



УТВЕРЖДЕНО

на заседании учёного совета университета 25.02.2022 г.

Председатель учёного совета университета

В.Д. Богатырев

РЕШЕНИЕ

учёного совета ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» от 25 февраля 2022 г. по вопросу «Итоги научно-исследовательской работы в 2021 году и задачи на 2022 год»

Заслушав и обсудив доклад первого проректора – проректора по научно-исследовательской работе Прокофьева А.Б., учёный совет отмечает, что в 2021 году научная деятельность велась в соответствии с научно-исследовательской политикой, закрепленной в Программе развития Самарского университета на 2021-2030 годы, и в условиях действия ограничительных мероприятий в целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

В 2021 году защищено 4 докторских и 45 кандидатских диссертаций. Аспирантуру закончили 88 человек, из них защитились в срок 14 аспирантов (еще 10 человек – в течение года после окончания аспирантуры). Эффективность работы аспирантуры за отчетный год составила 15,9 %.

Сотрудники университета подали 61 заявку на объекты интеллектуальной собственности, получили 51 решение о выдаче; 14 патентов, 37 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ и баз данных. Заключено 4 лицензионных договора на общую сумму 110 тыс. рублей.

Учёные университета приняли участие в работе 16 выставок, в том числе 8 международных; 79 научных конференций, в том числе 32 международных; опубликовали 38 монографий, более 4000 научных публикаций (по данным РИНЦ, Scopus и Web of Science Core Collection), в том числе 867 публикаций в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных Scopus (817) и Web of Science Core Collection (417).

В настоящее время наблюдается уменьшение числа публикаций, однако количество цитирований в библиометрических базах данных устойчиво растёт. Количество цитирований за пятилетний период на публикации того же периода (с 2009-2013 гг. по 2017-2021 гг.) увеличилось в WoS CC в 8,1 раза; в Scopus – в 8,5 раз. Индекс Хирша Самарского университета в 2021 г. в базе Web of Science Core Collection составил 69, в Scopus – 69, в РИНЦ – 123. В настоящее время Самарский университет является учредителем/соучредителем 14 научных периодических изданий: 9 журналов включены в Перечень ВАК; 2 журнала индексируются в базах Scopus и Web of Science Core Collection (ESCI); 3 журнала – в базе Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science), все журналы включены в РИНЦ (НЭБ eLIBRARY).

В 2021 году 3137 молодых учёных проводили научные исследования в научно-исследовательских коллективах университета. На научных конференциях, семинарах студентами было представлено 3958 докладов; издано 1735 научных публикаций. На базе университета было организовано 11 научных конкурсов, проведено 27 молодежных научных мероприятий. В выполнении научных исследований и разработок с оплатой труда принимал участие 91 студент.

В отчётном году в университете было выполнено 314 проектов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским, опытно-технологическим работам и научным услугам, общий объём которых составил 760 444,3 тыс. руб., из них доля внебюджетных исследований составила 71 %, в том числе за счет средств российских хозяйствующих субъектов - 191 проект общей стоимостью 388 404,3 тыс. руб. (51 % от общего объема финансирования).

С 2021 года Самарский университет в качестве головного исполнителя начал выполнять проект по созданию на ПАО «ОДК-Кузнецов» в рамках Постановления Правительства РФ № 218 высокотехнологичного производства газотурбинных двигателей с интеллектуальной системой конструкторско-технологической подготовки (объем финансирования составит 245 млн руб. на 2021-2023 гг.).

В соответствии с Программой деятельности НОЦ мирового уровня "Инженерия будущего" и в сотрудничестве с госкорпорацией Роскосмос в 2021 году в структуре университета были созданы Центр коммерческого космоса и Центр экспериментов в космосе. Активно включились в исследовательскую повестку молодежные лаборатории под руководством молодых перспективных исследователей: НИЛ «Фотоника для умного дома и умного города» и межвузовская лаборатория биомедицинских систем.

С целью развития материально-технических условий осуществления научной деятельности в отчетном году проводилось обновление приборной базы на сумму более 130 млн руб., в том числе из средств программы «Приоритет 2030» на сумму 10,25 млн руб.

Основные проблемы и недостатки

1. Недостаточное финансирование поисковых исследований и разработок, фундаментальных и социогуманитарных НИР.
2. Существующие разработки университета во многих случаях не доводятся до уровня технологической готовности, требуемого промышленными партнерами и потенциальными заказчиками.
3. Недостаточно эффективная работа по продвижению научно-технических услуг и разработок университета и формированию коммерчески востребованных результатов интеллектуальной деятельности.
4. Недостаточное количество междисциплинарных научных проектов.
5. Большое количество проектов выполняется с традиционными заказчиками. Требуется расширение "номенклатуры" и географии заказчиков.
6. Недостаточная эффективность работы аспирантуры: значительное количество выпускников не защищают диссертации в срок.
7. Наблюдается снижение публикационной активности в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science Core Collection.
8. Недостаточное количество молодых ученых, аспирантов, студентов привлекаются к выполнению НИОКР на оплачиваемые должности.

Учёный совет постановляет:

1. Директорам институтов разработать и реализовать организационные мероприятия по увеличению объёмов хоздоговорных НИОКР и количеству междисциплинарных проектов.
Ответственные – директора институтов, начальник НИЧ Гареев А.М.
Срок исполнения – в течение года.
2. Директорам институтов подготовить и представить предложения по продвижению научно-технических услуг и разработок университета и формированию коммерчески востребованных результатов интеллектуальной деятельности.
Ответственные – директора институтов, начальник управления сопровождения инновационных проектов и программ Зубарев Н.Ю.
Срок исполнения – 30.04.2022.
3. Научным руководителям аспирантов усилить работу по обеспечению защит диссертаций в срок. Начальнику управления подготовки научных кадров обеспечить реализацию мероприятий по повышению эффективности работы аспирантуры.
Ответственные – научные руководители аспирантов, начальник управления подготовки научных кадров Шлеенков М.А.
Срок исполнения – 30.06.2022.
4. Директорам институтов усилить работу по организации представления научных публикаций НИР Самарского университета (в том числе подготовленных совместно с научными сотрудниками международных и российских организаций) в издания, индексируемые в международных базах Web of Science Core Collection и Scopus, и увеличения их ежегодного количества.
Ответственные – директора институтов, начальник центра развития публикационной деятельности Буханько А.А.
Срок исполнения – в течение года.
5. Научным руководителям проектов не менее 10 % фонда оплаты труда использовать для привлечения студентов и аспирантов к выполнению НИОКР.
Ответственные – научные руководители проектов, начальник НИЧ Гареев А.М.
Срок исполнения – в течение года.
6. Директорам институтов продолжить работу по реализации проектов программы деятельности НОЦ «Инженерия будущего» и по организации участия своих представителей в деятельности комитетов управляющего совета НОЦ «Инженерия будущего».
Ответственные – директора институтов, начальник управления подготовки научных кадров Шлеенков М.А.
Срок исполнения – в течение года.

Контроль за исполнением решения возложить на первого проректора – проректора по научно-исследовательской работе Прокофьева А.Б.