

**Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»**

**РЕШЕНИЕ**

Ученого совета Томского государственного университета

по вопросу «Итоги научной деятельности ТГУ в 2023 году и основные задачи организации НИР в 2023 году»

от 24 апреля 2024 г., протокол № 04

Заслушав доклад исполняющего обязанности проректора по научной и инновационной деятельности А.Б. Ворожцова, Ученый совет отмечает:

За отчетный период в подразделениях ТГУ выполнялись научно-исследовательские работы и научно-технические услуги на общую сумму 2 473,6 млн. руб.

В рамках госзадания в 2023 г. выполнялось 18 НИР на сумму 244,3 млн. руб. В порядке выполнения программ и грантов реализовано 269 НИР на сумму 1723,9 млн. руб., из них 143 гранта РНФ, РФФИ и Президента РФ на сумму 507,6 млн. руб., 7 международных грантов и контрактов на сумму 18 млн. руб. Хоздоговорных работ – 344 НИР на сумму 448,1 млн. руб., в том числе работы по Постановлениям Правительства РФ № 218 (1 проект), № 208 (1 проект) на сумму 69 млн. руб. За счет собственных средств университета выполнено 2 НИР на сумму 31,8 млн. руб.

В рамках реализации национального проекта «Наука и Университеты» в 2023 году ТГУ выполнял 10 проектов с общим объемом финансирования 1 190,2 млн. руб., из них 3 проекта по Постановлению Правительства РФ № 220 на сумму 89,2 млн. руб., 3 проекта молодежных лабораторий в рамках Госзадания на сумму 49,5 млн. руб., 1 масштабный проект в рамках ФНТП развития генетических технологий на 2019–2030 годы на сумму 120 млн. руб., программа развития Регионального научно-образовательного математического центра на сумму 40 млн. руб., программа развития Центра трансфера технологий на сумму 24,5 млн. руб.

Программа развития «Приоритет-2030» реализовывалась в рамках 4 стратегических проектов: «Инженерная (синтетическая) биология 2.0: Биопроектирование, молекулярный и клеточный инжиниринг»; «Глобальные изменения Земли: климат, экология, качество жизни»; «Социо-гуманитарный инжиниринг: исследование и проектирование человека и общества»; «Технологии безопасности» и перспективных направлений. Всего в 2023 году выполнено 93 проекта на сумму 551,6 млн. рублей. 20 проектов лабораторий с привлечением ведущих ученых, 15 проектов лабораторий под руководством молодых ученых, 25 – отдельных научных групп, 9 – с промпартнерами и 24 инициативных проекта.

В рамках Программы развития Передовой инженерной школы Томского государственного университета «Агробиотек» было реализовано 17 НИР на сумму

139,4 млн. руб. по следующим направлениям: «Создание технологий производства продуктов функционального питания для человека и животных»; «Передовые технологии переработки биомассы»; «Улучшение пород сельскохозяйственных животных»; «Разработка комплекса мер, направленных на улучшение продуктивности агропроизводств».

Успешно завершены проекты и реализованы мероприятия, направленные на дооснащение ЦКП и УНУ, на общую сумму 152,1 млн. рублей.

В 2023 году в университете работали 26 собственных диссертационных совета по 53 научным специальностям. В советах ТГУ защищены 97 диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук и 14 диссертаций на соискание учёной степени доктора наук. Сотрудниками ТГУ было защищено 76 кандидатских и 5 докторских диссертаций, из них 68 кандидатских и 4 докторских диссертаций – в диссертационных советах ТГУ. Достигнутый процент аспирантских защит (50%) выше, чем запланированный на 2023 г. в национальном проекте «Наука и университеты». Вместе с тем уменьшается число докторских защит сотрудниками университета.

Учеными ТГУ опубликовано более 2035 статей в высокорейтинговых журналах, входящих в базы данных Web of Science, Scopus. При этом в журналах 1 и 2 квантиля ~ 50% от общего числа.

Опубликована 101 монография, в том числе 18 – за рубежом.

В 2023 году число журналов университета, входящих в базы данных Web of Science и Scopus, составило 20, из них 4 журнала в Q1 и Q2.

Разработки ТГУ были представлены на 12 научно-технических выставках, из них: 7 международных и 5 национальных выставок. Количество экспонатов, представленных на выставках – 70, из них на международных 63.

В 2023 г. было получено 119 объектов интеллектуальной собственности: 35 патентов, 17 ноу-хау, 67 ПрЭВМ и БД. Заключено 40 договоров об использовании объектов интеллектуальной собственности. В виде лицензионных платежей в ТГУ поступило 4,1 млн. рублей, из которых 2,2 млн. руб. – дивиденды малых инновационных предприятий.

По сравнению с предыдущим годом наблюдается незначительное увеличение объема НИОКР на 54,6 млн. руб. в 2023 г.

#### **Ученый совет решил:**

1. Отчет о научной деятельности Томского университета в 2023 г. утвердить.
2. Обеспечить приоритетное развитие направлений, соответствующих стратегическим проектам Программы развития «Приоритет-2030»: «Технологии безопасности»; «Глобальные изменения Земли: климат, экология, качество жизни»; «Социо-гуманитарный инжиниринг: исследование и проектирование человека и общества»; «Инженерная (синтетическая) биология 2.0: Биопроктирование, молекулярный и клеточный инжиниринг».



*Ответственные:* Ворожцов А.Б., и.о. проректора по научной и инновационной деятельности; Краснова Т.С., начальник научного управления, деканы факультетов.

*Срок:* в течение 2024 г.

3. Обеспечить поддержку направлений, реализующих прикладные научные исследования, разработки передовых технологий, получение реальных продуктов, прежде всего, для обеспечения технологического суверенитета, для решения проблем импортозамещения и поддержки СВО. В качестве предметных фокусов на 2024 год принять: 1) Микроэлектроника; 2) Инженерная биология (генетика); 3) Большие данные и искусственный интеллект; 4) БПЛА.

*Ответственные:* Ворожцов А.Б., и.о. проректора по научной и инновационной деятельности; Краснова Т.С., начальник научного управления; Головатов М.А., начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий.

*Срок:* в течение 2024 г.

4. Научному управлению и Управлению инновациями в сфере науки, техники и технологий совместно с руководителями институтов, факультетов и Стратегических проектов продолжить работу по формированию консорциумов для развития связей с академическим и отраслевым секторами российской науки, промышленными партнерами с целью решения крупных задач.

*Ответственные:* А.Б. Ворожцов, и.о. проректора по научной и инновационной деятельности; М.А. Головатов, начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий, руководители институтов, деканы факультетов.

*Срок:* в течение 2024 г.

5. Разработать систему мер по увеличению доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности и выполнения договоров.

*Ответственные:* А.Б. Ворожцов, и.о. проректора по научной и инновационной деятельности; М.А. Головатов, начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий.

*Срок:* в течение 2024 г.

6. Продолжить поддержку научных журналов ТГУ (совершенствование действующих, создание новых, финансирование).

*Ответственные:* Ворожцов А.Б., и.о. проректора по научной и инновационной деятельности; Глущенко Н.А., директор Центра продвижения научных журналов.

*Срок:* в течение 2024 г.

7. Признать практику поддержки лабораторий под руководством молодых ученых в рамках Программы развития «Приоритет 2030» положительной и перспективной. Обеспечить проведение конкурса ежегодно.

*Ответственные:* Ворожцов А.Б., и.о. проректора по научной и инновационной деятельности.

*Срок:* апрель-май 2024 г.

8. Обеспечить поддержку и развитие фундаментальных исследований и научных школ как инструмента подготовки молодых кадров.

Создать рабочую группу с целью организации взаимодействия стратегических проектов, научно-исследовательской политики и образовательной политики для разработки программы поддержки молодых ученых и преподавателей, научного кадрового резерва.

*Ответственные:* Ворожцов А.Б., и.о. проректора по научной и инновационной деятельности, Краснова Т.С., начальник научного управления.

*Срок:* апрель-май 2024 г.

9. Разработать план мероприятий, обеспечивающих: увеличение числа защит докторских диссертаций сотрудниками университета; обеспечение достигнутого процента защит кандидатских диссертаций аспирантами ТГУ, формирование диссертационных советов в соответствии с требованиями ВАК.

*Ответственные:* Ворожцов А.Б., и.о. проректора по научной и инновационной деятельности, Луков Е.В., проректор по образовательной деятельности, Ивонин И.В., заместитель проректора по научной и инновационной деятельности, деканы факультетов, руководители институтов, НОЦ и научных подразделений.

*Срок:* ноябрь 2024 г.

10. Контроль за исполнением решения возложить на исполняющего обязанности проректора по научной и инновационной деятельности Ворожцова А.Б.

Зам. председателя Ученого совета  
первый проректор

В.В. Дёмин

Ученый секретарь Ученого совета



Н.А. Сазонтова