

Утверждено
на заседании учёного совета университета 26.02.2021г.

Председатель учёного совета университета
В.Д. Богатырев

РЕШЕНИЕ

учёного совета ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» от 26 февраля 2021 г. по вопросу «Итоги научно-исследовательской работы в 2020 году и задачи на 2021 год»

Заслушав и обсудив доклад первого проректора – проректора по научно-исследовательской работе Прокофьева А.Б., учёный совет отмечает, что в 2020 году научная деятельность выполнялась в соответствии с Программой повышения конкурентоспособности Самарского университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров и в условиях действия ограничительных мероприятий в целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

В 2020 году защищено 4 докторские и 32 кандидатские диссертации. Аспирантуру закончили 80 человек, из них защитились в срок 11 аспирантов, эффективность работы аспирантуры составила 13,8 %. Среднее значение этого показателя по Российской Федерации составило 12,4 %.

В 2020 году сотрудниками университета было подано 68 заявок на объекты интеллектуальной собственности. Получено 66 решений о выдаче охранного документа, 36 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и 30 патентов, из которых 1 – евразийский. Заключен 1 лицензионный договор.

Учёные университета приняли участие в работе 5 выставок, в том числе 3 международных; 70 научных конференций, в том числе 35 международных; опубликовали 30 монографий, более 3600 научных публикаций (по данным РИНЦ, Scopus и Web of Science Core Collection), в том числе 911 публикаций (с исключением дублирования) в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных Scopus (857) и Web of Science Core Collection (405). В настоящее время наблюдается уменьшение числа публикаций (число публикаций на конец 2020 г. – меньше числа публикаций на конец 2019 г.), однако количество цитирований в библиометрических базах данных устойчиво растёт. Количество цитирований за пятилетний период на публикации того же периода (с 2009-2013 гг. по 2016-2020 гг.) увеличилось в WoS CC в 6,2 раза; в Scopus – в 7,6 раза. Индекс Хирша Самарского университета в 2020 г. в базе Web of Science Core Collection составил 63, в Scopus – 64, в РИНЦ – 112. В настоящее время девять издаваемых журналов Самарского университета включены в Перечень ВАК и РИНЦ (НЭБ eLIBRARY), в том числе 2 журнала индексируются в базах Scopus и Web of Science Core Collection (ESCI), 3 журнала – в базе российских журналов Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science).

В 2020 году 3010 студентов принимали участие в проведении научных исследований. На научных конференциях, семинарах студентами представлено 3943 доклада, издано 1713 научных публикаций. На базе университета проведено 28 молодежных научных мероприятий и 10 конкурсов. В выполнении научных исследований и разработок с оплатой труда принимали участие 53 студента.

В отчётном году в университете было выполнено 315 проектов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским, опытно-технологическим работам и научным услугам, общий объём которых составил 635,4 млн руб. Из них 362,3 млн руб. (57 %) – средства бюджетов разных уровней; 273,1 млн руб. (43 %) – объёмы финансирования НИОКТР и научно-технических услуг в рамках договоров с хозяйствующими субъектами, в том числе объём финансирования работ по государственному оборонному заказу в 2020 году составил более 125 млн. руб. (22 проекта).

В рамках федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука» Самарским университетом был выигран грант на сумму 72,253 тыс. руб. на 2020 год на обновление приборной базы научных исследований. Была составлена и утверждена Программа обновления приборной базы Самарского университета на период до 2024 года.

Для выполнения крупных проектов начали свою деятельность новые подразделения: лаборатория криогенной техники, научно-исследовательская лаборатория «Перспективные фундаментальные и прикладные космические исследования на базе наноспутников», Центр искусственного интеллекта, научно-исследовательский институт стратегий и региональной конкурентоспособности, в партнерстве с ПАО «ОДК-Кузнецов» – конструкторское бюро двигателестроения, в партнерстве с АО «Силовые машины» – конструкторское бюро «Водород СМ».

По результатам конкурсного отбора Минорбнауки России получил поддержку проект по созданию и развитию Инжинирингового центра на базе Самарского университета для разработки перспективных газотурбинных двигателей и энергетических установок.

Ряд научных направлений университета составили основу программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Инженерия будущего» (далее – НОЦ «Инженерия будущего»), ставшего победителем в 2020 году в конкурсном отборе для последующего предоставления государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Основные проблемы и недостатки

1. Низкая доля внебюджетных научных исследований в общем объёме НИОКТР. Недостаточное количество междисциплинарных научных проектов.
2. Недостаточно эффективная работа по продвижению научно-технических услуг и разработок университета и формированию коммерчески востребованных результатов интеллектуальной деятельности.
3. Недостаточная эффективность работы аспирантуры: значительное количество выпускников не защищает диссертации в срок.
4. В ряде подразделений наблюдается снижение публикационной активности в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science Core Collection.
5. Недостаточное количество 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 научно-исследовательской части 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 – 30.04.2021.
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 – 30.06.2021.
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 изданиях, 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 научно-исследовательской части 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, руководитель проектного офиса Шлеенков М.А.
Срок исполнения – в течение года.

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

М.А.