

Ученый совет Томского государственного университета

РЕШЕНИЕ

по вопросу «О деятельности научных подразделений ТГУ. Итоги и перспективы: СФТИ ТГУ»

от 27 июня 2018 г. протокол №6

Заслушав и обсудив доклад директора Сибирского физико-технического института им. акад. В.Д. Кузнецова Томского государственного университета А.И. Потекаева, Ученый совет ТГУ отмечает заметный вклад СФТИ в развитие Томского государственного университета. На сегодняшний день в институте созданы благоприятные условия для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований объединенными коллективами университета. На базе института выполняются НИОКР в рамках Государственного задания, ФЦП, грантов РФФИ. Ведутся работы по договорам с хозяйствующими субъектами. Коллектив СФТИ принимают активное участие в реализации Программы повышения конкурентоспособности Томского государственного университета: входит в состав консорциума САЕ «Институт умные материалы и технологии» и в состав консорциума САЕ «Институт биомедицины» (предметные рейтинги: QS «Physics & astronomy», QS «Mechanical engineering», QS «Chemical engineering», QS «Materials science»).

В настоящее время в структуру института входит 6 научных отделений и ряд самостоятельных лабораторий. Сибирский физико-технический институт располагает высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом. Сегодня в институте работают 31 доктор и 75 кандидатов наук. Многие сотрудники института имеют большой преподавательский стаж, совместно с факультетами (ФФ, РФФ, ИПМКН, ХФ) СФТИ составляет научно-образовательную базу подготовки и переподготовки специалистов в области физико-математических и технических наук. Кроме сотрудников института традиционно научную работу в СФТИ ведут преподаватели, аспиранты и студенты ряда факультетов университета (ФФ, РФФ, ИПМКН, ХФ), сотрудники малых предприятий (МИЦ, Сенсерия и др.). Студенты, аспиранты и преподаватели являются внештатными сотрудниками института, а некоторая часть из них трудоустроены и принимают участие в выполнении НИР на контрактной основе (студенты – 32 чел., аспиранты – 15 чел., преподаватели – 17 чел.). Штатные научные сотрудники института являются по совместительству ППС (21чел.).

На базе института развивается наукоемкое производство, тем самым создаются условия для передачи в производство научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок ученых СФТИ. Такой принцип организации обеспечивает экономическую устойчивость института, способствует развитию научно-технической базы и увеличению фундаментальных и прикладных

исследований по приоритетным направлениям науки и техники. Большая часть работ проводится по таким приоритетным направлениям, как «Индустрия наносистем», «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика», «Информационно-телекоммуникационные системы», «Безопасность и противодействие терроризму».

Ученые института принимают активное участие в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и прикладных работ по российским и зарубежным контрактам и грантам. В 2017 году, например, СФТИ ТГУ выполнял исследования по следующим проектам и заданиям: 3 задания (базовая часть), 3 задания (проектная часть), 2 задания (профессора), 7 РФФИ, 1 ФЦП, 5 РНФ, 6 ВИУ. За предыдущие 5 лет институт выполнил исследований более чем на 1 007 млн. рублей. Однако динамика по годам неравномерная (2013г ~ 159,6 млн. руб.; 2014г ~ 233,6 млн. руб.; 2015г ~ 306,3 млн. руб.; 2016г ~ 186 млн. руб.; 2017 г ~ 119,9 млн. руб.), что связано со сложностями как у заказчиков с финансированием НИР, так и с отсутствием соответствующих лицензий в НИ ТГУ. Тем не менее, на июнь 2018 год уже подписаны соответствующие документы на 169,8 млн. рублей. В 2018 году запланирован рост доходов на 132,5%, главным образом за счет увеличения собственных доходов (на 187,4%).

В 2017 году сотрудники Сибирского физико-технического института опубликовали 4 монографии, 2 учебных пособия, около 200 статей (ВАК, Elibrary) и более 135 статей (WoS, Scopus), получили 21 патент. В то же время за 5-летие вышло 30 монографий, 16 учебных пособия, около 1000 статей (ВАК, Elibrary) и более 540 статей (WoS, Scopus), получено 56 патентов. В институте выполнено и защищено за 5 лет 40 кандидатских и 7 докторских диссертаций. Многие сотрудники института приняли участие в работе всероссийских и международных конференций и выставок. Успешно развивалось научно-техническое сотрудничество ученых СФТИ с зарубежными партнерами.

В течение прошедшего года заметно усилилась активность молодых и маститых ученых, велась результативная работа по подготовке кадров. Администрация института провела большую работу по улучшению условий труда и организации научных исследований в институте.

Ученый совет постановляет:

1. Принять к сведению информацию о работе СФТИ ТГУ. Положительно оценить итоги работы института за последние 5 лет.

2. Считать приоритетными направлениями научных исследований СФТИ ТГУ реализацию стратегических инициатив и задач «Дорожной карты ТГУ на 2018-2020 годы» (Программа ВИУ). Провести оптимизацию организационной структуры подразделений института под приоритетные направления Программы повышения конкурентоспособности Томского государственного университета.

Ответственные: Потекаев А.И., директор СФТИ ТГУ; Донченко В.А., заместитель директора СФТИ по НИР.

3. Продолжить формирование на базе СФТИ ТГУ современной системы подготовки и переподготовки специалистов в области физико-математических и технических наук.

Ответственные: Потекаев А.И., директор СФТИ ТГУ; Коротаев А.Г., декан РФФ ТГУ; Филимонов С.Н., декан ФФ ТГУ; Сущенко С.П., директор ИПМКН.

4. Разработать план развития исследовательской научно-технической базы СФТИ ТГУ.

Ответственные: Краснова Т.С., начальник НУ; Донченко В.А., заместитель директора СФТИ по НИР.

Срок: 30.11.2018.

5. Сформировать план действий по получению лицензий на разработку ВВТ.

Ответственные: Ивонин И.В., проректор по НР ТГУ; Потекаев А.И., директор СФТИ ТГУ; Глазунов А.А., директор НИИ ПММ ТГУ.

Срок: 15.10.2018.

6. Разработать Дорожную карту по созданию полного цикла НИОКР, в том числе через формирование консорциумов из заинтересованных подразделений и организаций ВВТ.

Ответственные: Потекаев А.И., директор СФТИ ТГУ; Ивонин И.В., проректор по НР ТГУ; Беляков К.О., проректор по ИД ТГУ.

Срок: 15.11.2018.

7. Сформировать список научных коллективов для участия в конкурсе РНФ. Проанализировать актуальность предлагаемых проектов и необходимость обновления инфраструктуры научных центров, выбрать приоритетные заявки.

Ответственные: Ивонин И.В., проректор по НР ТГУ.

Срок: 27.07.2018 г.

8. Контроль за выполнением решения возложить на проректора по научной работе И.В. Ивонина.

Председатель Ученого совета,
ректор университета



Э.В. Галажинский

Ученый секретарь Ученого совета

Н.А. Сазонтова