

УЧЕНЫЙ СОВЕТ УНИВЕРСИТЕТА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ заседания Ученого совета

30 января 2026 г.

протокол № 5

О состоянии и развитии научных исследований в университете

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе Симисинова Д.И. «Состояние и развитие научных исследований в университете», Ученый совет отмечает следующее.

В 2025 г. поступления по выполненным НИОКР составили 181,4 млн руб., из них – 78,7 млн руб. по хоздоговорам; 29,3 млн руб. – по госзаданию; 7 млн руб. – по гранту РНФ; 66,4 млн руб. составили средства субсидии по программе развития «Приоритет 2030».

Наиболее значимые результаты выполненных НИОКР:

- подготовлен комплект государственной геологической карты масштаба 1:200 000 листа О-40-XXXV, Артинская площадь (по результатам конкурса на выполнение работ в 2025-2026 гг. на сумму 16 млн руб.);
- предложены энергоэффективные технические проекты модернизации тепло-массообменного оборудования (по заказу АО «Костанайские минералы» – 16,67 млн руб.);
- разработана модель сезонной динамики миграции горючих газов на рудниках ПАО АК «Алроса»; мероприятия газового режима по управлению рисками возгорания газовой смеси; оптимизированные режимы работы дегазационной установки в условиях трудно проветриваемых шахт и рудников (стоимость работ 14,5 млн руб.);
- выполнен технический проект линии метротрамвая в г. Челябинск для согласования горного отвода в Ростехнадзоре (по результатам конкурса на

выполнение работ для АО «Челябинский метротрамвай», стоимость работ 5 млн руб.).

Финансирование фундаментальных исследований по двум темам, выполняемым в 2025 г. лабораторией рекультивации нарушенных земель и техногенных объектов и кафедрой ОПИ, составило 29,3 млн руб. По гранту РНФ коллективом кафедры ГлЗЧС под руководством Зобнина Б.Б. выполнен годовой этап НИР стоимостью 7 млн руб. На конкурсы по созданию новых молодежных лабораторий поданы 2 заявки, на конкурсы РНФ – 5 заявок.

Стратегический технологический проект программы развития УГГУ «Приоритет 2030» «Цифровая экосистема горной отрасли» состоит из портфеля проектов, сформированного по результатам конкурсного отбора в мае 2025 г.

Проект №1 «Проектирование и автоматизация горного оборудования» ориентирован на интересы основного индустриального партнера УГГУ – ПАО «Уралмашзавод». Сформирована программа по реализации согласованных тематик НИОКР, которая включает работы по роботизации операций карьерного экскаватора и бурового станка для открытых горных работ, разработке стенда для испытаний гидравлических распределителей и автоматизированной системы управления загрузкой шаровой мельницы.

Проект №2 «Разработка программно-аппаратного комплекса управления бурением» выполняется по заказу АО «Машиностроительный Холдинг» по договору на 2025-2026 гг. на сумму 7 млн руб. Основой проекта стала НИОКР, выполненная по заказу АО «Сафьяновская медь» (УГМК) в 2022 г. по автоматизации операций бурения буровыми установками зарубежного производства. Проект по роботизации буровых установок масштабируется на существующих установках на горных предприятиях, планом НИОКР на 2026 г. предусмотрена соответствующая работа на Учалинском шахтно-строительном управлении.

По проекту №3 «Геомеханическое обеспечение промышленной безопасности, охраны недр и окружающей природной среды» в 2025 г. выполнено инфраструктурное обеспечение, в этих целях был приобретен

автоматизированный комплекс для испытаний скальных грунтов методом трехосного сжатия горных пород.

По проекту №4 «Минералогическое сопровождение технологических исследований пород и руд с количественным определением редких металлов и формированием аналитических баз данных» университет заключил договор с АО «Мариинский прииск» на исследования бериллиевого сырья с перспективой развития проекта по получению бериллия.

В итоге университет сконцентрировал 60 % финансовых средств гранта 2025 г. под задачи стратегического технологического проекта УГГУ «Цифровая экосистема горной отрасли». Предусмотренное при отборе проектов условие софинансирования проектов индустриальными партнерами позволяет продолжить реализацию проектов в 2026 г. в отсутствии их субсидирования.

По числу публикаций в 2025 г. в журналах из БД Scopus следует отметить коллективы кафедр ГД, ЭГО, Хм. Положительной динамики по этому показателю университет не демонстрирует.

Материалы Уральской горнопромышленной декады 2025 г. опубликованы в журнале ГИАБ. Журнал «Известия вузов. Горный журнал», издаваемый университетом, в 2025 г. включен в базу Scopus. Круглый стол Декады 2026 г. «Цифровая экосистема горной отрасли» будет посвящен развитию цифровых технологий на горных предприятиях.

В 2025 г. университетом получено 10 патентов на изобретения и 9 свидетельств о регистрации баз данных и программ ЭВМ.

В двух диссертационных советах, организованных при университете, состоялось 3 защиты.

В программе материальной поддержки преподавателей и научных сотрудников, работающих над кандидатскими и докторскими диссертациями, приняли участие и получают поддержку 6 преподавателей вуза. В 2026 г. объявлена подача заявок на включение в программу поддержки новых соискателей.

В 2025 г. УГГУ по изысканиям и проектной деятельности выполнил работы на сумму более 10 млн руб. Условия членства в саморегулируемых организациях

(СРО), дающего право на ведение таких работ, претерпели изменение, и с 2026 г. ужесточаются требования по обязательной аттестации двух работников от каждой организации-участника СРО в Национальном объединении изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

Резюмируя итоги деятельности за истекший год, вместе с тем необходимо отметить и ряд недостатков в научно-исследовательской работе университета.

Отсутствует рост объемов НИОКР по хоздоговорам и грантам РНФ, сокращается число подаваемых заявок.

Диссертационный совет 24.2.423.01 по специальности «Инженерная геология, мерзлотоведение, грунтоведение» не выполняет ряд показателей деятельности (в 2025 г. отсутствуют защиты диссертаций, у трех членов совета отсутствуют публикации).

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

1. Считать состояние научно-исследовательской деятельности Университета удовлетворительным.

2. Проректору по научной работе Симисинову Д.И. и проректору по экономике и развитию Федяковой Н.Е. до 01.04.2026 подготовить предложения по повышению эффективности работы НИЛЦ и выполнения научно-исследовательских работ по хозяйственным договорам в университете.

3. Председателю диссертационного совета 24.2.423.01 проф. Тагильцеву С.Н. обеспечить выполнение показателей деятельности диссертационного совета.

4. Проректору по экономике и развитию Федяковой Н.Е. предусмотреть расходы, связанные с членством университета в СРО по изысканиям и проектной деятельности.

Заместитель председателя Учёного совета

 Н. Г. Валиев

Ученый секретарь Учёного совета

 С. Г. Фролов