

Достижения геологов-выпускников 1973 года Иркутского государственного университета (встреча через 50 лет)

А.Т. Корольков

Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия

Аннотация. Встречи выпускников различных ВУЗов происходят часто. Особенно регулярно через каждые 5 лет встречаются выпускники-геологи. Каждая встреча — это радость возвращения в юность. Многих выпускников давно зовут по имени и отчеству. Хотя через 50 лет встречаются... бабушки и дедушки, друг друга называют исключительно по именам. Такая встреча — не просто общение, но и подведение итогов. Каждый курс несет бесценный опыт работы в своей сфере. Обзор этой трудовой деятельности показывает, как много сделали полезного для страны выпускники-геологи. Об этом должны знать не только представители Иркутского государственного университета и студенты, но и широкий круг читателей.

Ключевые слова: геологический факультет ИГУ, геологическая съемка и поиски, геология месторождений нефти и газа, месторождения золота, достижения выпускников 1973 года, награды выпускников.

Achievements of geologists-graduates of the Irkutsk state university in 1973 (meeting in 50 years)

A.T. Korolkov

Irkutsk State University, Irkutsk, Russia

Abstract. Meetings of graduates of various universities occur frequently. Geologists graduates meet especially regularly every 5 years. Every meeting is the joy of returning to youth. Many graduates have long been called by name and patronymic. Although after 50 years there are... grandparents, they call each other exclusively by their first names. Such a meeting is not just communication, but also summing up. Each course brings invaluable experience in its field. A review of this work activity shows how much the geologists graduates have done useful for the country. This should be known not only by representatives of Irkutsk State University and students, but also by a wide range of readers.

Keywords: Faculty of Geology of ISU, geological survey and prospecting, geology of oil and gas deposits, gold deposits, achievements of graduates in 1973, awards of graduates.

Как учились, по каким специальностям и сколько было выпускников. Через 50 лет после окончания вуза состоялась встреча выпускников геологического факультета Иркутского государственного университета 19-20 мая 2023 года. В далеком 1973 году 56 человек стали обладателями дипломов инженеров-геологов по двум специальностям: 1) «геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых»; 2) «геология месторождений нефти и газа». Учились 5 лет. Никаких бакалавров и магистров в то время не было. Конкурс при

поступлении в 1968 году был 3-4 человека на место. Абитуриенты сдавали следующие вступительные экзамены: математика устно, математика письменно, физика, иностранный язык, сочинение. На курс было принято 100 человек (2 группы «съемщиков», 2 группы «нефтяников» по 25 человек). Кроме того, было 50 человек кандидатов, которые учились со студентами, хотя ими не являлись. Если кто-то из студентов отчислялся, на его место студентом принимали кандидата. То есть из 100 (или 150 вместе с кандидатами) студентов первого курса только 56

смогли защитить диплом. Из этих цифр видно, что обучение было довольно жестким и требовательным. Но мы смогли собраться и через 50 в количестве 20 человек.

Учителя. Большинство наших преподавателей прошли производство, работали в научно-исследовательских институтах или различных лабораториях университета. Ректором в 1973 году был физик Николай Фомич Лосев. Среди преподавателей запомнились следующие специалисты: Виктор Давыдович Мац (общая геология), Владимир Александрович Наумов (структурная геология), Валентина Ильинична Дреганова (практика по структурной геологии, зам. декана), Тарас Тимофеевич Деуля (минералогия), Галина Ивановна Бердникова (практика по минералогии у «съемщиков»), Галина Яковлевна Алексеева (практика по минералогии у «нефтяников»), Анатолий Гаврилович Золотарев (геоморфология), Александр Иосифович Бердников (петрография), Виктор Афанасьевич Наумов (литология), Мефодий Иванович Грудинин (федоровский столик), Михаил Федорович Кузнецов (геотектоника), Владимир Васильевич Латин (палеонтология), Тамара Николаевна Титоренко (палеонтология у «нефтяников»), Ольга Поликарповна Егорова (фациальный анализ и палеогеография), Георгий Андреевич Дмитриев (симметрия и геологическое вре-

мя), Анна Петровна Труфанова (историческая геология), Георгий Алексеевич Кузнецов (геология СССР), Анатолий Иванович Горячев (региональная геология), Владимир Александрович Ланин (кристаллография), Юрий Петрович Деев (месторождения горючих полезных ископаемых), Михаил Нилевич Трещетенков (геология месторождений нефти и газа), Борис Абович Фукс (месторождения нефти и газа Сибирской платформы), Сергей Григорьевич Галабурда (месторождения твердых полезных ископаемых), Анатолий Рудольфович Зилов (месторождения редких и рассеянных металлов), Яков Николаевич Загibalов (взрывные работы), Виктор Валентинович Демидов (минераграфия), Евгений Тимофеевич Бубнов (методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых), Геннадий Иванович Лохматов (физика пласта), Виктор Петрович Исаев (геохимия месторождений полезных ископаемых, декан), Олег Васильевич Грабкин (первая геологическая практика), Сергей Сергеевич Красинец (вторая геологическая практика). Выпускники — геологи тех лет имели хорошую традицию делать после окончания университета совместную фотографию с ведущими преподавателями (рис. 1). К сожалению, после перестройки эта традиция у выпускников-геологов оказалась утраченной.



Рис. 1. Выпускники геологического факультета ИГУ в 1973 году.

Fig. 1. Graduates of the Geological Faculty of the ISU in 1973.

Отличие курса от других курсов. Отличались выпускники 1973 года очень сильными студентами из групп «съемщиков» и слабыми — из групп «нефтяников». Достаточно сказать, что к окончанию геологического факультета ИГУ одну группу «нефтяников» вообще расформировали. И в 2023 году на встрече через 50 лет преобладали «съемщики». В 70-80-е годы двадцатого столетия востребованы на производстве и в

науке были «съемщики», так как по всей Сибири производились планомерные геолого-съемочные работы масштаба 1:200 000 и 1:50 000. А в рудных районах выпускники проводили детальные геолого-съемочные исследования масштаба 1:25 000 и 1:10 000. Считалось, что учиться на «съемщиков» более интересно и трудно (рис. 2).

**Рис. 1.** Встреча выпускников 1973 года через 50 лет

Стоят (слева направо): Анатолий Иванов, Вячеслав Михеев, Игорь Перевалов, Владимир Кошкин, Геннадий Васильков, Виктор Кардонов, Гомбожап Цыбиков, Сергей Пехтерев, Василий Пусенков, Ирина Михайлова, Анатолий Степаненко, Алексей Корольков. Сидят (слева направо): Галина Дреннова, Тамара Кудрявцева (Бутвина), Надежда Киселева, Ирина Цешковская (Богданович), Екатерина Шильникова (Горячева), Галина Анфиногенова (Баянова), Нина Капустина, Галина Кострикова.

Fig. 2. Meeting of graduates of 1973 in 50 years.

Standing (from left to right): Anatoly Ivanov, Vyacheslav Mikheev, Igor Perevalov, Vladimir Koshkin, Genady Vasilkov, Viktor Kardonov, Gombozhap Tsybikov, Sergey Pekhterev, Vasily Pusenkov, Irina Mikhailova, Anatoly Stepanenko, Alexey Korolkov. Sitting (from left to right): Galina Drennova, Tamara Kudryavtseva (Butvina), Nadezhda Kiseleva, Irina Tsheshkovskaya (Bogdanovich), Ekaterina Shilnikova (Goryacheva), Galina Anfinogenova (Bayanova), Nina Kapustina, Galina Kostrikova.

Вообще образование было фундаментальным и универсальным. При желании «съемщики» могли работать «нефтяниками», а «нефтяники» - «съемщиками». Трудная, интересная и высокооплачиваемая работа

существовала в Магаданской области, республике Саха-Якутия, Хабаровском и Забайкальском краях и других местах. Производственная практика могла проходить во всех районах Сибири и Дальнего Востока, вклю-

чая Камчатку, о. Сахалин, Курильские острова. Кроме того, на факультете многие преподаватели проводили хозяйственные работы с многочисленными производственными организациями, в которые активно вовлекались студенты и выпускники геологического факультета ИГУ. После окончания на Север за интересной работой и хорошими заработками устремилось много выпускников – юношей и девушек. Только в Магаданской области работали 10-15 человек. Большинство юношей обучались в университете военному делу по специальности «военные химики». После принятия присяги на двухмесячных военных сборах в Восточном Забайкалье стали лейтенантами. Примерно треть из состава обучающихся военному делу после окончания университета оказались в действующих вооруженных силах и служили преимущественно два года.

Достижения. Очень многие однокурсники работали на геологической съемке и поисках (Сизых и др., 2016): Анатолий Иванов, Евгений Мозалевский, Вячеслав Михеев, Сергей Рожок, Николай Григорьев, Виктор Кардонов, Андрей Егоров, Виктор Ваулин, Василий Пусенков, Ирина Цешковская, Галина Уткина, Мария Хороших, Галина Кострикова, Лилия Хилиманюк, Валентина Соколова, Сергей Пехтерев, Петр Кротов, Алексей Добрынин, Виктор Литвинцев, Сергей Чипизубов, Алексей Корольков. Когда заканчивали университет, председателем приемной комиссии на защите дипломов был главный инженер Иркутского геологического управления Арнольд Серд. Выступление Анатолия Иванова ему так понравилось, что Серд пригласил его работать в Иркутскую геологосъемочную экспедицию прямо на защите. В то время устроиться в эту ведущую производственную школу иркутских геологов было очень трудно. Анатолий Иванов с честью оправдал доверие Серда, всю свою жизнь проработав геологосъемщиком до закрытия экспедиции в 90-х годах двадцатого века из-за прекращения финансирования. Является автором и соавтором нескольких листов геологических карт 1:200 000 и 1:50 000 масштаба на территории преимущественно Бодайбинского района Иркутской области, первооткрывате-

лем нескольких месторождений и рудопроявлений. Он даже защитил кандидатскую диссертацию без отрыва от производства по своим материалам. Евгений Мозалевский по распределению оказался в республике Саха-Якутия, где участвовал в составлении нескольких листов геологических карт 1:200 000 и 1:50 000 масштаба и был куратором геолого-съемочных и поисковых работ Аллах-Юньской экспедиции до перестройки в стране. Вячеслав Михеев несколько лет работал в различных геолого-съемочных партиях Амурской области и Хабаровского края до перехода на работу в старательскую артель «Амур». Сергей Рожок проводил геолого-съемочные и поисковые работы в Забайкалье и на севере Иркутской области. Николай Григорьев всю свою жизнь проработал в Магаданской области и на Чукотке сначала в геолого-съемочных и поисковых партиях, позже — при разведке и эксплуатации месторождений. Андрей Егоров длительное время занимался геолого-съемочными и поисковыми работами на алмазы в республике Саха-Якутия и Архангельской области, работал на поисках золота в Эквадоре. Виктор Кардонов начинал как хороший геологосъемщик в Саха-Якутии, затем служил в армии, а после выхода в отставку занимался поисковыми и поисково-оценочными работами в Бодайбинском районе и Присяянье. Виктор Ваулин всю жизнь работал на геолого-съемочных, поисковых и разведочных работах в Магаданской области. Василий Пусенков длительное время работал на геолого-съемочных и поисковых работах в Магаданской области. Ирина Цешковская после окончания несколько лет работала в съемочных и поисковых партиях Магаданской области, а сейчас является ведущим инженером-минералогом Республиканского аналитического центра в Бурятии. Галина Уткина и Мария Хороших проводили геолого-съемочные работы в республике Саха-Якутия. Галина Кострикова несколько лет работала в геолого-съемочных, затем в геохимических партиях в Приморье. Лилия Хилиманюк занималась геолого-съемочными работами в Хабаровском крае. Валентина Соколова проводила геолого-съемочные и поисковые работы во многих районах Буря-

тии. Сергей Пехтерев служил 2 года в армии, затем работал на геологической съемке и поисках в Забайкальском крае и Монголии, активно занимается и сейчас поисково-оценочными работами в Забайкалье. Петр Кротов после двух лет службы в армии в Монголии проводил геологическую съемку в Саянах и на севере Иркутской области, сейчас успешно занимается бизнесом. Алексей Добрынин до перестройки работал в геолого-съёмочных и геохимических партиях Бурятии. Виктор Литвинцев служил в армии офицером-двухгодичником, затем много лет работал в ПГО «Сосновское», занимаясь поисками и разведкой месторождений урана в Бурятии и Забайкалье. Сергей Чипизубов служил в армии офицером-двухгодичником, после этого много лет работал на поисках месторождений золота в Забайкальском крае и в артелях по добыче россыпного золота. Алексей Корольков занимался геологическим доизучением 1:50 000 масштаба центральной части Бодайбинского района и детальным картированием 1:10 000 масштаба южной части Балейского рудного узла (Забайкальский край) и участка Северо-Муйского тоннеля (республика Бурятия).

Официально первооткрывателями месторождений являются Анатолий Иванов, Николай Григорьев. Работая активно в Бодайбинском районе, Анатолий Иванов открыл два месторождения коренного золота, железа, несколько рудопроявлений олова (Иванов, 2014). Николай Григорьев открыл в Магаданской области богатое месторождение коренного золота Джульетта, которое интенсивно эксплуатируется до настоящего времени. Сергей Рожок участвовал в открытии месторождений железа и нескольких рудопроявлений олова на севере Бодайбинского района. В процессе геолого-съёмочных и поисковых работ многие однокурсники открыли новые рудопроявления, хотя и не являются официально первооткрывателями. В настоящее время общепризнанным фактом является то, что большинство месторождений различных полезных ископаемых было обнаружено в результате планомерных геолого-съёмочных и поисковых работ до перестройки в стране. Некоторые из них были

рудопроявлениями, а потом получили статус месторождений после поисково-оценочных работ в современной России.

Активное участие в эксплуатации месторождений коренного золота принимал Николай Григорьев в Магаданской области и на Чукотке (месторождение Джульетта и Купол). Николай Григорьев являлся одним из руководителей крупной российско-канадской компании Kinross (рис. 3) по разработке золото-серебряного месторождения Купол на Чукотке (Григорьев и др., 2011). Сейчас из-за санкций эта компания продала свои активы российским бизнесменам.



Рис. 2. Руководители компании Kinross по эксплуатации месторождения Золотой Купол (слева направо): Джордж Джонсон, Джеймс Аллен Салливан, Николай Григорьев.

Fig. 3. The heads of the Kinross company for the operation of the Golden Kupol (from left to right): George Johnson, James Allen Sullivan, Nikolai Grigoriev.

В разведке и разработке месторождения Дукат (Магаданская область) много труда вложил Виктор Ваулин. Многочисленные месторождения россыпного и коренного золота в Красноярском крае разведывал и разрабатывал Владимир Кошкин. Добычей золота из россыпных месторождений занималась Нина Капустина в Магаданской области, Галина Анфиногорова и Сергей Чипизубов в Забайкальском крае. Месторождение россыпного золота разрабатывал Вячеслав Михеев в Колумбии.

Почти 30 лет занимался Вячеслав Михеев эксплуатацией крупнейшего месторождения россыпной платины Кондер (рис. 4) в России (север Хабаровского края). Эта артель была

самой крупной в России по добыче россыпной платины (Волков, 1997).

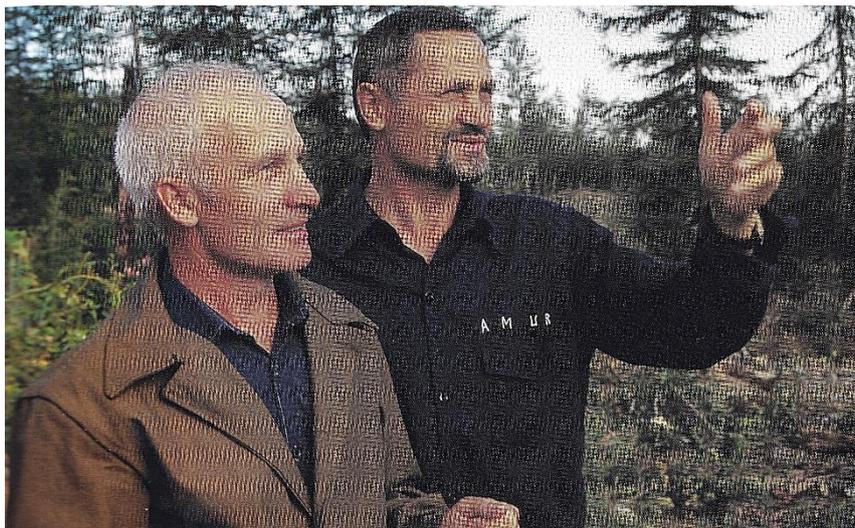


Рис. 4. Геолог участка артели «Амур» Вячеслав Михеев (слева), главный маркшейдер артели В. Фатьянов.

Fig. 4. Vyacheslav Mikheev (on the left), geologist of the Amur artel site, V. Fatyanov, chief surveyor of the artel.

В артели «Амур» по добыче россыпной платины прошли хорошую практику многие студенты геологического факультета ИГУ и сыновья однокурсников 1973 года выпуска.

Интересная судьба сложилась у нефтяника Владимира Климова. В Иркутске он несколько лет занимался инженерной геологией. Затем много лет работал на эксплуатации медно-никелевых месторождений Мурманской области сначала в карьере, а затем — в подземных выработках. Потом переехал в г. Санкт-Петербург и работает в Институте горного дела РАН, стал крупным специалистом по безопасной отработке различных месторождений открытым и подземным способом.

После службы в армии в течение двух лет и поисков россыпных месторождений золота Игорь Перевалов перешел на работу в инженерной геологии и стал крупным специалистом, имеющим международный сертификат эксперта. Много лет он возглавлял фирму, специалисты которой оценивали возможности для строительства крупных промышленных зданий, дорог, трубопроводов по всей Сибири.

Как уже отмечалось, многие мужчины из выпускников-геологов 1973 года стали офицерами-двухгодичниками по специальностям военных химиков. После двух лет службы в армии большинство вернулись к профессии геолога. Но Виктор Кардонов

длительное время был армейским офицером, служил в Забайкалье и Восточной Германии, закончил военную академию, стал командиром части в Хабаровском крае и полковником (рис. 5). Вместе со своими подчиненными он выезжал на ликвидацию Чернобыльской аварии.



Рис. 5. Полковник Виктор Кардонов

Fig. 5. Colonel Viktor Kardonov

После возвращения в Иркутск возглавлял службу МЧС г. Иркутска. Ему пришлось заниматься ликвидацией последствий авиака-

тастрофы самолета «Руслан», упавшего на жилые кварталы г. Иркутска-II. За свою выдающуюся деятельность в армии и МЧС Виктор Кардонов награжден «Орденом Мужества». Мы гордимся своим замечательным воином-однокурсником! Сейчас полковник в отставке Виктор Кардонов продолжает заниматься геологическими поисками и бизнесом.

Гомбожап Цыбиков служил два года в армии, затем работал геологом-нефтяником в Саха-Якутии. Потом вернулся на родину в Бурятию, где был избран главой администрации Курумканского района. Земляки доверили ему и не ошиблись. Много добрых дел было сделано Гомбожапом Цыбиковым для развития района. Поэтому главой администрации его избирали на два срока. Сергей Рожок после работы в геолого-съемочной экспедиции много лет возглавлял «Территориальный фонд геологической информации по Иркутской области». Геннадий Васильков много лет работал в Свердловском райкоме КПСС г. Иркутска, отвечая за работу с молодежью. После перестройки был преподавателем, воспитателем различных техникумов, школ.

Две выпускницы 1973 года геологического факультета ИГУ активно трудились в банковской сфере. Это Клавдия Федорова, которая по распределению была направлена в банк, и Тамара Кудрявцева. Вторая устроилась на работу в банк после возвращения в Иркутск из Мамско-Чуйского района и очень скоро стала возглавлять отдел, благодаря своим способностям (университет она закончила с отличием).

Как уже говорилось, сравнительно немного выдающихся нефтяников оказалось среди выпускников ИГУ 1973 года. Екатерина Шильникова (Горячева) вместе с мужем длительное время работала на поисках и

разведке Марковского месторождения нефти и газа и отличалась творческим подходом к делу. Надежда Киселева сравнительно немного поработала на поисках и разведке месторождений нефти и газа в Оренбургской области, а потом вернулась в Ангарск и работала в другой сфере. Людмила Шамракова работала нефтяником в Оренбургской области, а затем технологом на комбинате в г. Саянске. Гомбожап Цыбиков несколько лет занимался поисками месторождений нефти и газа в республике Саха-Якутия. Анатолий Степаненко изучал нефтяные месторождения Иркутской области при работе в ВостСибНИИГГиМСе, а затем работал в строительной фирме. Ирина Михайлова всю свою жизнь посвятила нефтяной геологии, занимаясь поисками и разведкой углеводородов Иркутской области, недалеко от г. Иркутска обнаружила месторождение минеральной воды. Валентина Тасханова много лет работала на севере Тюменской области в нефтяной промышленности.

Два человека из однокурсников стали кандидатами геолого-минералогических наук (Владимир Кошкин, Владимир Бутвин), два однокурсника защитили диссертации на степень доктора геолого-минералогических наук (Анатолий Иванов, Алексей Корольков). Наибольших успехов в производственной и научной сфере достиг Анатолий Иванов (рис. 6), который стал академиком РАЕН, научным руководителем крупного научно-исследовательского института ЦНИГРИ в г. Москве (длительное время он был директором этого института), председателем научного совета ЦНИГРИ по защите докторских и кандидатских диссертаций, главным редактором журнала «Отечественная геология». ЦНИГРИ является головным институтом в России по золоту, платине, алмазам и цветным металлам.



Рис. 6. Анатолий Иванов в годы работы в Иркутске.

Fig. 6. Anatoly Ivanov during his years of work in Irkutsk.

Галина Дреннова работала в Институте земной коры СО РАН и следила за сейсмической обстановкой в регионе. Она стала крупным специалистом по расшифровке сейсмических колебаний, приходящих от различных станций Сибири. Кроме того, является самым востребованным экскурсоводом по Кругобайкальской железной дороге, Иркутску и Прибайкалью.

Несколько человек после распада СССР работали в школах. В ВУЗах сейчас трудятся два человека (Анатолий Иванов совместителем, Алексей Корольков штатным преподавателем). Стаж преподавательской работы Алексея Королькова 34 года. После 16 лет работы в производственных (рис. 7) и научно-исследовательских организациях и защиты кандидатской диссертации он пришел работать на кафедру геологии и геофизики Иркутского государственного университета, защитил докторскую диссертацию и трудится профессором кафедры динамической геологии в настоящее время.

За эти годы читал лекции, проводил практические занятия по многим дисциплинам (общая геология, историческая геология, стратиграфия, палеонтология, структурная геология, геология Мирового океана, формационный анализ, террейновый анализ, экология и др.), руководил полевыми практиками студентов в России и за рубежом,

выпускными дипломными работами бакалавров, магистров, специалистов, аспирантов. Количество студентов, которых обучал за 34 года, приближается к 2000 (если взять в среднем 50 человек в год). За это время дети четырех однокурсниц закончили геологический факультет ИГУ (Ирины Михайловой, Галины Анфиногеновой, Ирины Цешковской, Екатерины Шильниковой).

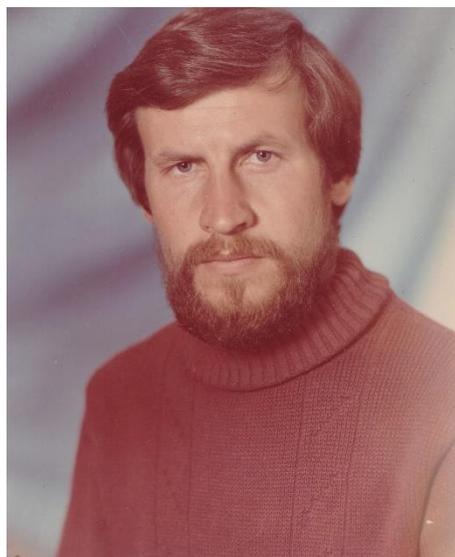


Рис. 7. Алексей Корольков во время работы в Иркутской геологосъемочной экспедиции

Fig. 7. Alexey Korolkov while working in the Irkutsk geological survey expedition

Годы перестройки заставили многих геологов искать другие сферы работы. Анатолий Иванов после прекращения деятельности Иркутской геолого-съёмочной экспедиции организовал АО «СибГК» и успешно возглавлял его до отъезда в г. Москву, пригласив к себе работать самых достойных геологов-съёмщиков. Они параллельно открыли магазины, чтобы зарабатывать деньги на полевые геологические работы. После его отъезда акционерное общество возглавил Виктор Кардонов, который организовал дополнительно акционерное общество по продаже строительных материалов ЗАО «ТОН-М». Петр Кротов в Красноярске руководит фирмой по производству счетчиков.

Почему мы встречаемся через каждые пять лет. Современные геологи-выпускники встречаются редко и нерегулярно. Но для геологов, обучавшихся в СССР, это стало необходимым. Причем, каждая встреча оставляет некое чувство неполноты — мало пообщались. Сами того не замечая, после каждой встречи молодеем душой. У нас есть что рассказать своим детям и внукам, потому что геологическое братство создает чувство надежности. И у нас есть гордость за своих однокурсников! Через 50 лет мы встретились в конце мая, предполагая теплую погоду (до этого приезжали обычно накануне дня геолога в первых числах апреля, так как многие были полевыми геологами). Но 19-20 мая шел снег и был сильный ветер с Байкала! Природа как бы напомнила нам: «Ты солнца и ветра брат!». Именно на такую тему многие из нас когда-то писали вступительное сочинение при поступлении на геологический факультет ИГУ. Несмотря на погоду, юбилейная встреча прошла в исключительно теплой и дружеской обстановке.

Наши потери и надежды. К 2023 году из 56 окончивших в 1973 году выпускников 14 ушли из жизни. Это составляет 25 %. Но двадцать человек собрались на факультете (35,7 % от всех окончивших). Приехали из Москвы, Владивостока, Сочи, Красноярска, Читы, Улан-Удэ, Усоля, Саянска, пришли живущие в Иркутске. Вспомнили всех добрым словом и договорились встречаться чаще, чтобы «вместе стареть». Пожелали здо-

ровья и надежды на новые встречи. Горячо благодарили организаторов встречи Галину Дреннову, Виктора Кардонова, Алексея Королькова, Анатолия Иванова.

Итоги. Хочется подвести некоторые итоги.

1. Однокурсники-геологи ИГУ достойно прожили жизнь, в меру своих способностей и талантов раскрывшись в профессии.

2. Преимущественно это были геологи-работяги, которые работали на геологической съемке и поисках месторождений золота, платины, алмазов, полиметаллов, нефти и газа.

3. Многие однокурсники добились больших успехов за свои достижения. «Орденом Мужества» награжден Виктор Кардонов. Медаль «За трудовую доблесть» получена Анатолием Ивановым. Званием «Заслуженный геолог Российской Федерации» отмечены Анатолий Иванов, Николай Григорьев. Звание «Почетный работник газовой промышленности Российской Федерации» имеет Гомбожап Цыбиков. Нагрудный знак «Отличник разведки недр» присвоен Владимиру Кошкину, Галине Костриковой, Галине Анфиногеновой, Сергею Пехтереву. Нагрудный знак «Почетный разведчик недр» имеют Владимир Кошкин, Сергей Пехтерев. Нагрудный знак «За заслуги в разведке недр» присвоен Анатолию Иванову. Нагрудным знаком «За развитие научно-исследовательской работы студентов» обладает Алексей Корольков.

4. Мои друзья знают по своему богатому опыту, какими компетенциями должен обладать геолог, поэтому многое могли бы рассказать студентам.

5. В университете геологическое образование получали из рук преподавателей, прошедших школу производства и не имевших специального педагогического образования. Но полученные знания были настолько фундаментальные, что выпускники легко смогли адаптироваться и успешно работать в любой сфере деятельности.

6. Обучение шло только по двум программам (геологов-съёмщиков и геологов-нефтяников), но качество образования было более высоким.

7. Работа в профессии у многих произошла потому, что были «востребованы».

Но мы верим, что геологи нового поколения будут нужны, займут свое достойное место и в наше время!

Литература

Волков А.П. Платина «Амура». Хабаровск: «Артель старателей «Амур», 1997. 100 с.

Григорьев Н.В. Золотой Купол. Компания «Kenross». Фотоальбом Сергея Халанского. Магадан: Издательский дом «Дикий Север», 2011. 302 с.

Иванов А.И. Золото Байкало-Патом (геология, оруденение, перспективы). М.: ФГУП ЦНИГРИ, 2014. 215 с.

Сизых А.И., Буланов В.А., Юденко М.А. Пусть мы сотни верст бродили. В 5 томах. Том 4.

Корольков Алексей Тихонович,

*доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры динамической геологии,
Иркутский государственный университет,
664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1, Россия,
email: baley51@mail.ru.*

Alexey T. Korolkov,

*Doctor of Geological and Mineralogical Sciences,
Professor of the Department of Dynamic Geology,
Irkutsk State University,
664003 Irkutsk, Karl Marx str., 1, Russia,
email: baley51@mail.ru.*

Геологи — работяги, искатели, ходоки. 1970–1979 годы. Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. 180 с.

References

Volkov A.P. Platinum "Amur". Khabarovsk: "Artel of Prospectors "Amur", 1997. 100 p.

Grigoriev N.V. Golden Dome. Kenross Company. Photo album of Sergei Khalansky. Magadan: Publishing house "Wild North", 2011. 302 p.

Ivanov A.I. Gold of Baikal-Patom (geology, mineralization, prospects). M.: FSUE TsNIGRI, 2014. — 215 p.

Sizykh A.I., Bulanov V.A., Yudenko M.A. Let us wander hundreds of miles. In 5 volumes. Volume 4. Geologists are hard workers, seekers, walkers. 1970 — 1979. Irkutsk: ISU Publishing House, 2016. 180 p.