

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета

Уральского государственного горного университета

27 января 2017 г.

О состоянии и развитии научных исследований в университете

В 2016 г. объем научных работ университета составил 37,2 млн. руб. (в 2015 г. – 43,5 млн. руб.). Структура финансирования: 31 % - по хозяйственным договорам с российскими предприятиями, 25 % - с зарубежными; 23 % - по госзаданию; 20 % - по программе «Госгеолкарта ГДП-200»; 1 % - РФФИ.

Завершилось выполнение тем по базовой и проектной частям государственного задания на 2014-2016 гг. Объем госзадания на выполнение НИР в 2016 г. составил 8,768 млн. руб., показатели госзадания выполнены. Ведется оформление базовой части на 2017-2019 гг.

Хозяйственные НИР выполнялись на 15 кафедрах (ГПР МПИ, ГИГГ, ОПИ, ГМ, АКТ, ГМК, МД, ГД, РМОС, ШС, ИЭ, ЭМ, СПМ, БГП, ГЭ) и лабораторией физико-химических методов анализа. Среди выполненных в 2016 г. НИР следует отметить продолжающиеся работы по мониторингу геомеханического состояния дамбы хвостохранилища обогатительной фабрики предприятия «Эрдэнэт» (руководитель – проф. В. А. Гордеев). По программе ГДП-200 Федерального агентства по недропользованию Минприроды России под руководством проф. Душина В. А. продолжается геологическое доизучение площади Полярной части Урала. По закрытому конкурсу заключен контракт с ЕМУП «Екатеринбургский метрополитен», по которому выполнена разработка проекта горного отвода, научный руководитель – проф. Валиев Н.Г.

Развивается экспертная деятельность университета. По заказу Министерства экологии Челябинской области проведен экологический аудит документации, связанной со строительством Томинского ГОКа, стоимостью 4,8 млн. руб., научный руководитель – проф. Гуман О.М., по результатам аудита даны рекомендации при строительстве Томинского ГОКа по охране окружающей среды и снижению социальных рисков. Всего выполнено 8 экспертиз с участием Центра камня, кафедр ГМК, ЭМ. Кафедрой ШС выполнено 5 экспертиз по заказам ИФНС, МВД и арбитражных судов.

Аккредитованы 5 образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Аккредитация стала возможной благодаря выполнению ряда ключевых показателей и требований к реализации программ, включая обязательное участие руководителей аспирантов в выполнении НИР, наличию статей Scopus, WoS, РИНЦ, чему способствует издание университетом 2 журналов входящих в перечень ВАК, размещение 12 неперIODических изданий в РИНЦ. Обязательным условием аккредитации вуза является наличие учебных и научных лабораторий, в университете аккредитованы 2 лаборатории (химлаборатория и лаборатория физико-механических методов анализа). Открыт Региональный центр подготовки аварийно-спасательных служб и спасателей при УГГУ. Преподаватели университета по итогам повышения квалификации получили 180 удостоверений по направлениям: «Актуальные проблемы подготовки кадров высшей квалификации: проектирование ОПОП на основе

ФГОС ВО»; «IT технологии в образовательной сфере».

Результаты научных исследований опубликованы в 30 монографиях и 850 статьях, в том числе 25 статей – в международных базах данных, докладывались на 17 конференциях, проведенных в университете. В 2016 г. подано 13 заявок на объекты промышленной собственности. Получено 2 патента на изобретения, 3 свидетельства на полезные модели, 2 свидетельства на программы ЭВМ. Всего поддерживается 25 патентов. При этом менее 20 % объектов промышленной собственности УГГУ находят внедрение, главным образом, через малые инновационные предприятия, созданные с участием УГГУ.

В 2016 г. защитил докторскую диссертацию доцент кафедры ГПР МПИ Дворник Г.П., защитили кандидатские диссертации преподаватели Соколова О.Г., Зубов В.В., Лушников Я.В., Петровых Л.В., в январе 2017 г. – Ковязин Р.А. Всего в диссертационных советах университета в 2016 г. защищено 6 кандидатских диссертаций. Ученые звания присвоены Гревцеву Н. В. (профессора), Овчинниковой Т. Ю. (доцента).

Директор Института мировой экономики УГГУ Сёмин А.Н. стал академиком Российской академии наук.

Премия Губернатора Свердловской области присуждена двум преподавателям университета. Декан факультета гражданской защиты, д.г.-м.н. Семячков Александр Иванович стал лауреатом премии профессор года в номинации «Естественные науки», доцент кафедры ГД, к.т.н. Арефьев Степан Александрович стал лауреатом премии для молодых ученых в номинации «Науки о Земле».

Научно-исследовательскую работу обучающихся курирует Совет молодых ученых. Достижению необходимых показателей научно-исследовательской работы студентов для участия в конкурсах грантов, специальных стипендий в значительной мере способствует молодежная программа Уральской горнопромышленной декады. XIV Уральская горнопромышленная декада собрала около тысячи участников из России, Казахстана, Монголии и Китая. В сборнике материалов Международной конференции молодых ученых и студентов опубликованы 350 статей.

Команда Уральского государственного горного университета «Наutilus» победила в финале Международного инженерного кейс-чемпионата «Case-In» в лиге «Горное дело». В финале соревнований принимали участие 313 студентов и аспирантов в составе 87 команд из 39 вузов России, Казахстана и Монголии.

На конкурс Фонда содействия инновациям «УМНИК» молодыми учеными было подготовлено 105 проектов, из которых 3 получили гранты по 400 тыс. руб., получены 2 гранта по программе «Старт». Высока активность кафедр ПВ, ГМ, ГД, ШС и ТТР при подготовке инновационных проектов. По критерию процента побеждающих заявок УГГУ находится на одном уровне с другими вузами, получающими значительное федеральное финансирование и обладающими большими ресурсами. За особые заслуги в учебной и научной деятельности 3 аспиранта и 18 студентов стали стипендиатами Губернатора Свердловской области в 2016 г.

Университет прошел процедуру мониторинга образовательной организации высшего образования Минобрнауки России по 8 основным и более чем 80

дополнительным показателям эффективности за 2015 г. По данным мониторинга основной показатель университета «научно-исследовательская деятельность» - объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, равный 95,16 тыс. руб., превышает установленное пороговое значение 70,1 тыс. руб.

Большинство дополнительных показателей научной деятельности ниже среднего значения по вузам России. Отсутствуют средства, полученные вузом от управления РИД в 2015 г., в 2016 г. заключен лицензионный договор на передачу прав на РИД на сумму 300 тыс. руб. Ниже среднего показатель «удельный вес численности молодых научно-педагогических работников». По показателям вузов Свердловской области высокие значения у показателя: «удельный вес НПП защитивших диссертации», по показателю «количество статей и цитирований в международных базах данных» университет выше среднего по региону (проф. Давыдов С.Я., Апакашев Р.А., Бондарев В.И., Коротеев В.А. и другие, всего 130 человек), хуже с цитированием: всего 2 штатных профессора имеют индекс Хирша в Scopus более 1: Давыдов С.Я., Апакашев Р.А. Удалось сократить отставание по количеству цитирований статей в РИНЦ в расчете на 100 НПП (119,69 за 2014 г., 212,37 за 2015 г. и 283 за 2016 г.) и количеству статей в РИНЦ на 100 НПП (56,25 за 2014 г., 106,84 за 2015 г. и 179,0 за 2016 г.).

Для решения задач выполнения показателей эффективности в университете осуществляется системная работа по следующим направлениям:

1. Удалось достичь существенных результатов по подготовке конкурсных заявок на гранты и премии: за пять лет по федеральным целевым программам получено 100 млн. руб. На конкурсы научных грантов в 2016 г. подано 37 заявок, в том числе: конкурсы Минобрнауки России – 9, РФФИ – 5, РГНФ – 3, РФФИ – 8, конкурсы региональных министерств и ведомств – 2, на тендеры РМК – 10.

2. Для организации подготовки кадров высшей квалификации действует целевая программа. Научным руководителям и соискателям ученых степеней при защите диссертаций вручаются премии в размере 25 и 50 тыс. руб. Сотрудники вуза имеют возможность пройти подготовку в аспирантуре и защитить работу в диссертационных советах университета.

3. В 2016 г. внедрена система оценки и стимулирования эффективной работы НПП на основе положения об оценке их деятельности. Положение включает 36 показателей учебной, методической, научной и внеучебной работы. Суммарный объем премий, выплаченных по итогам 2016 года профессорско-преподавательскому составу, составил более 12 млн. руб., что является этапом по формированию системы стимулирования эффективной работы преподавателей. Продолжение реализации этой системы, её совершенствование и переход на систему эффективного трудового контракта позволит выполнить требования дорожной карты «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 30.04.2014 № 722-р, программы поэтапного совершенствования системы оплаты труда на 2012 – 2018 годы, утвержденной распоряжением Правительства РФ № 2190-р, и создаст предпосылки для роста показателей университета.

Вместе с тем, снижается объем научных работ университета. Необходимо

создать условия для выполнения основного показателя эффективности вуза – «объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника» на уровне не ниже устанавливаемого Минобрнауки России порогового значения.

Планом мероприятий по оптимизации сети советов по защите диссертаций, утвержденным Минобрнауки России 23.08.2016 г., поставлена задача достижения к 31 декабря 2018 г. соответствия показателей результативности научной деятельности организаций, на базе которых созданы диссертационные советы, на 100%, а членов диссертационных советов не менее чем на 90%. По результатам мониторинга работы советов УГГУ за 2012-2016 гг. 6 членов советов – работников УГГУ не удовлетворяют предъявляемым ВАК требованиям по публикациям.

С 2016 г. оценка квалификации заявителей на конкурсах Минобрнауки России проводится на основе Карты российской науки Минобрнауки России – информационной системы, которая для регулярного автоматического обновления информации об учёных и организациях, включая показатели их деятельности, использует только общедоступные данные, официально полученные из источников: РИНЦ, Web of Science, Scopus, ФИПС, Российской книжной палаты, ИС ЭКБСОН, ЦИТИС. Университет в этой системе должен быть представлен в полном объеме.

В целях дальнейшего развития научного потенциала университета
Ученый совет ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Состояние научных исследований в университете признать удовлетворительным.

2. Первому проректору Валиеву Н. Г.:

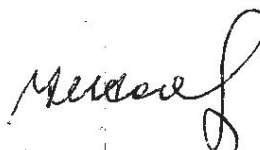
– до 31.12.2017 г. обеспечить выполнение кафедрами показателя «объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника» на уровне не ниже устанавливаемого Минобрнауки России порогового значения.

– до 03.04.2017 г. организовать регистрацию научно-педагогических работников УГГУ в Карте российской науки Минобрнауки России

– до 03.04.2017 г. провести оценку эффективности внедрения объектов промышленной собственности УГГУ с точки зрения необходимости их финансовой поддержки.

3. Председателям диссертационных советов УГГУ до 31.12.2017 г. обеспечить выполнение требуемых показателей результативности научной деятельности у 90% членов диссертационных советов.

Председатель Учёного совета



Н. П. Косарев

Ученый секретарь Ученого совета



С. Г. Фролов