

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

15.03.2019

N 1

г. Красноярск

Ученого совета СибГУ им. М.Ф. Решетнева

«Об итогах научной деятельности за 2018 г. и задачах на 2019 г.»

Заслушав и обсудив сообщение проректора по НИД Логинова Ю.Ю. «Об итогах научной деятельности за 2018 г. и задачах на 2019 г.», Ученый совет отмечает, что за 2018 г. в университете достигнуты определенные успехи в области научной и инновационной деятельности, развития научного потенциала вуза. Деятельность осуществлялась в соответствии с «Программой развития СибГУ – Опорного университета Красноярского края на 2016–2020 годы».

Научные исследования в университете ориентированы, прежде всего, на решение задач ракетно-космической отрасли, лесного и химического комплексов, развития инженерно-экономического и социально-гуманитарного направлений. Развитие основных научных направлений университета и формирование кадрового потенциала тесно связано с работой 10 научных школ университета.

По результатам анализа эффективности деятельности высших учебных заведений, проводимым ежегодно Минобрнауки России, СибГУ им. М.Ф. Решетнева признан эффективным вузом по показателю «научно-исследовательская деятельность». Объем научных исследований, приходящийся на одного преподавателя, составил 295,8 тыс. рублей при пороговом значении в 70,1 тыс. рублей.

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

В 2018 г. сотрудники университета участвовали в 73 конференциях, из них 35 международных, среди которых широко известна ежегодная Международная конференция «Решетневские чтения» (двадцать вторая в 2018 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, которые индексируются в базах Web of Science (WoS) и Scopus. За отчетный год сотрудниками университета опубликовано 33 научных монографии в российских и зарубежных издательствах, 452 статьи в научной периодике, индексируемой в системах цитирования WoS и Scopus, 598 статей в журналах из перечня ВАК, 2161 публикации, индексируемые в РИНЦ. Сотрудникам университета организован доступ к базам данных Web of Science и Scopus.

Впервые в Красноярске на базе университета проведены мероприятия федерального значения – «Дни Роскосмоса» и IV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Орбита молодежи» и перспективы развития российской космонавтики». Подписано Соглашение «О стратегическом партнерстве в области развития перспективных научных исследований и подготовки квалифицированных кадров для предприятий Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».

Большое значение университет уделяет развитию программ аспирантской подготовки. В аспирантуре вуза обучается 288 человек по 18 направлениям и 31 профилю по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. В 2018 г. осуществлен второй выпуск по ФГОС и 40 аспирантов технических специальностей впервые получили дипломы об окончании аспирантуры. Особое внимание университет уделяет подготовке кадров высшей квалификации для базовых предприятий, в том числе по ОПК. В 2018 г. по программам ОПК принято 12 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. Образовательные программы подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре прошли аккредитацию с 12 по 16 февраля 2018 г. Успешно аккредитованы 17 укрупненных групп направлений подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре (приказ Рособрнадзора N 327 от 19.03.2018).

Сотрудниками и аспирантами вуза в 2018 г. защищено 16 кандидатских и 2 докторских диссертации. Процент защит аспирантов в 2018 г. составляет 37%. В 2018 г. в университете работало 8 диссертационных советов, в которых защищены 29 кандидатских и 1 докторская диссертация.

В 2018 г. аспирантами университета получены 2 стипендии Президента РФ, 2 премии Главы города Красноярска, 4 стипендии Президента РФ и Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. Государственные премии Красноярского края в области профессионального образования получили 4 аспиранта и 1 докторант.

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

В 2018 г. в вузе издавалось два журнала, включенных в перечень ВАК: «Сибирский журнал науки и технологий» и «Хвойные бореальной зоны». Редакцией научных журналов заключено соглашение о членстве в Международной ассоциации по связям издателей (PILA, США). Всем статьям, опубликованным в «Сибирском журнале науки и технологий» в 2108 г., присвоен цифровой идентификатор документа (DOI). Увеличена доля статей, публикуемых на английском языке в этом журнале, с 37% (2017 г.) до 50% (2018 г.), а индекс Хирша авторов возрос с 3,9 (2016 г.) до 4,9 (2018 г.). В декабре 2018 г. повторно подана заявка на включение научного издания «Сибирский журнал науки и технологий» в базу данных Scopus.

В области интеллектуальной собственности за 2018 г. получено 31 свидетельство на программы ЭВМ и базы данных, 29 патентов, поставлено на учет 49 объектов интеллектуальной собственности.

Студенческий ЦУП СибГУ им. М.Ф. Решетнева является важным звеном в программе развития малых научно-образовательных космических аппаратов. 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 2018 г. студентами опубликовано 2060 тезисов и статей в сборниках материалов конференций и научных журналах (в том числе из перечня ВАК, зарубежных изданиях); 2386 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 компьютерной графике; командное первенство в Международных олимпиадах по теоретической механике в г. Гомель (Белоруссия) и веб-программированию (г. Москва). В 2018 г. университет стал организатором трех Всероссийских студенческих олимпиад по плану Минобрнауки России (по рекламе и связям с

общественностью, по управленческим дисциплинам, по химии) и Всероссийской интернет-олимпиады по профессионально-ориентированному переводу.

За отличную учебу и значительные результаты в научно-исследовательской деятельности в 2018 г. 66 студентов получали стипендии Президента и 112 студентов стипендии Правительства РФ, 21 студент именные стипендии университета и базовых предприятий, 14 студентов именные стипендии Красноярского края, один студент награжден премией Главы г. Красноярска, 3 студента стипендиями фонда Потанина, один студент выиграл стипендию Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина, один студент получил Грант Президента, один студентка получила грант ККФН для зарубежной научной стажировки, 3 студентки получили грант Президента РФ для включенного обучения за рубежом, 77 студентов стали победителями конкурсов краевого фонда науки, фонда Потанина и Прохорова, вышли в полуфинал конкурса по Программе «УМНИК», 1523 студента были вовлечены в НИР и НИОКР, 952 студента участвовали в работе в СКБ. Благодарственными письмами администрации университета, дипломами и почетными грамотами оргкомитетов различных студенческих мероприятий награждены 926 студентов.

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

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать важным формирование новых и дальнейшее развитие существующих научных школ университета, формирование и развитие научных коллективов, работающих по перспективным научным направлениям. В связи с этим:

- утвердить перспективные научные направления на научно-техническом совете университета в срок до 01.05.2019;

- проректору по НИД Логинову Ю.Ю. в срок до 01.06.2019 представить предложения, включая комплекс мероприятий по стимулированию развития научных школ и новых научных коллективов, оказанию поддержки в вопросах научных стажировок, участия в конференциях, доступе к современному оборудованию, аренде необходимых помещений, приобретении расходных материалов, опубликовании научных трудов, решении организационных вопросов, связанных с защитой диссертаций, а также внести необходимые изменения в Положение «О научной школе Опорного университета Красноярского края» с учетом современных тенденций;

- и.о. ректората Акбулатову Э.Ш. представить меры по стимулированию развития научных школ и новых научных коллективов, работающих по перспективным научным направлениям, для обсуждения на Ученом совете в сентябре 2019 г.

- руководителям научных школ в соответствии с Положением «О научной школе Опорного университета Красноярского края» в срок до 01.12.2019 представить проректору по НИД отчет о деятельности научной школы за 2019 г., включающий заполненную таблицу «Оценка результатов деятельности научной школы»;

- организовать конкурс внутренних грантов на выполнение НИР по перспективным научным направлениям среди аспирантов и молодых ученых. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю. в срок до 01.05.2019 разработать Положение о конкурсе грантов;

- организовать конкурс на лучшую научную работу аспирантов и молодых ученых по итогам ранее выполненных работ. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю. в срок до 01.05.2019 разработать Положение о конкурсе.

2. С целью дальнейшего развития системы подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре, развития кадрового потенциала университета:

- начальнику ОПКВК Тарасенко Т.В. и заведующей сектором аспирантуры и докторантуры Пшенко Е.Б. в срок до 15.06.2019 провести мониторинг эффективности научного руководства аспирантами с целью повышения качества подготовки аспирантов и увеличения процента защит диссертаций; учесть результаты мониторинга при наборе аспирантов в 2019 г.;

- проректору по НИД Логинову Ю.Ю. в срок до 01.05.2019 внести необходимые изменения в положение о поддержке молодых кандидатов и докторов наук, которые получают персональные надбавки после защиты диссертации в течение трех лет, с учетом инфляционных процессов;

- руководству университета предусмотреть меры по дальнейшему развитию докторантуры. При поддержке ректората университета в рамках научных школ осуществлять подготовку молодых докторов наук. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю. в срок до 01.09.2019 составить план подготовки докторов наук в университете;

- сформировать состав кадрового резерва из числа аспирантов, молодых ученых и преподавателей с учетом перспектив защиты кандидатских и докторских диссертаций (ответственные: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., начальник ОПКВК Тарасенко Т.В.; срок до 01.05.2019).

3. В целях увеличения доли публикаций сотрудников университета в мировых научных изданиях индексируемых в базах WoS и Scopus, повышения индекса цитирования научных работ сотрудников университета:

- осуществлять работу по дальнейшему стимулированию публикационной активности НПР в соответствии с Положением «Об оценке эффективности деятельности и стимулировании труда ППС и отдельных работников из числа административно-управленческого персонала СибГУ им. М.Ф. Решетнева в рамках эффективного контракта». Проректору по НИД Логинову Ю.Ю. в срок до 01.06.2019 представить предложения по корректировке Положения «О стимулировании публикационной активности научно-педагогических работников Опорного университета Красноярского края» с целью финансовой поддержки публикаций научных статей сотрудников университета в рейтинговых журналах и функционирования работы бюро переводов;

- продолжить практику издания избранных трудов международных конференций университета в изданиях IOP Conference Series (ответственный: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., ученый секретарь Гончаров А.Е.);

- увеличить количество публикаций на английском языке до 70–80% в «Сибирском журнале науки и технологий», повысить число иногородних, а также зарубежных авторов в журналах университета, привлекать авторов, имеющих высокий индекс Хирша, активнее применять практику написания обзорных статей, продолжить работу по включению журналов университета в базу данных Scopus и другие международные БД (срок: 30.12.2019; ответственные: проректор по НИД Логинов Ю.Ю., редактор первой категории Голоскокова Н.Н., ответственный секретарь Коротков А.А.).

4. 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 университете 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 01.10.2019 разработать план участия студентов во Всероссийских и международных научно-практических мероприятиях на 2020 г. и до 20.12.2019 провести анализ деятельности студенческих конструкторских бюро (СКБ) опорного университета и разработать предложения по оптимизации деятельности СКБ и критериям оценки их работы.

5. Продолжить развитие патентно-правовой деятельности. С целью совершенствования патентно-правовой деятельности в срок до 01.06.2019 внести необходимые изменения в Положение «О стимулировании создания и использования объектов промышленной собственности», а также разработать и ввести в действие электронную форму подачи заявок на РИД в АСУ «Паллада» (ответственные: проректор по ИР Власов А.Ю., начальник ОИС Лутовинова Л.А.).

6. Продолжить подготовку научных кадров для предприятий ОПК в координации с

базовыми предприятиями и ФИЦ КНЦ СО РАН. Проректору по НИД Логинову Ю.Ю., начальнику ОПКВК Тарасенко Т.В. в срок до 01.06.2019 согласовать с руководством АО «ИСС», АО «Красмаш» и АО «ЦКБ «Геофизика» списочный состав претендентов от предприятий, поступающих в 2019 г. в аспирантуру СибГУ им. М.Ф. Решетнева по программам ОПК в рамках «Обучения аспирантов по специальным программам», с учетом утвержденных тематик исследований по представлениям НТС направляющих предприятий.

7. С целью развития организационной деятельности и эффективного выполнения конструкторских и технологических работ:	структуры научно-исследовательской научно-исследовательских, опытно-
---	--

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – разработать критерии отнесения к различным категориям существующих и предполагаемых к созданию научно-образовательных и научно-производственных подразделений университета (ответственные: проректор по ИР Власов А.Ю., проректор по НИД Логинов Ю.Ю.; срок до 01.05.2019); – создать в структуре университета Институт передовых производственных технологий. Проректору по ИР Власову А.Ю. в срок до 01.05.2019 разработать положение об институте. | |
|--|--|

8. Ректорату университета разработать конкретные меры по исполнению настоящего Решения Ученого совета в форме приказа ректора в срок до 01.05.2019, предварительно обсудив их на научно-техническом совете университета.

Председатель

Ученый секретарь

Э.Ш. Акбулатов

А.Е. Гончаров