



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

ПРИКАЗ

29 ИЮН 2021 № 671-0

г. Самара

О повышении эффективности функционирования
уникальной научной установки «Реакционная
кинетика и динамика в экстремальных условиях»

Для повышения эффективности научных исследований Самарского университета в области исследования динамики и кинетики энергообменных и химических процессов, протекающих в широком диапазоне условий от горения (высокие температуры и давления) до межзвездного пространства (криогенные температуры, низкие давления), необходимых для решения научных задач, определённых Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации и Перечнем критических технологий Российской Федерации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить в качестве уникальной научной установки «Реакционная кинетика и динамика в экстремальных условиях» (УНУ «РКДЭУ») комплекс несерийного научного оборудования (Приложение 1) для исследования динамики и кинетики энергообменных и химических процессов, протекающих в широком диапазоне условий от горения (высокие температуры и давления) до межзвездного пространства (криогенные температуры, низкие давления), созданный в рамках выполнения научного исследования по Договору № 14.Y26.31.0020 от 16.02.2017 г., дополнительное соглашение № 4 от 27.05.2020 г. о выделении гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих учёных в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, и государственных научных центрах Российской Федерации (в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 09.04.2010 г. № 220).

2. Назначить научным руководителем коллектива, обеспечивающего проведение исследований с использованием оборудования УНУ «РКДЭУ», научного руководителя научно-исследовательской лаборатории «Физика и химия горения» (НИЛ-101) Мебеля А.М.

3. Назначить заместителем научного руководителя коллектива, обеспечивающего проведение исследований с использованием оборудования УНУ «РКДЭУ», заместителя научного руководителя НИЛ-101 Аязова В.Н.

4. Утвердить Положение об уникальной научной установке «Реакционная кинетика и динамика в экстремальных условиях».

5. Проректору по цифровой трансформации Пашкову Д.Е. обеспечить разработку и информационную поддержку веб-страницы УНУ «РКДЭУ» на сайте Самарского университета.

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

7. Заведующей канцелярией Елистратовой Л.Е. довести приказ до сведения руководителей всех подразделений университета.

Первый проректор - проректор
по научно-исследовательской работе

Прокофьев А.Б.

Проект приказа вносит:

/ Начальник НИЧ

Гареев А.М.

Согласовано:

Проректор по цифровой трансформации

Пашков Д.Е.

Научный руководитель НИЛ-101

Мебель А.М.

Начальник правового управления

Павлушкин А.А.

**Перечень оборудования,
входящего в состав уникальной научной установки
«Реакционная кинетика и динамика в экстремальных условиях»**

№	Оборудование	Инвентарный номер
1.	Установка вакуумная для исследования молекулярных пучков	40163.15398
2.	Времяпролетный масс-спектрометр Jordan TOF Prod	40135.0856
3.	Стойка вакуумных датчиков	40135.0849
4.	Стойка источников бесперебойного питания	40135.0848
5.	Насосы Edwards XDS35i, 5 шт.	40135.0802 40135.0803 40135.0804 40135.0805
6.	Насос Рутса	40135.0806
7.	Турбомолекулярные насосы Osaka, 5 шт.	40135.0857 40135.0858 40135.0859 40135.0860 40135.0861
8.	Счетчик фотонов для времяпролетного масс-спектрометра	40135.0838
9.	Высоковольтные источники питания PS350, 10 шт.	40136.8286 40136.8287 40136.8288 40136.8289 40136.8290 40136.8291 40136.8292 40136.8293 40136.8294 40136.8295 40136.8296 40136.8297
10.	Предусилитель с полосой пропускания 1ГГц	40135.0801
11.	Сверхвысоковакуумный ручной затвор E-GV-1500M	40135.0815
12.	Ручной затвор KGV-1500V KF40, 5 шт.	40135.0816 40135.0817 40135.0818 40135.0819 40135.0820
13.	Цифровой осциллограф Tektronix TDS2024C	40135.0828
14.	Цифровой импульсный генератор	40135.0829
15.	Импульсный предусилитель F-100TD	40135.0847
16.	Импульсный неодимовый лазер в комплекте с генератором 2-й, 3-й и 4-й гармоник QuntaRay PRO	40135.0671 40135.0672 40135.0673 40135.0674 40135.0675

17.	Импульсный лазер на красителе PSCAN-D-18-EG с непрерывной перестройкой длины волны излучения в диапазоне 410-900нм	40133.01032
-----	--	-------------