

**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 2022 году и основные задачи организации НИР в 2023 году»

от 26 апреля 2023 г., протокол № 5

Заслушав доклад 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 2319,6 млн. руб.

В рамках госзадания в 2022г. выполнялось 19 НИР на сумму 238,9 млн. руб. В порядке выполнения программ и грантов реализовано 276 НИР на сумму 1395,4 млн. руб., из них 151 гранты РНФ, РФФИ и Президента РФ на сумму 482,6 млн. руб., 9 международных грантов и контрактов на сумму 17,4 млн. руб. Хоздоговорных работ – 310 НИР на сумму 443,5 млн. руб. За счет собственных средств университета выполнено 2 НИР на сумму 39,3 млн. руб.

В 2022 году досрочно завершилась пилотная Программа по содействию занятости выпускников 2020-2021 гг., инициированная Минобрнауки РФ. На 215 вакантных научно-исследовательских позиций было выделено 51,2 млн. рублей, что на 35,1 млн. рублей меньше запланированных и ожидаемых университетом от Минобрнауки РФ.

Университет выполнял работы по Постановлениям Правительства РФ № 218 (1 проект), № 208 (1 проект) и № 220 (3 проекта) на общую сумму 151,2 млн. руб.

В 2022 году университет продолжил выполнение Программы развития «Приоритет-2030» 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 2022 году выполнено 94 проекта на сумму 591,3 млн. рублей, в том числе 19 проектов лабораторий с привлечением ведущих ученых, 10 проектов лабораторий под руководством молодых ученых, 24 – отдельных научных групп, 10 – с промпартнерами и 31 инициативный проект.

В рамках Программы развития Передовой инженерной школы Томского государственного университета «Агробiotек» было реализовано 14 НИР на сумму

39,9 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».

Реализованы мероприятия, направленные на дооснащение ЦКП и УНУ, на общую сумму 75,0 млн. рублей.

В 2022 году успешно продолжил свою работу созданный при федеральной поддержке (Нацпроект «Наука и университеты», Минобрнауки РФ) Региональный центр трансфера технологий в целях формирования системного механизма капитализации результатов интеллектуальной деятельности ТГУ и организаций научно-образовательного комплекса (НОК) Томской области. Объём финансирования Центра трансфера технологий составил 24,5 млн. руб.

В 2022 году в университете работали 29 собственных диссертационных советов по 59 научным специальностям. В советах ТГУ защищены 84 диссертации на соискание учёной степени кандидата наук и 15 диссертаций на соискание учёной степени доктора наук. Сотрудниками ТГУ было защищено 64 кандидатских и 9 докторских диссертаций, из них 53 кандидатских и 7 докторских диссертаций – в диссертационных советах ТГУ.

Учеными ТГУ опубликовано более 2100 статей в высокорейтинговых журналах, входящих в базы данных Web of Science, Scopus. При этом в журналах 1 и 2 квартиля ~ 50% от общего числа.

Опубликовано 102 монографии, в том числе 19 – за рубежом.

В 2022 году число журналов университета, входящих в базы данных Web of Science и Scopus, составило 21, из них 7 журналов в Q1 и Q2.

Разработки ТГУ были представлены на 11 научно-технических выставках, из них: 10 международные и 1 национальная выставка. Количество экспонатов, представленных на выставках – 42, из них на международных 41.

В 2022 г. было получено 89 объектов интеллектуальной собственности: 22 патента, 11 ноу-хау, 56 ПрЭВМ и БД. Заключено 40 договоров об использовании объектов интеллектуальной собственности. В виде лицензионных платежей в ТГУ поступило 6,4 млн. рублей, из которых 1,7 млн. руб. – дивиденды малых инновационных предприятий.

По сравнению с предыдущим годом объём НИОКР увеличился на 26,1% в 2022 г., что непосредственно связано с ростом объемов финансирования научных исследований по программам «Приоритет-2030», ФНТП развития генетических технологий на 2019-2027 годы, а также с победой в конкурсе передовых инженерных школ. На 9,8 % произошёл рост объемов финансирования научных исследований из средств РНФ. Вместе с тем, Ученый совет отмечает низкий

уровень доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности ТГУ.

### **Ученый совет решил:**

1. Отчет о научной деятельности Томского университета в 2022 г. утвердить.

2. Обеспечить приоритетное развитие направлений, соответствующих стратегическим проектам Программы развития «Приоритет-2030»: «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».

Обеспечить целевую поддержку направлений, традиционно лидирующих в ТГУ (лингвистика, современные языки, археология, металлургия, естественные науки, инжиниринг химический, механический)

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

*Срок:* в течение 2023 г.

3. Обеспечить поддержку направлений, реализующих научные исследования для разработки передовых технологий, получения реальных продуктов, прежде всего для решения проблем импортозамещения, импортоопережения и поддержки СВО.

*Ответственные:* Ворожцов А.Б., проректор 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 2023 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 и КНТП для развития связей с академическим и отраслевым секторами российской науки, промышленными партнерами с целью решения крупных задач, обеспечивающих социально-экономическое развитие страны и ее технологический суверинитет.

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

*Срок:* в течение 2023 г.

5. Отметить положительный опыт функционирования Инжинирингового химико-технологического центра и его взаимодействие с химическим факультетом и университетом в целом. Учитывая накопленный опыт в решении задач

инжиниринга (РФФ, ФИТ, ФТФ) распространить опыт ИХТЦ–ХФ на создание новых инжиниринговых центров в университете.

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

*Срок:* в течение 2023 г.

6. Создать Инжиниринговый центр технологий высокочистых веществ и материалов для микроэлектроники.

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

*Срок:* в течение 2023 г.

7. Разработать систему мер по увеличению доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности.

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

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

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

*Срок:* в течение 2023 г.

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

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

*Срок:* апрель-май 2023 г., в течение 2023 г.

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

Заместитель председателя Ученого совета, проректор по научной и инновационной деятельности ТГУ

Ученый секретарь Ученого совета



*(Handwritten signature of A.B. Vorozhkov)*

А.Б. Ворожцов

*(Handwritten signature of N.A. Sazonova)*  
Н.А. Сазонтова