

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

РЕШЕНИЕ

11.04.2018

№1

г. Красноярск

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева
«Об итогах НИР и НИРС за 2017 г. и задачах на 2018 г.»

Заслушав и обсудив сообщение проректора по НИД Логинова Ю.Ю. «Об итогах НИР и НИРС за 2017 г. и задачах на 2018 г.», Ученый совет отмечает, что за 2017 г. в университете достигнуты определенные успехи в области научной и инновационной деятельности, развития научного потенциала вуза. Деятельность осуществлялась в соответствии с «Программой развития (дорожной картой) СибГУ им. М.Ф. Решетнева – Опорного университета Красноярского края на 2016–2020 годы».

Научные исследования в университете ориентированы, прежде всего, на решение задач базовых отраслей и региональных: ракетно-космической отрасли, лесного и химического комплексов, развития инженерно-экономического и социально-гуманитарного направлений.

В 2017 г. СибГУ им. М.Ф. Решетнева продемонстрировал стабильность объемов научной деятельности. Объем выполненных НИР и НИОКР составил 262 млн. руб. По результатам анализа эффективности деятельности высших учебных заведений, проводимых ежегодно Минобрнауки России, СибГУ им. М.Ф. Решетнева признан эффективным вузом по показателю «научно-исследовательская деятельность». Объем научных исследований, приходящийся на одного преподавателя, составил 322 тыс. рублей при пороговом значении в 70,1 тыс. рублей.

В 2017 г. совместно с АО «ИСС» продолжались работы по крупному проекту по программе взаимодействия предприятий и университетов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.04.2010 N 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства».

В 2017 г. в вузе работало 24 малых инновационных предприятий, которые выполнили работы на сумму свыше 192 млн. руб. В области интеллектуальной собственности за 2017 г. получено 27 свидетельств на программы ЭВМ и базы данных, 23 патента, поставлено на учет 44 объекта интеллектуальной собственности.

Университет активно участвует в развитии федеральной трансотраслевой технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» и в развитии Кластера инновационных технологий ЗАТО г. Железногорск.

Продолжаются работы по дальнейшему развитию ресурсных центров коллективного пользования опорного университета «Космические аппараты и системы» и «СибГТУ–КАМИ». Проведена модернизация ряда научных лабораторий в части реконструкций и ремонта помещений: завершены работы в Лаборатории «ПЛАЗХИМ» (проф. Михеев А.Е.), площадью 484,45м²; Лаборатории электронно-лучевой сварки и пайки (проф. Мурыгин А.В.), площадью 545,96м²; Лаборатории РЦ КП «КАС» (доц. Власова А.Ю.), площадью 72,0м²; Лаборатории молодежного центра инновационных технологий, площадью 366,2м²; Лаборатории станков с ЧПУ (Центра компетенций WSR), площадью 116,74м².

Университет совместно со стратегическим партнером АО «Красмаш» успешно развивает НОЦ «Ракетно-космические технологии», что способствует повышению результативности

совместных научно-исследовательских работ по проблемам освоения новой техники и технологий за счет развития интеграции научного, образовательного и производственного потенциала партнеров. В 2017 г. в НОЦ «Ракетно-космические технологии» создан Молодежный центр инновационного творчества, который оснащен оборудованием и материалами на 10 млн. руб. Совместно с АО «Красмаш» создаются научно-производственные лаборатории сварки и пайки, автоматизированного контроля качества и информационного обеспечения производства и испытаний агрегатов ЖРД и ДУ. В 2017 г. вновь выигран конкурс по программе развития системы подготовки кадров для ОПК и развития НОЦ «РКТ».

Сотрудники СибГУ им. М.Ф. Решетнева участвовали в 73 конференциях, из них 35 международных, среди которых широко известна ежегодная Международная конференция «Решетневские чтения», проводимая на базе вуза (двадцать первая в 2017 г.). Организована работа по отбору и публикации избранных трудов конференций «Решетневские чтения» и «Лесной и химический комплексы» в изданиях IOP Conference Series: Materials Science and Engineering и IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (индексируются в базах Web of Science и Scopus). За отчетный год сотрудниками университета опубликовано 62 научных монографий в российских и зарубежных издательствах, 378 статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science и Scopus, 485 статей в журналах из списка ВАК, 2089 публикаций, индексируемых в РИНЦ.

В 2017 г. в вузе издавалось два журнала, включенных в перечень ВАК. Журнал «Вестник СибГАУ» переименован в «Сибирский журнал науки и технологий» и вновь включен в Перечень ВАК. Университет принят в Ассоциацию научных редакторов и издателей (АНРИ), что значительно повысило статус университета как учредителя научных СМИ. Заключен договор с ООО «Итеос» и научные статьи размещаются на платформе КиберЛенинка (Open Science). Выборочно материалы экспортируются в открытые международные репозитории научной информации Google Scholar, OCLC WorldCat, ROAR, BASE, OpenAIRE, RePEc, EBSCO. Для качественного перевода статей на английский язык создан Academic Writing Centre. В 2017 г. 37 % статей в «Сибирском журнале науки и технологий» вышли на английском языке. В результате победы в конкурсах Минобрнауки России на доступ к базам данных Web of Science и Scopus, сотрудники СибГУ им. М.Ф. Решетнева имеют доступ к указанным базам данных.

Особенное значение уделено развитию программ аспирантской подготовки. В аспирантуре университета обучается 272 человек по 18 направлениям и 31 профилю по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. В 2017 г. осуществлен первый выпуск по ФГОС и 11 аспирантов впервые получили дипломы об окончании аспирантуры. Особое внимание университет уделяет подготовке кадров высшей квалификации для базовых предприятий, в том числе по ОПК. В 2017 г. по программам ОПК принято 16 чел. Конкурс составил 3 чел./место.

В ходе подготовки вуза к аккредитации ОПКВК совместно с Управлением лицензирования и аккредитации и заведующими кафедрами переработано 59 ОПОП и 885 РПД.

Сотрудниками и аспирантами вуза в 2017 г. защищено 20 кандидатских и 3 докторских диссертации. Процент защит аспирантов в 2017 г. составляет 32%. В университете работало 8 диссертационных советов, в которых защищены 26 кандидатских и 3 докторских диссертации.

В 2017 г. аспирантами университета получены 3 стипендии Правительства РФ, 3 премии Главы города Красноярска, 5 стипендий Президента РФ и Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. Государственные премии Красноярского края в области профессионального образования получили 6 аспирантов и 3 докторанта.

В университете создана система поддержки молодых кандидатов и докторов наук, которые получают персональные надбавки после защиты диссертации в течение трех лет. Оказывается финансовая поддержка 11 научным школам.

Студенческий ЦУП СибГУ им. М.Ф. Решетнева выполняет важную роль наземного

сегмента создаваемой университетом с партнерами орбитальной группировки технологических и научно-образовательных МКА. Активно развивается обсерватория СибГУ им. М.Ф. Решетнева и музей ракетно-космической техники, на базе которых проходят многочисленные научно-образовательные мероприятия и экскурсии для школьников и студентов Красноярского края.

В отчетный период университет продолжал уделять большое значение развитию НИРС. В 2017 г. студентами опубликовано около 2000 тезисов и статей в сборниках материалов конференций и научных журналах (в том числе из перечня ВАК, зарубежных изданиях); 2500 студентов выступили с докладами на научно-практических конференциях, семинарах и конкурсах; более 1000 студентов приняли участие в предметных олимпиадах различного уровня. Абсолютное первенство достигнуто во Всероссийских олимпиадах студентов по иностранному языку, по химии и по теоретической механике; командное первенство в Международных олимпиадах по теоретической механике в г. Гомель (Белоруссия) и г. Казань. В 2017 г. университет стал организатором трех Всероссийских студенческих олимпиад по Плану Минобрнауки России (по рекламе и связям с общественностью, по управленческим дисциплинам, по теоретической механике).

За отличную учебу и значительные результаты в научно-исследовательской деятельности в 2017 г. 60 студентов получали стипендии Президента и 104 студента стипендии Правительства РФ, 19 студентов именные стипендии СибГУ им. М.Ф. Решетнева и базовых предприятий, 10 студентов стипендии имени выдающихся людей Красноярского края, 1 студент награжден премией Главы г. Красноярска, 1 студент стипендией союза НИО, 3 студента стипендиями фонда Потанина, 1 студент выиграл стипендию Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина, 1 студент получил Грант Президента.

Студенты университета стали участниками Общероссийского фестиваля молодежных клубов космонавтики «КосмоФест Восточный 2017» (организатор Роскосмос) и XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов в г. Сочи. Более 200 студентов приняли участие в грантовых конкурсах по Программе «УМНИК», в конкурсах краевого фонда науки, конкурсах фонда Прохорова и др. Более 50 работали по целевым программам и хоз. договорным темам, более 300 студентов участвовали в работе в СКБ.

Ученый совет отмечает высокое качество работы отдела НИРС и НИУ университета, широкое развитие фундаментальной и прикладной науки во взаимодействии с институтами РАН и базовыми предприятиями.

В целях дальнейшего развития НИР и НИРС в университете и реализации «Программы развития Опорного университета Красноярского края на 2016–2020 годы», Ученый совет

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю. организовать работы по модернизации научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в соответствии со Стратегией и приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации с учетом Приоритетных групп технологий Национальной технологической инициативы, а также в соответствии с «Программой развития Опорного университета Красноярского края на 2016–2020 годы» с целью:

- развития фундаментальных и прикладных научных исследований, выполнения ключевых проектов Красноярского края;
- развития ресурсных центров коллективного пользования и создания новых научных лабораторий;
- развития научно-технического творчества молодежи, системы воспроизводства интеллектуального потенциала вуза на основе отбора перспективных студентов, занимающихся НИР, с последующим обучением их в магистратуре и аспирантуре;
- формирования новых и поддержки существующих научных школ университета.

2. Руководителям структурных подразделений университета при планировании НИР, в том числе, оформлении конкурсных заявок на проведение научно-исследовательских работ в

рамках федеральных, краевых программ, грантов и проектов руководствоваться Стратегией и приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации.

3. Продолжить зарекомендовавшую себя практику участия сотрудников университета, аспирантов, докторантов и студентов в федеральных и краевых программах, грантах, выполнении работ по договорам с промышленными предприятиями, увеличив общий объем НИР к 2019 г. до 300 млн. руб. Довести долю доходов от НИОКТР в интересах промышленных партнеров региона в общей структуре внебюджетных источников финансирования до 15 % (ответственный: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., директор НИУ Немич В.Н.).

4. Обеспечить выполнение в 2018 г. государственного заказа Минобрнауки РФ, а также работ по реализации совместного с АО «ИСС» проекта в рамках Постановления Правительства РФ N 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» на 2016–2018 гг. (ответственный: проректор по НИД Логинов Ю.Ю.).

5. Продолжить подготовку научных кадров для предприятий ОПК, выполнение НИР и НИОКР совместно с базовыми предприятиями, академией наук, органами власти города и края, а также активно участвовать в развитии федеральной технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» (ответственный: проректор по НИД Логинов Ю.Ю.).

6. Для реализации Программы развития Опорного университета обеспечить выполнение научно-образовательных стратегических проектов: Геоинформационная система «Енисей-Арктика»; Создание Регионального учебно-исследовательского центра гражданской авиации «Доступная Сибирь»; Развитие дуальной (практико-ориентированной) системы подготовки инженерных и рабочих кадров для высокотехнологичных предприятий, включая предприятия оборонно-промышленного комплекса ГК «Роскосмос» (срок 31.12.2018; ответственные: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., начальник управления Программы развития Лосев В.В.).

7. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю., начальнику ОПКВК Тарасенко Т.В. в срок до 01.06.2018 организовать проведение государственной итоговой аттестации по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре.

8. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю., начальнику ОПКВК Тарасенко Т.В. в срок до 01.06.2018 согласовать с руководством АО «ИСС», АО «Красмаш» и АО «ЦКБ «Геофизика» списочный состав претендентов от предприятий, поступающих в 2018 г. в аспирантуру СибГУ по программам ОПК в рамках «Обучения аспирантов по специальным программам», с учетом утвержденных тематик исследований по представлениям НТС направляющих предприятий.

9. Начальнику ОПКВК Тарасенко Т.В. и заместителю начальника ОПКВК Михайлову П.В. в срок до 15.06.2018 провести мониторинг эффективности научного руководства аспирантами в рамках программ подготовки аспирантов и учесть его при наборе аспирантов в 2018 г.

10. Продолжить работы по дальнейшему развитию ресурсных центров коллективного пользования опорного университета «Космические аппараты и системы» и «СибГТУ-КАМИ». Установить необходимое оборудование в РЦ «КАС» в соответствии с планами работ по реализации совместного с АО «ИСС» проекта в рамках Постановления Правительства РФ N 218 (ответственные: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., директор РЦКП «КАС» Власов А.Ю., директор НИУ Немич В.Н.; срок 30.12.2018).

11. Считать развитие НИРС в университете важнейшей составляющей образовательного процесса. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю., начальнику отдела НИРС Храпуновой В.В. принять необходимые меры по дальнейшему развитию НИРС в СибГУ с целью активизации научно-практической и научно-исследовательской деятельности студентов, повышения роли научных исследований в учебном процессе, обучения студентов методам генерации новых знаний и трансфера разработок и технологий, выявления одаренной молодежи и отбора кандидатур для дальнейшего поступления в магистратуру и аспирантуру. В срок до 01.09.2018

разработать План участия студентов во Всероссийских и международных научно-практических мероприятиях на 2018–19 учебный год и до 30.12.2018 провести анализ деятельности студенческих конструкторских бюро (СКБ) опорного университета и разработать предложения по дальнейшей оптимизации деятельности СКБ.

12. В целях увеличения доли публикаций сотрудников университета в мировых научных журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus, осуществлять работу по дальнейшему стимулированию публикационной активности НПР; продолжить практику издания избранных трудов международных конференций Университета в изданиях IOP Conference Series, которые индексируется в Scopus (ответственный: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., директор НИУ Немич В.Н., ученый секретарь Гончаров А.Е.).

13. Продолжить развитие патентно-правовой деятельности. Увеличить число заявок на изобретения и полезные модели и другие объекты интеллектуальной собственности. Обеспечить комплексное патентное сопровождение в соответствии с ТЗ на всех этапах выполнения НИР (ответственные: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., начальник ОИС Лутовинова Л.А.; срок: в течение года).

14. Организовать работу по повторному прохождению экспертизы Сибирским журналом науки и технологий в БД «Scopus» (срок: 3 квартал 2018 г.). Увеличить количество публикаций на английском языке до 60–80%; повысить цитируемость статей журналов из перечня ВАК путем присвоения цифрового идентификатора документа (doi) (срок: 30.12.2017; ответственные: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., редактор первой категории Голоскокова Н.Н., ответственный секретарь Коротков А.А.).

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь



Д. Н. Деревянных

А.Е. Гончаров