

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»

РЕШЕНИЕ

28.03.2025

г. Красноярск

№ 1

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева
«О результатах деятельности университета в
области НИОКР в 2024 году и задачах на 2025 год»

Заслушав и обсудив информацию проректора по ИР Колесникова П.Г.; Ученый совет отмечает динамику развития научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности (НИОКР) Университета.

В 2024 году основные направления НИОКР Университета были связаны с выполнением опытно-конструкторских работ для решения задач АО «Решетнев». Так, была успешно закончена реализация крупных проектов «Мембрана-СибГУ», «Мембрана Композит», «Марафон», «Оптика-ТДК-СГУ», «СКИФ». Отмечается ежегодный рост объемов работ для предприятий космической отрасли начиная с 2023 г.

Помимо масштабирования работ, выполняемых созданными ранее коллективами, важным этапом проведения научно-исследовательской политики, политики в области инноваций и коммерциализации разработок стал детальный анализ потребностей регионального рынка НИОКР. Анализ рынка позволил установить перечень новых актуальных направлений, что предопределило решения о направлениях диверсификации НИОКР Университета. Полученные научными лабораториями компетенции при выполнении работ для предприятий космической отрасли легли в основу создания новых научных лабораторий, выполняющих проекты для предприятий других отраслей экономики.

Тематики исследований в рамках государственного задания также получили развитие. Так в 2024 году научно-техническим советом Университета были поддержаны три новых направления фундаментальных исследований, реализуемых в рамках государственного задания, в областях биотехнологий и глубокой переработки древесного сырья.

Также отмечается, что коллективы институтов и научных лабораторий принимали активное участие в формировании заявок на гранты различных фондов. Было подано 82 заявки, из которых 39 еще находятся на рассмотрении. Но по итогам рассмотрения заявок Университета конкурсными комиссиями в 2024 г. было поддержано только три заявки, что говорит о низком качестве направляемых материалов.

Общий объем средств, поступивших в университет в 2024 г. за счет реализации НИОКР составил 356,73 млн. руб. Из них 137,46 млн. руб. – средства государственного задания, 25,06 млн. руб. – средства грантов, 194,21 млн. руб. – коммерческие проекты: гособоронзаказ, хоз. договоры, подряды.

В рамках новых задач была проведена работа по согласованию направлений НИОКР университета с задачами, определяемыми Указом Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», Программой «Научно-технологическое развитие Красноярского края на 2025–2030 гг.». Это позволило включиться в реализацию шести приоритетных направлений развития Красноярского края, таких, как Беспилотные авиационные системы, Перспективные космические технологии и сервисы. Новые материалы и химия, Средства производства и автоматизации, Биоэкономика, Продовольственная безопасность.

Итоги деятельности в направлении развития НИОКР определили приоритетные технологические проекты Университета на ближайшую перспективу: стратегический технологический проект «Гибридные системы связи», направленный на моделирование систем связи на основе интеграции космических систем, стратосферных беспилотных систем, низко летающих БПЛА, наземной инфраструктуры; и научно – исследовательский технологический проект «Разработка и реализация специальных приемов пересадки объектов растительного мира, включенных в Красную книгу Красноярского края, с полосы отвода линии электропередачи, проходящей в границах территории природного парка «Ергаки» по заказу ПАО «Россети».

В рамках первого из них Университет вошел в консорциум с Московским физико-техническим институтом, получив поддержку в объеме 198 млн. руб. на период 2025–2026 гг.

Второй проект предусматривает разработку новых технологических решений по пересадке растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, включая выращивание и восстановление более 36 тысяч особей черного кедра, экологический мониторинг. Проект получил поддержку в объеме 289,2 млн. руб. на период 2025–2035 гг.

Вместе с тем для достижений показателей Программы развития Университета объемы НИОКР 2025 года должны составить не менее 528 млн. руб., при этом на текущий период законтрактовано работ на сумму 323,8 млн. руб.

Ученый совет отмечает также значительные изменения в подходах к оценке деятельности высших учебных заведений со стороны Министерства науки и высшего образования РФ. Так, декларируется переход от наукометрических показателей оценки эффективности ВУЗов к оценке включенности университетов в достижение национальных целей обеспечения технологического лидерства страны. Основное внимание должно уделяться разработке на базе университетов технологических решений, формирующих научно-производственные цепочки: от фундаментальных исследований до опытного производства инновационной продукции.

С учетом изложенного, Ученый совет,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать приоритетами деятельности университета при формировании и реализации повестки в области исследований и разработок:

- участие в реализации Программы «Научно-технологическое развитие Красноярского края на 2025–2030 гг.», в первую очередь по приоритетным направлениям Беспилотные авиационные системы, Перспективные космические технологии и сервисы, Новые материалы и химия, Средства производства и автоматизации, Биоэкономика, Продовольственная безопасность;

- заключение договоров с промышленными партнерами на выполнение НИОКР, направленных на разработку и развитие инновационных технологических и производственных решений, способствующих формированию в Университете научно-производственных цепочек: от фундаментальных исследований до опытного производства инновационной продукции;

- системное взаимодействие с промышленными партнерами для обеспечения выхода университета на прогнозируемые объемы выполнения крупных НИОКР на период 3–5 лет.

2. Ректорату:

- организовать работу по дальнейшему развитию и диверсификации научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы в университете, сосредоточив усилия и ресурсы на формировании материальной базы и кадрового потенциала лабораторий по приоритетным направлениям и обеспечивающим достижение практического результата исследований и разработок в интересах конкретных заказчиков;

- особое внимание в 2025 г. уделить реализации стратегического технологического проекта «Гибридные системы связи» программы Приоритет 2020–2030 и научно-исследовательского технологического проекта на разработку приемов пересадки объектов растительного мира парка «Ергаки» по заказу ПАО «Россети»;

- продолжить работу по совершенствованию системы управления НИОКТР в университете и в том числе совершенствованию работы Центра трансфера технологий, как основного звена в осуществлении организационной поддержки научных лабораторий и центров.

3. Директорам институтов в срок до 15.04.2025 представить предложения с учетом обозначенных приоритетов:

- по проектам перспективным к реализации на базе институтов в горизонте планирования до 2027 г.;

- по трудоустройству (в т.ч. по совместительству) научно-педагогических работников подразделений в научные лаборатории Университета.

4. Директору Центра трансфера технологий, совместно с директорами институтов и заведующими лабораториями:

- принять необходимые меры по формированию заказов индустриальных партнеров и своевременной контрактации на выполнение объемов НИОКТР в целях безусловного выполнения плановых заданий университета на 2025 г.;

- обеспечить контроль качества подготовки заявок на конкурсы грантов, подаваемых от университета в 2025 г.

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь



Э.Ш. Акбулатов

А.Е. Гончаров