

ЛЕКЦИИ ПРОФЕССОРА ВУЛКАНОЛОГИИ ДЖОНА АЙКЕЛЬБЕРГЕРА В КАМЧАТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ им. ВИТУСА БЕРИНГА

Университет Аляски г. Фербенкс (США) и Камчатский государственный университет (КамГУ) имени Витуса Беринга – давние друзья и партнеры. Доктор Джон Айкельбергер, профессор вулканологии, как представитель Университета Аляски неоднократно посещал наш университет (рис. 1). Он также является одним из



Рис. 1. Профессор Джон Айкельбергер. Фото А.В. Сокоренко.

основателей международной студенческой вулканологической школы. Первая смена этой школы проходит в июне на вулкане Катмай (Аляска, США), вторая смена базируется у подножия Мутновского вулкана и проходит в августе. Благодаря активной поддержке со стороны профессора Айкельбергера, многие из студентов КамГУ смогли побывать в полевой школе на Аляске, вулкане Сент-Хеленс, пройти стажировку в Аляскинской вулканологической обсерватории, принять участие в международных конференциях и семинарах.

В 2006 году отношения между Университетом Аляски и КамГУ перешли на новый уровень. С 13 по 17 февраля профессор Айкельбергер посетил наш университет в качестве приглашенного лектора и прочитал курс лекций «Введение в вулканологию».

Для некоторых студентов Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга изучение процессов вулканизма – будущая профессия. Преподавание курса вулканологии в нашем университете ведется в рамках кафедры географии, геологии и геофизики. Благодаря лекциям профессора Айкельбергера, у студентов КамГУ Беринга появилась дополнительная возможность усовершенствовать свои знания по данному предмету. На лекции, которые проходили в филиале кафедры географии, геологии и геофизики, приглашались все желающие студенты, аспиранты и молодые ученые.

Несмотря на то, что курс лекций достаточно небольшой, в его рамках были освещены основные вопросы данной темы: вулканы на Земле и других планетах Солнечной системы, значимость вулканических процессов в развитии планеты, основные процессы магмообразования и извержения вулканов. Объяснение всех этих процессов велось на ярких примерах, в качестве которых выступили самые известные исторические извержения. Подробно раскрыты все известные на сегодняшний день методики изучения вулканов, современные способы мониторинга вулканической опасности. Также в ходе лекций были рассмотрены все возможные экологические и экономические последствия разных типов вулканических извержений, на примере извержений в разных странах: США, Японии, Мексики и т. д.

Лекции читались на английском языке и сопровождались переводом, благодаря чему у студентов появилась возможность значительно усовершенствовать свои знания английского языка, специальных геологических и вулканологических терминов. Это также очень большой плюс, с точки зрения подготовки будущих геологов и геофизиков. Теперь, когда КамГУ приобрел статус классического, его выпускники должны уметь свободно общаться с представителями своей профессии из других стран. Это позволило бы им выйти на международный уровень, обмениваться опытом с зарубежными коллегами, быть востребованными специалистами в любой научной организации мира.

Кроме того, доктор Айкельбергер познакомил слушателей курса с зарубежной методикой преподавания образовательных дисциплин. Все лекции проходили в виде мультимедийной пре-

зентации, были насыщены самым современным иллюстративным материалом, яркими примерами. После лекций профессор с удовольствием отвечал на вопросы студентов.

Результатами проведенных лекций остались довольны и слушатели и сам профессор, который отзывался о студентах КамГУ как очень умных, начитанных, а главное, веселых и энергичных слушателях.

Финальным аккордом проведенного курса стало проведение контрольной работы в форме теста. Результаты теста показали, что, несмотря на языковой барьер, профессор Айкельбергер – талантливый преподаватель, поскольку более

пятидесяти процентов слушателей курса получили высший бал за контрольную работу. Для студентов результаты теста стали основанием для участия в Международной вулканологической школе в августе 2006 г.

Таким образом, проведенные лекции еще раз показали, что самым перспективным направлением в подготовке будущих специалистов в области наук о Земле является международная интеграция с привлечением ведущих специалистов международного уровня, таких как доктор Джон Айкельбергер, что позволит обеспечить углубление специализации по вулканологии.

О.Д. Еликан
*техник ИВиС ДВО РАН,
переводчик лекций*