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. Королёва» 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 индустриальными 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 НПР 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.**