



Утверждено  
на заседании учёного совета университета 27.06.2023  
Председатель учёного совета университета

В.Д. Богатырев

**учёного совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» от 27 июня 2023 года по вопросу «О работе центра экспериментов в космосе»**

Заслушав и обсудив доклад директора центра экспериментов в космосе Самарского университета (далее - центр) Крамлиха А.В. и сообщение председателя комиссии директора института авиационной и ракетно-космической техники Ткаченко И.С., учёный совет отмечает следующее.

Центр создан приказом ректора университета от 30.09.2021 года № 892-о как инновационное подразделение университета. Согласно приказу об определении обязанностей проректоров, заместителя ректора и учёного секретаря от 26.04.2023 № 500-о центр переподчинён первому проректору-проректору по научно-исследовательской работе. Штатное расписание центра включает одну должностную единицу – директора центра. Финансирование деятельности центра осуществляется университетом за счёт средств программы «Приоритет 2030».

В соответствии с положением деятельность центра направлена на оказание содействия в организации и проведении научных экспериментов в интересах науки и образования, а также популяризации космических исследований и пропаганды достижений российской космонавтики среди молодёжи, путём:

- организации и проведения мероприятий, направленных на отбор перспективных космических экспериментов;

- проведения научно-образовательных мероприятий с целью ознакомления молодёжи с историей, текущими и перспективными космическими исследованиями и их роли в повышении качества жизни;

- сопровождения процессов организации, подготовки и реализации космических экспериментов;

- повышения мотивации молодёжи к самостоятельной научно-исследовательской деятельности под руководством ведущих учёных и специалистов вузов, институтов РАН, предприятий и организаций;

- наземной отработки научной (экспериментальной) аппаратуры;

- помощи в получении данных космических экспериментов, проводимых на борту Международной космической станции (МКС) и в околоземном космическом пространстве с использованием космических аппаратов микро- и нанокласса.

В рамках деятельности центра в 2021-2023 годах проведён ряд мероприятий для отбора лучших экспериментов среди студентов – Всероссийский конкурс студенческих экспериментов в космосе и стратосфере «Линия Кармана» и школьников – в рамках Всероссийского конкурса юных инженеров-исследователей с международным участием «Спутник» в формате отдельного трека «Школьные эксперименты в космосе». Для проведения конкурсных мероприятий центр взаимодействует с управлением формирования и сопровождения контингента, отделом реализации молодёжной политики, с точкой кипения, а также с СКБ RocketLAV. В части разработки и тестирования научной аппаратуры центр взаимодействует с межвузовской кафедрой космических исследований и кафедрой лазерных и биотехнических систем.

Для реализации экспериментов на МКС подписано соглашение о конфиденциальности с АО «Организация «Агат» – головной экономической научно-исследовательской организации космической отрасли Госкорпорации «Роскосмос».

Для привлечения дополнительного финансирования реализованных проектов при непосредственном участии центра были поданы и выиграны гранты на развитие студенческих научных сообществ (программа развития студенческого научного сообщества «Космос для жизни», 2022 г.; 1,14 млн. руб. или 20% от общих затрат на проведение мероприятия) и по результатам Всероссийского конкурса молодёжных проектов среди образовательных организаций высшего

образования в 2023 году (грант Федерального агентства по делам молодёжи; 1,5 млн. руб. или 81% от общих затрат на проведение мероприятия).

**Учёный совет университета отмечает ряд проблем и недостатков в работе центра:**

1. Отсутствует дорожная карта развития центра на период до 2030 г.
2. Недостаточно эффективное взаимодействие с координационным научно-техническим советом при АО «ЦНИИМаш» по программам научно-прикладных исследований и экспериментов на пилотируемых космических комплексах, что ограничивает возможности центра.

**Учёный совет постановляет:**

1. Признать работу центра экспериментов в космосе удовлетворительной.
2. Разработать дорожную карту развития центра на период до 2030 года.

**Ответственный** – директор центра Крамлих А.В.

**Срок исполнения:** 30.09.2023 г.

3. Усилить взаимодействие с координационным научно-техническим советом при АО «ЦНИИМаш» путем заключения отдельного соглашения.

**Ответственный** – директор центра Крамлих А.В.

**Срок исполнения:** 30.12.2023 г.

Контроль выполнения данного решения возложить на первого проректора – проректора по научно-исследовательской работе **Прокофьева А.Б.**