



## УРАЛЬСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ГОРНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ ИСПОЛНЯЕТСЯ 100 ЛЕТ



Трудно указать на земле другую геологическую провинцию, равную по продуктивности Уральским горам. Здесь было найдено первое золото, первые алмазы, асбест и многое другое. К началу XVIII в. Уральская горнозаводская промышленность объединила более 140 заводов, производящих около 170 тыс. т чугуна и железа, и в начале XX в. встал вопрос о создании на Урале высшего учебного заведения. В итоге в 1914 г. был учрежден Горный институт в г. Екатеринбурге.

Уральский государственный горный университет имеет славные научные традиции и школы, сложившиеся трудом многих поколений ученых. В университете работали виднейшие деятели советской и российской науки: академики Л. Д. Шевяков, Д. В. Наливкин; члены-корреспонденты Академии наук СССР Н. Г. Келль, А. В. Шубников, И. И. Горский; профессора И. И. Вахромеев, Г. Н. Вертушков, А. И. Веселов, Г. И. Вилесов, А. А. Гапеев, И. В. Дементьев, А. П. Зимин, В. Н. Корнилов, Б. Н. Крамарев, К. К. Матвеев, Б. А. Носырев, М. Ф. Ортин, П. И. Преображенский, Г. П. Саковцев, А. И. Смирнов, П. К. Соболевский, Н. А. Стариков, А. Е. Троп, С. А. Федров, А. Н. Ходалевиц, Я. М. Черноусов, Н. А. Шадлун, В. С. Хохряков и другие. Создание и развитие Уральского горного университета, формирование его научных школ, работа выдающихся ученых в его стенах, принесшая открытия месторождений полезных ископаемых, создание горных предприятий имеет вековую историю, в которую войдут и современные достижения.

Среди современных научных школ университета прежде всего следует выделить следующие: Уральская минералогическая школа; Ядерные методы в разведочной геофизике и радиоэкологии; Горное дело.

Подземная геотехнология; Общая региональная геология; Обогащение полезных ископаемых; Горные машины; Геология рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых; Геоинформационное моделирование разработки месторождений полезных ископаемых; Геоэкология.

Особенностью современного развития научных школ в университете является ее участие в масштабных государственных программах. За период действия федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» — с 2009 по 2013 г. выполнено 14 работ.

В 2010–2013 гг. коллективами научных школ «Горное дело» и «Горные машины» в кооперации с ООО НПО «Экспериментальный завод» успешно выполнен комплексный проект «Организация производства высокотехнологического оборудования для добычи природного камня открытым способом» в рамках реализации постановления Правительства России № 218. По результатам выполнения НИОКР разработаны новые баровая и алмазно-канатная машины для добычи природного камня, которые успешно работают на горных предприятиях России и за рубежом.

На протяжении 10 лет научная школа «Общая региональная геология» ведет доработку геологических карт полярной части Урала. По результатам геологических исследований сделан прогноз на выявление крупных месторождений черных, цветных, благородных и редких металлов, природного камня. Работы ведутся по программе ГПД-200 Федерального агентства по недропользованию Минприроды России.

В научных исследованиях университет сотрудничает с Уральской горно-металлургической компанией, МК «Уралмаш», ОАО «Высокогорский ГОК», ОАО «Качканарский ГОК», ОАО «Севуралбокситруда», ЗАО ПГО «Тюменьпромгеофизика», ОАО «Башнефтегеофизика» и многими другими компаниями. Для предприятия «Эрдэнэт» многие го-

ды ведется мониторинг геомеханического состояния объектов, входящих в состав обогатительной фабрики.

Фундаментом подготовки научно-педагогических кадров являются четыре диссертационных совета, созданных при университете, по защите кандидатских и докторских диссертаций по 9 специальностям. С 1976 г. в диссертационных советах вуза защищены 738 диссертаций.

Начиная с 2003 г. в университете проводится масштабный научно-производственный форум — «Уральская горнопромышленная декада», который ежегодно собирает сотни ученых, преподавателей, производственников, промышленников, аспирантов и студентов. Кроме Декады, широко известны международные конференции, которые проводят научные школы университета:

«Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья»;

«Чтения памяти В. Р. Кубачека. Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности»;

«Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений»;

«Экологическая безопасность горнопромышленных регионов»;

«Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений».

С 1958 г. университет является издателем журнала из серии «Известия вузов» — «Известия высших учебных заведений. Горный журнал». В этом году в московском «Горном журнале» начинается цикл публикаций научных трудов ученых научных школ Уральского государственного горного университета.

В ноябре 2014 г. университет отмечает 100-летний юбилей и приглашает своих коллег, друзей, выпускников на празднование этого знаменательного события в истории горной отрасли Урала и России. **ГЖ**

*Н. Г. ВАЛИЕВ,  
проректор по научной работе,  
проф., д-р техн. наук  
(Уральский государственный  
горный университет)*