

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Ученого совета Кемеровского государственного университета
от 19 февраля 2025 года

**«Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности
университета в 2024 году и задачи на 2025 год.
Анализ эксперимента по научным школам КемГУ»**

(по докладу проректора по научно-инновационной работе Е.А. Жидковой)

Заслушав и обсудив доклад об основных итогах работы научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в 2024 году Ученый совет университета констатирует следующее.

Окончание 2024 года сопровождалось в Кемеровском государственном университете завершением финансирования по программе НОЦ «Кузбасс» и завершением выполнения НИОКР в рамках комплексной научно-технической программы (КНТП) полного инновационного цикла «Чистый уголь - Зеленый Кузбасс» на общую сумму 492,0 млн. руб. по темам:

- «Экополигон мирового уровня технологий рекультивации и ремедиации»;
- «Геоинформационная система цифрового регионального управления»;
- «Инновационная технология очистки сточных вод на предприятиях по добыче угля открытым способом».

В 2025 году запланировано формирование новой программы НОЦ «Кузбасс» на 2026-2028 годы и выполнение целевых показателей по КНТП, предусмотренных Постановлением Правительства РФ № 1144-Р от 11.05.2022.

Главным результатом по итогам деятельности НОЦ «Кузбасс» в КемГУ в 2024 году стало открытие Питомника саженцев хвойных растений с закрытой корневой системой, повышенной приживаемости. Задача которого, к концу 2025 года, выйти на проектную мощность – 3 млн. шт. и получить внебюджетных доходов от их продажи – 69 млн. руб. в год.

В 2024 году выполнялось 5 тематик в рамках выполнения Государственного задания высшим учебным заведениям, с финансированием из федерального бюджета, на общую сумму 64,1 млн. руб. по следующим темам:

- «Разработка биологически активных добавок, состоящих из метаболитов растительных объектов *in vitro*, для защиты населения от преждевременного старения»;
- «Стратегирование молодежного патриотизма в регионах ресурсного типа»;
- «Создание эластичных электропроводных материалов на основе плоских сеточных структур и свернутых сеток однослойных углеродных нанотрубок»;
- «Актеры социально-политической мобилизации в сибирских регионах ресурсного типа: сетевой анализ и прогнозирование с использованием алгоритмов искусственного интеллекта»;
- «Исследование потенциала ростостимулирующих бактерий для повышения агрономической биофортификации пшеницы».

В настоящее время в рамках государственного заказа в сфере научной деятельности ведется формирование тематик на следующий бюджетный цикл. Так же

проводится отбор проектов научных исследований молодых ученых в сфере общественно-политических наук на 2025 г.

При финансировании Российского научного фонда (РНФ) в 2024 году были реализованы 10 проектов общим финансированием 20,6 млн. руб. по следующим темам:

- «Правовое обеспечение экологического развития городских агломераций в условиях социально-экономического роста Российской Федерации»
- «Социальная и политическая мобилизация конструктивного и деструктивного типа в условиях множества сетевых миров сибирских регионов ресурсного развития: возможности применения инструментов data-mining»;
- «Исследование влияния продуктов сверхкритической углекислотной экстракции на синтез биологически активных пептидов в пивных дрожжах с использованием отечественных ресурсов»;
- «Динамика концентрации и миграции радона в приповерхностной части литосферы в результате деятельности угледобывающей промышленности»;
- «Разработка научных подходов депонирования диоксида углерода восстановлением фитоценозов на техногенно нарушенных ландшафтах Кузбасса»;
- «Неизученные страницы истории и культуры населения Южной Сибири II н.э. по материалам петроглифов»;
- «Проблема когнитивно-дискурсивной параметризации медицинского дискурса пациентов с ВПС (врождённым пороком сердца) в кардиохирургическом стационаре»;
- «Основы получения биоактивных веществ из лекарственных растений Сибирского региона и создания на их основе фитогенных кормовых добавок иммуномодулирующего действия»;
- «Физико-химические и прикладные основы инновационной адсорбционной технологии обезжелезивания природных вод»;
- «Рисунки на камнях тагарских курганов как особый петроглифический источник по древней истории Южной Сибири (по материалам Тепсейского археологического микрорайона)».

В марте 2025 году будут объявлены итоги конкурса регионального РНФ на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами, заявки на который были поданы 34 коллективами в 2024 году.

За счет средств регионального бюджета в 2024 году финансировалось выполнение работ лабораториям под руководством молодых ученых по темам:

- «Использование экосистемы Крапивинского водохранилища в формировании приоритетов развития региональной экономики»;
- «Разработка научных и практических основ оценки состояния и технологии экологической реабилитации экосистемы (гидроэкосистема, флора, фауна) озера Красное и прилегающий территории, с последующей разработкой комплексного проекта благоустройства»;
- «Правовое обеспечение развития городских агломераций в Кузбассе».

За 2024 год от организаций реального сектора экономики получено 31,5 млн. руб. по договорам на выполнение НИР с 54 контрагентами.

Центром компьютерного инжиниринга Института цифры было выполнено научно-технических работ в 2024 году на общую сумму 54,9 млн. руб. с 84 заказчиками, из них на 24,9 млн. руб. договоры выполняются по результатам интеллектуальной деятельности, полученным ранее в КемГУ. Наиболее востребованными являются разработки: Сервис мониторинга состояния пунктов геодезической сети, Аналитический дашборд сети дифференциальных геодезических станций «Кузбасс» и Программа для индивидуального подбора мер социальной поддержки граждан.

Основной задачей, стоящей перед Кемеровским государственным университетом в 2025 году, является увеличение доходов от коммерциализации уже имеющихся результатов интеллектуальной деятельности и сохранение уровня выполняемых работ по внебюджетным и государственным заказам.

По состоянию на январь 2025 года в КемГУ поддерживаются 76 патентов на изобретения и полезные модели.

Всего в 2024 году получено: 22 патента на изобретения, 6 патентов на полезные модели, 1 патент на промышленные образцы, 34 свидетельства на программы ЭВМ, 7 свидетельств на базы данных. Заключено 20 лицензионных договоров на право использования объектов интеллектуальной собственности, из них 12 на безвозмездной основе.

Публикационная активность научно-педагогических работников КемГУ (без учета филиалов) стабильно показывает положительную динамику по сравнению с предыдущими годами. Так в 2024 году опубликовано 4303 научных работ, из них: 80 статей в изданиях, индексируемых в системе Web of Science; 173 статьи в изданиях, индексируемых в системе Scopus; 202 - в журналах, входящих в RSCI; 396 статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ; 737 статей в журналах, входящих в перечень ВАК; 3219 публикаций в журналах, индексируемых в российском индексе научного цитирования (РИНЦ); 38 монографий; 87 статей, опубликованных в журналах первого и второго квартала.

Количество цитирований публикаций научно-педагогических работников КемГУ, изданных за последние 5 лет, имеет следующее распределение: 4279 - по данным системы Web of Science, 5539 - по данным системы Scopus, 18997 - по данным РИНЦ.

В областных конкурсах 2024 года приняли участие и / признаны победителями сотрудники университета по номинациям: Лучший молодой ученый – 9/6, Лучший аспирант – 6/3, Лучший студент – 9/2, Лучшая монография – 7/5, Лучший учебник – 15/5, Звание «Почетный профессор Кузбасса» – 1/1.

На именные стипендии РАН, стипендии Президента и Правительства РФ, а также Фонда Потанина в 2024 году студентами было подано 87 заявок, победителями стали 18 человек, т.е. 20 % от заявленных участников (каждый пятый). Стипендию Президента РФ для аспирантов получают 4 аспиранта КемГУ, на общую сумму 3,150 млн. руб.

15 студентов - победителей конкурса «Студенческий стартап» стали обладателями 1,0 млн. руб. от Фонда содействия инновациям. Заявки были поданы от 18 человек.

По состоянию на 31.12.2024 года контингент аспирантов составил 223 человека, из них 30 заканчивают обучение по программам ФГОС в 2025 году (2 человека по данным программам завершают обучения в следующем году), остальные обучаются по программам федеральных государственных требований (ФГТ). Количество обучающихся в докторантуре – 2 человека. В 2024 году действующие диссертационные советы в КемГУ провели в общей сложности 26 защит, из них 3 на соискание ученой степени доктора наук. Сотрудниками университета защищены 7 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Основной задачей научных руководителей в 2025 году является активное содействие в увеличении результативности аспирантов и молодых ученых.

Анализ деятельности научных школ КемГУ за 2024 год показал, что по итогам года результативными являются 4 научные школы, т. е. соответствуют всем критериям, установленным в Положении о научных школах.

Учитывая, что инструмент «научные школы» за три года эксперимента не показал, своей эффективности как стимул для развития конкурентоспособности и повышения результативности НИОКТР, формы отчета о деятельности научных школ в 2025 году целесообразно пересмотреть.

Ученый совет отмечает необходимость поддержания публикационной активности сотрудников университета, а также уровня финансирования выполняемых работ по внебюджетным и государственным заказам не ниже соответствующих показателей 2024 года. Ученый совет

п о с т а н о в л я е т:

1. Принять к сведению информацию об основных итогах работы научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в 2024 году.

2. Направить на финансирование научных школ, согласно рейтинговой оценке их деятельности по итогам работы в 2024 году – 10,0 млн. руб.

Ответственные: начальник ФЭУ, руководители НШ.

Срок исполнения: февраль 2025 года.

3. Создать комиссию по пересмотру формы отчета о деятельности научных школ, внести изменения в Положение о научных школах.

Ответственные: проректор по НИР

Срок исполнения: март 2025 года.

Председатель Ученого совета

А. Ю. Просеков

Ученый секретарь Ученого совета

Е. А. Баннова

«Соответствует оригиналу»