

СТАЖИРОВКИ

Кафедра бурения скважин активно принимает участие в российских и зарубежных конференциях, а также стажировках, проводимых такими организациями, как:

- Пермский национальный исследовательский политехнический университет
- Ухтинский государственный технический университет
- Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина
- Московский горный государственный университет
- Тюменский государственный нефтегазовый университет
- Журнал «Нефтяное хозяйство»
- НИИ Арктики и Антарктики (РАЭ, Станция «Восток», Антарктида)
- Коми Научный Центр УрО РАН, г. Сыктывкар
- Университет г. Берлин, Германия
- Технический университет Фрайбергской горной академии, г. Фрайберг, Германия
- Краковская горно-металлургическая академия, г. Краков, Польша
- MEN Finland Ltd, г. Йоэнсуу, Финляндия
- Висконсинский университет, г. Мадисон, Висконсин, США
- Остравский технический университет, г. Острава, Чехия
- Университет нефти и газа г. Плоешти, г. Плоешти, Румыния
- Университет им. Жозефа Фурье, Гренобль, Франция

На кафедре ведется активное расширение сотрудничества и укрепление деловых контактов с организациями нефтегазового и геологоразведочного профиля, а также высшими учебными заведениями, осуществляющими подготовку специалистов данной области. За последние годы на кафедре были организованы встречи-семинары с такими организациями, как:

- ООО «Газпромнефть НТЦ»
- ООО «БашНИПИнефть», г. Уфа
- ООО «Буровая компания «Евразия», г. Пермь
- Краковская горно-металлургическая академия, г. Краков, Польша
- Компания Robit Rocktools, Финляндия
- Компания Lemminkäinen, Финляндия
- Нефтегазовая компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», г. Южно-Сахалинск
- Проектный институт нефти и газа Ухтинского государственного технического университета
- ОАО «Гипрорыбфлот» и многие другие

Прохождение стажировки в Лаборатории гляциологии и геофизики окружающей среды (LGGE) (г. Гренобль, Франция) с 13.09.2017 г. по 25.09.2017 г.

В целях развития научно-технических связей, обмена актуальной научной информацией, практическим опытом и в рамках выполнения научно-исследовательских работ была пройдена стажировка в Лаборатории гляциологии и геофизики окружающей среды (LGGE) в г. Гренобле, Франция. В делегацию Горного университета входили: зав. каф. БС Н.И. Васильев, доцент А.Н. Дмитриев, и ассистент Подоляк А.В.

Целью данной поездки являлось представление доклада на научном семинаре по результатам работ Международной Российско-Французской лаборатории (LIA), а также ознакомление с методикой проведения работ по разработке нового бурового оборудования для бурения скважин во льдах с быстрым доступом к пробам древнего льда. Особый интерес вызывает работа лаборатории по проекту «Subglacior» («Подледниковый»), где в настоящее время проводится модернизация бурового оборудования и инструмента после неудачного сезона 2016-17гг. на Куполе С.

За время прохождения стажировки была получена информация по буровому оборудованию, инструменту и технологии бурения данного проекта. Со стороны Горного университета было оказано содействие в теоретических расчётах температурного режима скважины и циркуляции промывочной

жидкости, необходимых для безаварийной проходки скважины. Также обсуждалась возможность появления гидроразрыва льда в скважине в процессе её бурения, наличие которого может привести к необратимым последствиям с потерей инструмента и скважины в целом.

Одной из задач в процессе стажировки было проведение нескольких экспериментов на буровом стенде для оценки возможности исследования в качестве буровой жидкости экологически безопасной кремнийорганической жидкости, которая используется по проекту Subglaciog.



30 октября - 01 ноября 2017 года в Горном университете состоится II международная научно-практическая конференция «Бурение в осложнённых условиях». Заявки на свое участие прислали более 50 участников из профильных ВУЗов и предприятий, в первый раз принимают участие представители Национальной политехнической школы г. Кито (Эквадор).