

## ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПЕТРОЗАВОДСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

В.В. Щипцов, Н.В. Шаров (ПетрГУ)

*При образовании Петрозаводского (в прошлые годы Карело-Финского) госуниверситета в 1940 году в его состав входил и географо-геологический факультет. Под этим названием факультет работал в первые годы войны в г. Сыктывкаре, а с 1944 года стал просто геологическим факультетом. В связи с резко выросшей потребностью в геологических кадрах он был преобразован в геологоразведочный факультет (в период с 1951 по 1954 годы отделение в составе инженерно-технического факультета). Факультет полностью прекратил свое существование в 1960 году, когда состоялся последний выпуск геологов. В разные годы его возглавляли кандидаты геолого-минералогических наук А.Н. Малявкин, В.С. Артамонов (1951 г.), В.Н. Юдин (1958 г.). С первых дней существования факультета работали доктора наук, профессора В.С. Слодкевич и В.Ф. Пчелинцев, доцент М.А. Тойкка. По воспоминаниям выпускников, им особенно запомнились обстоятельные, с исключительным знанием дела лекции В.С. Слодкевича, который вел курсы геологии, исторической геологии и палеонтологии.*

Неожиданное решение властей закрыть геологоразведочный факультет застало врасплох и преподавателей, и студентов. Объяснялось это просто: необходимо было открыть геологический факультет в Якутске – будущей столице алмазного края. К одному из печальных последствий закрытия относится уничтожение музейного каменного материала, бесценных коллекций. Всего за время своего существования факультет выпустил 356 специалистов, среди которых главные геологи и руководители геологоразведочных партий и экспедиций, кандидаты и доктора наук, лауреат Ленинской премии Б.В. Сулимов (1966) и лауреаты Государственной премии СССР В.В. Морозов (1985) и Р.В. Цой (1985), лауреат премии Совета министров СССР Е.А. Каменев (1981). Вы-

пускник С.Ф. Военушкин был министром промышленности строительных материалов РСФСР (1979–1985) и СССР (1985–1989). Ряд выпускников работал, а некоторые работают до настоящего времени в Геологическом институте КарНЦ РАН.

Традиционно пополнение кадрами молодых геологов и геофизиков предприятий и организаций Карелии и Мурманской области, начиная с 70-х годов проходило за счет выпускников ЛГУ, МГУ, Воронежского госуниверситета, ЛГИ и МГРИ, а также других вузов. В начале 90-х годов, когда распределение молодых специалистов отменили, практически прекратился приток выпускников на север. В 1994 г. в Апатитах директором Института информатики и математического моделирования технологических процессов В.А. Путиловым организуется Кольский филиал ПетрГУ для подготовки местных инженерных кадров. Директор Геологического института КНЦ РАН Ф.П. Митрофанов предложил в сентябре 1995 года создать на базе КФ ПетрГУ кафедру геофизики и поручил зав. лабораторией региональной геофизики этого института Н.В. Шарову принять участие в подготовке необходимых документов для получения лицензии. Чтобы открыть кафедру в филиале, необходимо иметь аналогичную кафедру в базовом университете, а в ПетрГУ таковой на тот период не было. В июне 1996 года Министерство общего и профессионального образования РФ выдало разрешения ПетрГУ и КФ ПетрГУ на обучение по специальности 011200 Геофизика. В июле 1996 года в КФ ПетрГУ состоялся набор одной группы студентов для обучения этой специальности. 24 октября 1996 года, была создана кафедра геофизики и геологии, заведующим которой назначается д.г.-м.н. Н.В. Шаров (методист кафедры И.В. Матвеева), а в 2000 году эстафету принимает В.Н. Долженко. В 2004 г. в связи с лицензированием новой специальности 070600



**Заведующий кафедрой геофизики Кольского филиала ПетрГУ (1996-1999) Н.В. Шаров (справа) и декан горного факультета Кольского филиала ПетрГУ, заведующий кафедрой физики горных процессов и геофизики С.В. Терещенко**

«Физические процессы горного или нефтегазового производства» кафедра геофизики и геологии переименована в кафедру физики горных процессов и геофизики. Она является выпускающей при горном факультете КФ ПетрГУ. С 2004 года заведующим кафедрой и деканом является д.т.н., профессор С.В. Терещенко. За это время кафедрой выпущено 103 специалиста квалификации «Геофизика». В.В. Шлыкова в 2007 году первой из выпускников защитила кандидатскую диссертацию «Геологическое строение верхней части осадочного чехла бассейна Белого моря» по специальности «Океанология».

В ПетрГУ первая группа студентов-геофизиков приступила к обучению в сентябре 1997 года, а кафедра геофизики организована приказом ректора В.Н. Васильева 21 октября 1998 года. Заведующим кафедрой был назначен в то время доцент Г.Б. Стефанович. Геологический институт КарНЦ РАН предоставил кафедре учебные комнаты в основном здании. Кафедра геофизики (с 2006 года кафедра геологии и геофизики, зав. кафедрой д.г.-м.н., профессор В.В. Щипцов) входит в структуру физико-технического факультета. С 2002 года организована кафедра горного дела. На базе этих двух кафедр в 2009 году создан горно-геологический факультет (декан – профессор, д.т.н. В.Н. Аминов). С 2013 года в состав горно-геологического факультета ПетрГУ вошла кафедра географии.

Обучение студентов на кафедре геологии и геофизики на 1-5 курсах проводится по лицензированным специальностям с использованием рабочих программ дисциплин, полностью соответствующих Государственным

образовательным стандартам. Подготовка проходит по двум специальностям: 020302 Геофизика (с 1997 г.) и 020301 Геология (с 2002 г.). С 2011 года осуществляется подготовка по направлению «Геология» (бакалавриат). Целесообразность подготовки определяется потребностями динамично развивающейся горно-добывающей промышленности Республики Карелия. За время обучения на дневном отделении кафедры геологии и геофизики ее закончили, включая 2014 год, 138 выпускников, из них 70 – геофизики и 68 – геологи.

В учебном процессе кафедры принимают участие как преподаватели университета, так и специалисты Института геологии КарНЦ РАН, которые в основном преподают специальные дисциплины и работают в качестве совместителей на кафедре. В их числе 6 докторов наук и 14 кандидатов, в т.ч. штатные сотрудники-совместители – д.н. и 5 к.н. Обучение студентов – геофизиков и геологов – опирается на материально-технические базы ПетрГУ и Института геологии, где они обучаются по общепрофессиональным и специальным дисциплинам, проходят учебные практики, выполняют курсовые и дипломные работы. Учебная литература доступна студентам на учебном и научном абонементе библиотеки ПетрГУ. Студенты старших курсов имеют доступ в библиотеку Карельского научного центра РАН и к книжному фонду, непосредственно сформированному на кафедре. Кафедрой ежегодно издаются учебные пособия и методические указания, используемые в учебном процессе. Кафедрой ежегодно издаются учебные пособия и методические указания, используемые в учебном процессе.

В рамках реализации комплекса мероприятий Программы стратегического развития



**Студенты-выпускники 2014 г. кафедры геологии и геофизики горно-геологического факультета ПетрГУ с преподавателями после защиты дипломов**



**Студенты кафедры геологии и геофизики горно-геологического факультета ПетрГУ знакомятся с керном сверхглубокой Онежской параметрической скважины в республиканском кернохранилище**

на 2012–2016 годы «Университетский комплекс ПетрГУ в научно-образовательном пространстве Европейского Севера: стратегия инновационного развития» получен грант на выполнение работ (оказание услуг) по под-проекту «Создание и развитие деятельности центра мониторинговых геофизических наблюдений».

Функционирует Геофизическая обсерватория, основной целью которой является проведение сейсмологических наблюдений на территории Республики Карелии. Здесь

осуществляется регистрация вариаций и микропульсаций геомагнитного и геоэлектрического полей (МВС) в районе Петрозаводска, развертывается приемный пункт спутниковой томографии для контроля состояния верхней ионосферы, пункт спутниковой геодезической сети (GPS) для локации природных и техногенных событий. На кафедре организована студенческая научная лаборатория «Геолаб», а в 2014 году – лаборатория прикладной геофизики.

Наличие в Карелии ряда крупных и средних горнодобывающих и геолого-геофизических предприятий, научных учреждений, осуществление работы по освоению месторождений облицовочного камня и строительных материалов, выполнение международных геофизических проектов – это та почва, которая дает возможность получения рабочих мест выпускникам, геологам и геофизикам, по специальности. Кроме того, они могут продолжить обучение в аспирантуре в Карельском научном центре РАН или магистратуре на геологических факультетах МГУ, СПбГУ и других вузов. Ряд выпускников успешно защитил кандидатские диссертации (Т.С. Матвеева, Н.С. Нестерова), и в ближайшей перспективе намечается несколько защит.