

УДК 378.147.88(470+517.3)

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ ПО БУРЕНИЮ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ГЕОЛОГОВ-НЕФТЯНИКОВ

© Примина Светлана Павловна

кандидат геолого-минералогических наук, доцент,
декан геологического факультета
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Россия, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1
E-mail: svetlana.primina@gmail.com

© Липкина Светлана Владимировна

заведующая научно-учебным геологическим музеем геологического факультета
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Россия, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1
E-mail: svetlana-lipkina@mail.ru

Авторы рассказывают об опыте подготовки геологических кадров для Монголии на геологическом факультете Иркутского государственного университета. Совместная учебно-научная деятельность предполагает проведение полевых учебных геологических и специализированных практик. Следующим этапом станет чтение лекций российских преподавателей на территории Монголии и организация совместных российско-монгольских научно-практических экспедиций.

Ключевые слова: геологические кадры; Монголия; учебно-научная деятельность; Иркутский государственный университет.

История планомерной подготовки геологических кадров для Монголии на геологическом факультете Иркутского государственного университета началась с 1962 года, когда формировались группы по 5–7 студентов из выпускников школ МНР, которые готовились по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». В 1986 году был последний, наиболее многочисленный выпуск специалистов-геологов из МНР: Доржавын Болдбаатар, Гэндэнжамцын Бат-Эридуй, Батхуягийн Уранцэцэг, Янданийн Бат-Ирээдуй и другие. Выпускники геологического факультета ИГУ в дальнейшем занимали ведущие посты в Министерстве геологии и энергетики МНР, Международной геологической экспедиции, Академии наук МНР, в Монгольском политехническом институте и в производственных организациях. Они защитили диссертации и стали учеными, инженерами, руководителями геологической отрасли. В последующие периоды были организованы курсы повышения квалификации (в 1992 г. 15 геологов из МНР повышали квалификацию на геологическом факультете ИГУ по нефтяной геологии), приглашение преподавателей в МонПИ (в 1987–1989 гг. доцент факультета А. А. Белоголов читал курсы на горно-геологическом факультете), организовывались совместные научные экспедиции (Керуленская советско-монгольская экспедиция). В 1991–1992 гг. проводилась совместная советско-монгольская учебно-ознакомительная практика со студентами в Прибайкалье и Центральной Монголии, когда практику прошли по

20 студентов из Монголии и геологического факультета ИГУ. Последующие годы экономической нестабильности прервали контакты геологов в плане совместных образовательных проектов, но в последнее десятилетие они возобновились и успешно продолжаются. В настоящее время на геологическом факультете обучаются два студента и два аспиранта из Монголии.

Образовательные проекты между геологическим факультетом ИГУ и образовательными учреждениями Улан-Батора формировались с помощью представительства Россотрудничества в Монголии, которое организует встречи выпускников-монголов российских вузов, приглашает талантливых школьников Улан-Батора и его окрестностей на выставки образовательных проектов российских вузов, выполняя информационно-координационное сопровождение деятельности российских вузов по развитию международных связей.

В июне 2016 года для ознакомительной буровой практики приехали на геологический факультет ИГУ студенты и преподаватели Монгольского университета науки и технологий. Практика проводится в рамках договоренности после подписания соглашения о сотрудничестве между геологическим факультетом и горно-геологическим институтом. Соглашение было подписано с целью расширения сотрудничества по реализации совместной учебно-научной деятельности для осуществления программы проведения полевых учебных геологических и специализированных практик.

Первое занятие у монгольских студентов предваряла торжественная встреча, которую организовали преподаватели геологического факультета ИГУ. Обращаясь к студентам, С. П. Примина — декан, канд. геол.-минерал. наук, зав. кафедрой геологии нефти и газа, сказала: «Сотрудничество между Монгольским и Иркутским университетом началось очень давно, а вот продолжение сотрудничества в направлении совместного обучения, прохождения совместных практик, которые являются для геологов самым простым и действенным способом общения, началось именно с вас. Думаю, после этой первой ознакомительной практики мы начнем выполнять методическое решение в плане подготовки студентов по двум дипломам».

В Иркутск в качестве руководителя группы студентов Монгольского университета науки и технологий приехал доктор наук, профессор Ж. Цэвээнжав. Он поблагодарил администрацию ИГУ и геологического факультета Иркутского университета за возможность проведения ознакомительной практики для монгольских студентов. «Мы очень рады, что сотрудничество наших вузов после длительного перерыва начало развиваться с большой интенсивностью, сопровождающейся новым содержанием, соответствующим требованиям нового времени», — отметил Ж. Цэвээнжав.

В рамках проведения практики были затронуты вопросы воспитания культуры общения между монгольскими и российскими студентами, прошло ознакомление с культурой и традициями обеих стран. Монгольские студенты приехали 12 июня — в праздничный День России. Празднование российского праздника прошло на берегу Байкала. Студенты посетили Байкальский музей, была организована прогулка по озеру и, конечно же, праздничный обед в русском стиле. Затем начались рабочие будни с посещением геологических музеев, где граждане Монголии познакомились с коллекцией минерально-сырьевой базы Иркутской области. Затем были занятия в учебной лаборатории по бурению, где студенты

смогли провести люминесцентный анализ керна, познакомиться с коллекцией нефти и конденсата России, отработывали навыки бурения на тренажере-имитаторе АМТ-231. Занятия проводил заместитель начальника планирования и разработки Иркутской нефтяной компании. После практических занятий для монгольских студентов были прочитаны лекции преподавателями кафедры геологии нефти и газа. Старший преподаватель кафедры Р. И. Нургатин подготовил лекцию на тему «Особенности геологии и разработки нефтяных и газовых месторождений Восточной Сибири», профессор кафедры В. П. Исаев прочел лекцию на тему «Предпосылки поисков нефти и газа в Монголии».

Следующим этапом была работа на буровом полигоне, где были закреплены теоретические навыки и ребята попробовали себя в качестве буровиков.

Самым ярким моментом полевой практики было посещение Атовского газо-конденсатного месторождения, где сотрудники компании провели практические занятия и обзорную экскурсию по месторождению.



По итогам практики был составлен отчет, который получил высокую оценку преподавателей монгольского вуза-партнера. Студенты показали хорошие знания по бурению нефтяных и газовых скважин, что поможет им трудоустроиться в нефтяные компании на территории Монголии.

Итогом учебной практики, кроме защиты отчета, можно считать обсуждение вопросов о чтении российскими преподавателями лекций на территории Монголии и организации совместных российско-монгольских научно-практических экспедиций.

EXPERIENCE OF JOINT STUDENT'S THE RUSSIAN-MONGOLIAN PRACTICE ON DRILLING BY TRAINING OIL GEOLOGISTS

Svetlana P. Primina

candidate of geological and mineralogical sciences, associate professor,
dean of geological faculty, Irkutsk State University
1 Karl Marx St., Irkutsk, 664003 Russia
E-mail: svetlana.primina@gmail.com

Svetlana V. Lipkina

manager of the scientific and educational geological museum
geological faculty, Irkutsk State University
1 Karl Marx St., Irkutsk, 664003 Russia
E-mail: svetlana-lipkina@mail.ru

Authors tell about experience of preparation of geological shots for Mongolia at geological faculty of the Irkutsk state university. Joint educational and scientific activity assumes carrying out field educational geological and specialized the practician. Lecturing of the Russian teachers in the territory of Mongolia and the organization of joint Russian-Mongolian scientific and practical expeditions will become the following stage.

Keywords: geological shots; Mongolia; educational and scientific activity; Irkutsk State University.