Утверждено
на заседании учёного совета университета 27.06.2023
Председатель учёного совета университета
_____ В.Д. Богатырев

РЕШЕНИЕ
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.**