

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## Ученого совета

### Уральского государственного горного университета

О состоянии и развитии научного потенциала университета

29 января 2016 г.

Научный потенциал университета является основой развития научных исследований, учебного процесса и воспроизводства научно-педагогических кадров.

В 2015 г. объем финансирования научных исследований университета составил 43,5 млн. руб. (в 2014 г. – 40 млн. руб.). Структура финансирования: 25 % - по хозяйственным договорам с предприятиями, 20 % - по госзаданию, 34 % - по программе «Госгеолкарта ГДП-200», 12 % - по грантам, 9 % - из зарубежных источников. Объем госзадания на выполнение НИР в 2015 г. составил 8,768 млн. руб. Показатели госзадания на выполнение НИР выполнены. Хозяйственные НИР ведутся на 11-ти кафедрах (ГПР МПИ, ОПИ, АКТ, ГИГГ, МД, ГД, РМОС, ШС, ИЭ, МЭ, БГП). Среди выполненных в 2015 г. НИР следует отметить продолжающиеся работы по мониторингу геомеханического состояния дамбы хвостохранилища обогатительной фабрики предприятия «Эрдэнэт» (руководитель – проф. В. А. Гордеев); для Института «Якутнипроалмаз» выполняется работа по обоснованию производительности выемочно-погрузочного оборудования на алмазодобывающих карьерах, расположенных в криолитозоне (руководитель – проф. Ю. И. Лель); по заказу АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения» (Казахстан) ведется разработка комбинированной технологии получения медного концентрата из хвостов Жезказганской обогатительной фабрики (руководитель – проф. Ю.П. Морозов).

По программе ГДП-200 Федерального агентства по недропользованию Минприроды России под руководством проф. Душина В. А. продолжается доработка геологических карт Полярной части Урала.

На конкурсы научных грантов в 2015 г. было подано 25 заявок, в том числе: РФФИ – 5, РГНФ – 3, ФЦП – 7, РНФ – 8, конкурсы региональных министерств и ведомств – 2. В итоге выигран конкурс Министерства экологии Челябинской области на выполнение работ по теме «Проведение экологического аудита документации, связанной со строительством Томинского ГОКа» стоимостью 4,8 млн. руб., научный руководитель – проф. Гуман О.М. Поддержана заявка РФФИ на тему «Разработка физико-химических основ извлечения микродисперсного золота из руд и техногенных образований путем их тепловой обработки для создания эффективной технологии обогащения», научный руководитель – проф. Амдур А.М.

Обязательным условием для участия в соответствующих конкурсах на выполнение проектных и изыскательских работ является наличие собственной лабораторной базы и членство вуза в саморегулируемых организациях. В октябре 2015 г. университет получил свидетельство СРО на выполнение инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических и инженерно-геотехнических изысканий и обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства. Лаборатория физико-

химических методов анализа в 2015 г. подтвердила свое соответствие научной лаборатории, получив аттестат аккредитации. Получено свидетельство о признании университета эксплуатирующей организацией в области использования атомной энергии.

Результаты научных исследований опубликованы в 35 монографиях и 820 статьях, в том числе 17 статей – в международных базах данных, докладывались на 17 конференциях, проведенных в университете. В 2015 г. подано 14 заявок на объекты интеллектуальной собственности. Получено 14 патентов, в том числе на изобретения – 9, полезные модели – 5. Всего поддерживается 30 патентов.

Лауреатом конкурса Губернатора Свердловской области в номинации «Профессор года» по гуманитарным наукам стал директор института мировой экономики д.э.н. Сёмин Александр Николаевич.

В настоящее время федеральные государственные образовательные стандарты предусматривают участие обучающихся в проведении научно-исследовательской работы, направленное на комплексное формирование профессиональных компетенций. Единству учебного и научного процессов в университете способствует проведение сложившихся научно-образовательных мероприятий, сотрудничество в научно-образовательной сфере с предприятиями и организациями. В 2015 г. заключено трехстороннее соглашение о сотрудничестве между Уральским государственным горным университетом, Уральским федеральным университетом и Техническим университетом УГМК. XIII Уральская горнопромышленная декада, посвященная развитию Уральской инженерной школы, собрала около тысячи участников из России, Казахстана, Монголии и Китая. В Международной конференции молодых ученых и студентов были задействованы более 600 человек.

Продолжается практика привлечения молодежи к участию в инновационной деятельности. Для федерального конкурса «УМНИК» молодыми учеными было подготовлено 105 проектов, из которых 8 получили гранты по 400 тыс. руб. Особо следует отметить активность кафедр ПВ, ГМ и ТТР при подготовке инновационных проектов. За особые заслуги в учебной и научной деятельности 6 аспирантов и 11 студентов стали стипендиатами Губернатора Свердловской области в 2015 г. Достижению необходимых показателей для назначения специальных стипендий в значительной мере способствует молодежная программа Уральской горнопромышленной декады. Эти виды поддержки заметно стимулируют научно-исследовательскую работу обучающихся.

В 2016 г. университет должен провести аккредитацию образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Подготовлены документы для аккредитации аспирантуры по 10 направлениям подготовки. В 2015 г. защитила докторскую диссертацию зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита Шатковская Е.Г., защитили кандидатские диссертации преподаватели Вандышева К.В., Арефьев С.А., Волков Е.Б., Хорошавин С.Н., подготовлены к защите диссертации Бабенко А.Г., Зубова В.В., Лушникова Я.В., Петровых Л.В. Возросла роль университета в сети диссертационных советов – вуз все больше востребован в качестве ведущей организации. Всего в диссертационных советах университета в 2015 г. защищено

2 докторских и 17 кандидатских диссертаций.

Оценкой эффективности деятельности вузов является ежегодно проводимый Минобрнауки России Мониторинг по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования. Мониторинг ведется по 8 основным и более чем 80 дополнительным показателям эффективности, в том числе 16 показателей – оценки научно-исследовательской деятельности. По данным мониторинга основной показатель университета «Научно-исследовательская деятельность» - объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, равный 83,81 тыс. руб., превышает установленное пороговое значение 70 тыс. руб. Среди дополнительных показателей относительно высокие значения университет имеет по показателям количество статей и цитирований в Web of Science, Scopus, удельный вес НПП защитивших диссертации.

Для формирования системы стимулирования эффективной работы преподавателей, обеспечивающих в том числе выполнение показателей университета, разработано и утверждено ректором положение об оценке деятельности научно-педагогических работников. Положение об оценке включает 36 показателей учебной, методической, научной и внеучебной работы. Оценочные показатели разработаны на основе показателей Мониторинга эффективности вузов и требований ФГОС. Приоритет отдан показателям, оценивающим защиту диссертаций, руководство НИР, публикации в рейтинговых изданиях, издание учебников и учебных пособий. Суммарный объем премий, выплаченных по итогам 2015 года профессорско-преподавательскому составу, составил более 12 млн. руб. Эта работа является этапом по формированию системы стимулирования эффективной работы преподавателей. В соответствии с Программой поэтапного совершенствования системы оплаты труда на 2012 – 2018 годы, утвержденной распоряжением Правительства РФ № 2190-р, завершение работы по заключению трудовых договоров с работниками в связи с введением эффективного контракта предполагается на третьем этапе, охватывающем 2016-2018 годы.

С 1 декабря 2015 г. введен в действие новый перечень ВАК, в который включены журналы «Известия УГГУ» и «Известия вузов. Горный журнал», получено право публиковать статьи не только по горному делу, но и по наукам о Земле и экономике. Журнал «Известия УГГУ» занимает 57-е место, «Известия вузов. Горный журнал» – 7-е место среди 135-и отраслевых российских журналов. Университет возмещает затраты на публикацию статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных. В 2015 г. оплачены расходы на публикацию 10 статей сотрудников в журналах, входящих в базу данных Scopus. В 2015 г. включены в РИНЦ 11 сборников материалов конференций, ежегодно проводимых в вузе, в итоге в РИНЦ размещена 401 статья.

УГГУ занимает четвертое место среди вузов УрФО по количеству созданных при университете малых инновационных предприятий (МИП). В настоящее время в университете насчитывается 21 МИП, в уставный капитал которых вложены нематериальные активы Университета. Среди наиболее успешных и деятельных МИП можно отметить ООО «Интекс» (руководитель Осинцев Ю. Г.) и ООО «ВентТур» (руководитель Макаров Н.В.).

Вместе с тем анализ состояния и перспектив развития научного потенциала университета свидетельствует о том, что в организации научно-исследовательской работы и подготовке кадров высшей квалификации имеется ряд недостатков.

Существенно отстают от медианных значений дополнительные показатели эффективности научно-исследовательской деятельности университета:

- количество цитирований статей в РИНЦ в расчете на 100 НПП (119,69 при среднем по региону – 200 ед.);
- количество статей в РИНЦ на 100 НПП (56,25 при среднем по региону – 95 ед.);
- отсутствуют средства, полученные вузом от управления РИД.

Значительная часть состава диссертационных советов университета не соответствует новым требованиям к членам диссертационных советов.

Большая часть созданных при университете малых предприятий не смогла выйти на уровень устойчивого бизнеса. Это приводит к нецелесообразности дальнейшего нахождения университета в составе учредителей обозначенных хозяйственных обществ.

В целях дальнейшего развития научного потенциала университета **Ученый совет ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Первому проректору Валиеву Н. Г.:

- до 01.03.2016 г. провести оценку деятельности кафедр по выполнению показателей эффективности работы университета с целью разработки планов по их выполнению;
- до 01.03.2016 г. выполнить анализ соответствия ППС и членов диссоветов квалификационным требованиям по публикациям и участию в НИР с целью разработки индивидуальных планов по их выполнению;
- до 23.02.2016 г. подготовить предложения Ученому совету по исключению университета из состава учредителей неэффективных хозяйственных обществ, созданных при университете.

2. Проректору по УМК Носыреву М. Б. обеспечить в течение 2016 г. участие всех кафедр УГГУ в заявках на гранты.

3. Проректору по УМК Носыреву М. Б., начальнику отдела подготовки кадров высшей квалификации Петряеву В. Е. до 01.03.2016 г. провести самообследование по готовности к аккредитации аспирантуры.

4. Заведующим кафедрами при планировании работы коллектива руководствоваться показателями, установленными в положении об оценке деятельности научно-педагогических работников.

Председатель Учёного совета

Н. П. Косарев

Ученый секретарь Ученого совета

С. Г. Фролов