченные Зинаидой Павловной, ко-
торые она непременно делала и в дни рождения Феликса Николаевича, и в
свои. Еще при жизни Ф.Н. Шахова в коллективе геохимиков ей было при-
своено звание почетного члена лаборатории. К сожалению, в 2008 г. ее не
стало (ей было 92 года). В 2011 г. рядом с могилой Феликса Николаевича
мы установили ей изготовленное в Ко-
лывани надгробие.

Память о нашем учителе, основа-
теле геохимических исследований и
отдела геохимии в ИГиГ – чл.-кор. АН
СССР, профессоре Феликсе Николае-
виче Шахове жива в сердцах всех ве-
теранов, и она будет передаваться, как
эстафетная палочка, тем, кто приходит
и еще придет в геохимические подраз-
деления института.

Мы сочли необходимым назвать
практически всех сотрудников, рабо-
тавших в отделе геохимии, даже тех,
кто по ряду причин работал недолго,
особо обратив внимание на тех, кого
ныне нет с нами. Это сделано для того,
чтобы сохранить в памяти их имена.

Начав свой очерк с цитаты акаде-
мика А.А. Трофимука о Феликсе Нико-



Геохимики ИГиГ со своими «половинками». Стоят: И.И. Ха-
ритонов, Л.В. Вьюшкова, В.Г. Цимбалист, С.В. Мельгунов,
Ю.М. Ковалёва, В.П. Ковалёв, Г.Н. Аношин, Ф.В. Сухоруков,
В.М. Цибульчик, Э.Г. Батыев; сидят: Л.К. Павлова, Н.А. Рос-
ляков, С.С. Сухорукова, М.Н. Нестеренко, А.Н. Дмитриева,
Н.В. Рослякова, Т.Т. Воротникова, Г.М. Мельгунова, В.С. Ци-
бульчик

лаевиче и его школе, закончим его высказыванием из той же статьи, опубликованной в 1998 г.:

«...Однако, следуя российской традиции лучших ученых сынов Отечества, к числу которых принадлежал и остался в трудах своей научной школы Феликс Николаевич Шахов, верю, надеюсь и жду, когда, наконец, в руководстве страны возьмет верх понимание того, что без передовой академической науки, свободной от нужды и сиюминутной конъюнктуры, Россия обречена на недостойное прозябание в качестве лишь сырьевого придатка».

Хочется также надеяться на доброе отношение к геохимии в рамках института и всего Сибирского отделения РАН. Это связано с возникновением многих проблем в науках о Земле, в том числе проблемы нанообразований в концентрировании ряда благородных металлов.

Сухоруков Фёдор Васильевич – канд. геол.-мин. наук, зав. лабораторией (1981–2005), вед. науч. сотрудник ИГМ, ветеран ИГиГ (работает с 1958 г.)

Росляков Николай Александрович – доктор геол.-мин. наук, заслуженный геолог РФ, зав. лабораторией (1987–2001), гл. науч. сотрудник ИГМ, ветеран ИГиГ (работает с 1958 г.)

Жмодик Сергей Михайлович – доктор геол.-мин. наук, зав. лабораторией ИГМ (с 2001 г.), ветеран ИГиГ (работает с 1966 г.)