Утверждено
на заседании учёного совета университета 28.02.2023 г.
Председатель учёного совета университета
В.Д. Богатырев

учёного совета ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» от 28 февраля 2023 г. по вопросу «Итоги научно-исследовательской работы в 2022 году и задачи на 2023 год»

Заслушав и обсудив доклад первого проректора – проректора по научно-исследовательской работе Прокофьева А.Б., учёный совет отмечает, что в 2022 году научная деятельность велась в соответствии с научно-исследовательской политикой, закрепленной в Программе развития Самарского университета на 2021-2030 годы.

В 2022 году на базе университета подготовлено 7 докторских и 54 кандидатских диссертаций. Аспирантуру закончили 79 человек, из них защитились в срок 16 аспирантов (еще 14 человек – в течение года после окончания аспирантуры). Эффективность работы аспирантуры за отчетный год составила 20,3 %.

Сотрудники университета подали 91 заявку на объекты интеллектуальной собственности, получили 56 решений о выдаче, 10 патентов, 46 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Заключено 5 лицензионных договоров на общую сумму 224 тыс. рублей.

Учёные университета приняли участие в работе 16 выставок, 149 научных конференций; опубликовали 33 монографии, более 3000 научных публикаций, в том числе 581 публикацию в изданиях, индексируемых в международной наукометрической базе данных Scopus, 770 статей, входящих в перечень ВАК. Показатели по публикациям являются предварительными, поскольку в указанных базах данных массив за 2022 г. загружен не полностью. Индекс Хирша Самарского университета в РИНЦ на начало 2022 г. — 129. В настоящее время 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); 4 журнала — в базе Russian Science Citation Index; все журналы включены в РИНЦ (НЭБ eLIBRARY).

В 2022 году 3152 молодых учёных проводили исследования в научно-исследовательских коллективах университета. На научных конференциях, семинарах студентами было представлено 3988 докладов; издано 1174 научных публикации. На базе университета было организовано 11 научных конкурсов, проведено 29 молодежных научных мероприятий. В выполнении научных исследований и разработок с оплатой труда принимали участие 122 студента.

В отчётном году в университете было выполнено 313 проектов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским, опытно-технологическим работам и научным услугам, общий объём которых составил 926 599,18 тыс. руб., из них доля внебюджетных исследований составила 68 %, в том числе за счет средств российских хозяйствующих субъектов выполнено 179 проектов общей стоимостью 425 564,2 тыс. руб. (46 % от общего объема финансирования).

В октябре 2022 года в рамках федерального проекта «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» получила поддержку и создана молодежная лаборатория по направлению «новая энергетика» — «Энергетические установки».

В качестве ключевого участника университет вощел в консорциум по созданию Центра компетенций Национальной технологической инициативы по сквозным технологиям дистанционного зондирования Земли, который в октябре 2022 года получил государственную поддержку.

На стартовавших ракетах-носителях «Союз-2.1а» и «Союз-2.1б» на борту российских наноспутников Cube SX-HSE и Cube SX Sirius HSE, SXC3-219 ИСОИ проводились летные испытания первой в мире сверхлегкой оптики и первого отечественного гиперспектрометра для наноспутников, созданных учеными университета и ИСОИ РАН.

My

Завершается работа по созданию наноспутника SamSat-Ion для изучения ионосферы и магнитосферы Земли, в том числе в полярных и приполярных районах. SamSat-Ion успешно прошел наземные испытания и включен в программу Роскосмоса «УниверСат» для запуска в 2023 году.

Университет стал Центром развития компетенций в области беспилотных авиационных систем для учащихся школ, СПО и вузов; запущено серийное производство малоразмерных БПЛА самолетного типа.

Основные проблемы и недостатки

- 1. Существующие разработки университета во многих случаях не доводятся до уровня технологической готовности, требуемого индустриальными партнерами и потенциальными заказчиками.
- 2. Низкое взаимодействие научных коллективов по вопросу формирования междисциплинарных научных проектов.
- 3. Большое количество проектов выполняется с традиционными заказчиками. Требуется расширение "номенклатуры" и географии заказчиков.
- 4. Недостаточная эффективность работы аспирантуры: значительное количество выпускников не защищают диссертации в срок.
- 5. Наблюдается снижение публикационной активности.

Учёный совет постановляет:

- 1. Директорам институтов и руководителям научных коллективов проводить работу по повышению уровня технологической готовности разработок университета и формированию коммерчески востребованных результатов интеллектуальной деятельности.
 - **Ответственные** директора институтов, начальник НИЧ Гареев А.М. и руководители научных коллективов. Срок исполнения в течение года.
- 2. Директорам институтов и руководителям научных коллективов провести работу по формированию междисциплинарных проектов, в том числе в рамках программы «Приоритет-2030».
 - **Ответственные** директора институтов, начальник НИЧ Гареев А.М. и руководители научных коллективов. **Срок исполнения** 30.04.2023.
- 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** 30.06.2023.
- 4. 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.
- 5. Директорам институтов и руководителям научных коллективов проводить работу по расширению географии заказчиков на НИОКР.
 - **Ответственные** директора институтов, начальник НИЧ Гареев А.М. и руководители научных коллективов. **Срок исполнения** в течение года.
- 6. Директорам институтов усилить работу по организации представления научных публикаций НПР Самарского университета, увеличению их количества и качества, обеспечению устойчивого развития научных журналов, издающихся в Самарском университете.
 - **Ответственные** директора институтов, начальник центра развития публикационной деятельности Буханько А.А. Срок исполнения в течение года.

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