Утверждено
на заседании ученого совета университета 21.02.2019г.
Председатель ученого совета университета
_____ В.Д. Богатырев

РЕШЕНИЕ
учёного совета ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва»
от 21 февраля 2019 года
по вопросу «Итоги научно-исследовательской работы в 2018 году и задачи на 2019 год»

Заслушав и обсудив доклад первого проректора – проректора по науке и инновациям Прокофьева А.Б., учёный совет отмечает, что в 2018 году научная и инновационная деятельность выполнялась в соответствии с Программой развития Самарского университета и Программой повышения конкурентоспособности Самарского университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

В 2018 году защищены 5 докторских диссертаций и 53 кандидатские. Аспирантуру закончили 89 человек, из них защитились в срок 11 аспирантов. Количество защищённых кандидатских диссертаций возросло по сравнению с прошлым годом на 26%.

В 2018 году сотрудниками университета подано 48 заявок на объекты интеллектуальной собственности. Получено 76 решений о выдаче охранного документа, получено 52 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и 71 патент, из которых 3 – евразийских.

Учёные университета приняли участие в работе 31 выставки, в том числе 27 - международных; 461 научной конференции, в том числе 321 международной; опубликовали 44 монографии, более 4000 научных публикаций (по данным РИНЦ, Scopus и Web of Science Core Collection), в том числе 1010 публикаций в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных Scopus (952) и Web of Science Core Collection (556). В настоящее время количество цитирований в библиометрических базах данных устойчиво растёт. Число публикаций в 2018 г. по сравнению с 2013 г. увеличилось в БД Scopus и WoS CC в среднем 4,8 раза. Количество цитирований за пятилетний период на публикации того же периода (с 2009-2013 гг. по 2014-2018 гг.) увеличилось в WoS CC – в 4,5 раза; в Scopus – в 5,4 раза. Индекс Хирша Самарского университета в 2018 г. в базе Web of Science Core Collection составил 54, в Scopus – 53, в РИНЦ – 90. Показатели за 2018 г. являются предварительными, поскольку в указанных базах данных массив на начало 2019 г. загружен не полностью.

В 2018 году 3805 студентов проводили научные исследования. На научных конференциях, семинарах ими было представлено 4811 докладов, опубликовано 1530 научных трудов. На базе университета было проведено 31 научное мероприятие, 10 конкурсов, в которых участвовали молодые учёные, аспиранты и студенты. На оплачиваемых должностях в научных подразделениях работали 77 студентов.

В отчётном году в университете было выполнено 409 проектов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским, опытно-технологическим работам и научным услугам, общий объём которых составил 837 377,2 тыс. руб. Из них 556 294,1 тыс. руб. (66 %) – средства бюджетов разных уровней; 281 083,1 тыс. руб. (34 %) – объёмы финансирования НИОКТР и услуг в рамках договоров с хозяйствующими субъектами.

Ученые Самарского университета и специалисты АО «Металлист-Самара» завершили цикл испытаний современной опреснительной установки, созданной в рамках Постановления Правительства РФ № 218. Создаваемые установки предназначены для обеспечения пресной водой приморских и засушливых регионов, при этом опреснительный комплекс спроектирован под различные параметры исходной воды и может работать при любой солености, которая есть на нашей планете.

Разработаны проекты малых космических аппаратов (МКА) «АИСТ-2М» и «АИСТ-3», которые станут продолжением серии МКА семейства «АИСТ» и предназначены для дистанционного зондирования Земли и проведения научных экспериментов.

Проводились междисциплинарные научные исследования, в том числе:

- специалистов гуманитарного профиля и специалистов в информационных технологиях («Разработка технологии обработки большого объема слабоструктурированных данных для анализа информационного контента сетевых сообществ», в результате которого создан, прошел апробацию и получил положительную экспертную оценку и свидетельство о государственной регистрации прототип

программного комплекса «Социальный эхолот», позволяющий в режиме онлайн изучать структуру общественных настроений и уровня взаимного доверия по любой тематике, используя в качестве исходной информации открытые данные пользователей социальных сетей;

- специалистов в области истории, физики и химии (в научно-исследовательской лаборатории археологии и этнографии выполнено 10 проектов по физико-химическому анализу объектов);

- специалистов в области права и естественнонаучных дисциплин (выполняется проект «Исследование циркадианных генов: условия его проведения и использования полученных результатов в аспекте охраны имущественных и личных неимущественных прав и законных интересов граждан»).

С крупным машиностроительным холдингом Группы Синара — АО «Синара-Транспортные Машины» заключен договор на серийное производство инновационных виброизолирующих устройств из металлорезины для новых отечественных локомотивных дизелей ДМ-185.

Основные проблемы и недостатки в подготовке научных кадров и проведении научных исследований в 2018 году

1. Недостаточная эффективность работы аспирантуры: значительное количество выпускников не защищает диссертации в срок.
2. Недостаточное количество студентов и аспирантов привлекаются к выполнению бюджетных и хоздоговорных НИОКР на оплачиваемые должности.
3. Низкие объемы НИР в отдельных институтах.
4. Низкая доля внебюджетных научных исследований в общем объёме НИОКР.
5. В ряде подразделений низкая публикационная активность и отсутствие динамики роста публикаций в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science Core Collection.
6. Недостаточная эффективность работы по формированию портфеля лицензионных соглашений на основе полученных результатов интеллектуальной деятельности.

Учёный совет постановляет:

1. Начальнику управления подготовки научных кадров разработать организационно-методические мероприятия по повышению эффективности работы аспирантуры; научным руководителям аспирантов усилить работу по обеспечению защит диссертаций в срок.
   Ответственные – научные руководители, начальник управления подготовки научных кадров Шлеенков М.А.
   Срок исполнения – 29.03.2019 г.
2. Научным руководителям проектов не менее 10 % фонда оплаты труда использовать для привлечения студентов и аспирантов к выполнению бюджетных и хоздоговорных НИОКР.
   Ответственные – руководители проектов, начальник НИЧ Гареев А.М.
   Срок исполнения – в течение года.
3. Руководству НИЧ разработать для институтов университета обоснованный план объемов НИОКР и научно-технических услуг на 2019 год в соответствии с показателями дорожной карты развития университета.
   Ответственный – первый проректор – проректор по науке и инновациям Прокофьев А.Б.
   Срок исполнения – 11.03.2019 г.
4. Директорам институтов разработать и представить в НИЧ организационные мероприятия по выполнению плана объемов НИОКР и научно-технических услуг.
   Ответственные – директора институтов, первый проректор – проректор по науке и инновациям
   Срок исполнения – 29.03.2019 г.
5. Директорам институтов усилить работу по организации представления публикаций НПР Самарского университета (в том числе совместно с научными сотрудниками других организаций) в издания, индексируемые в международных базах Web of Science Core Collection и Scopus.
   Ответственные – начальник центра развития публикационной деятельности Буханько А.А., директора институтов.
   Срок исполнения – в течение года.
6. Начальнику НИЧ провести оценку эффективности работы научных подразделений и подготовить предложения по реструктуризации или ликвидации неэффективных научных подразделений.
   Ответственный – начальник научно-исследовательской части Гареев А.М.
   Срок исполнения – 01.10.2019 г.

Контроль за исполнением решения возложить на первого проректора – проректора по науке и инновациям **Прокофьева А.Б.**