

Справка о стоимости оборудования, выполненных НИР и оказанных услугах ЦКП в 2024 году:

Балансовая стоимость оборудования ЦКП, млн. рублей:	125,691
Количество единиц оборудования ЦКП стоимостью от 1 млн рублей, ед.:	40
Общий объем выполненных работ (оказанных услуг), млн. рублей:	158,738
в том числе в интересах третьих лиц:	123,527

Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»

1. Соглашение № 14.574.21.0139 по теме: «Разработка комплексной технологии совместной гидропереработки прямогонных керосиногазойлевых фракций, низкокачественных газойлей вторичного происхождения и углеродсодержащего растительного сырья для производства биоавиакеросинов, зимних и арктических дизельных топлив», 2015-2017 гг.
2. Соглашение № 14.586.21.0054 по теме: «Разработка триметаллических наноразмерных Ni(Co)MoW сульфидных катализаторов для глубокой гидропереработки нефтяных фракций и остатков», 2017-2019 гг.
3. Соглашение № 14.577.21.0209 по теме: «Разработка энергосберегающей технологии производства окисленных нефтяных битумов в условиях сонохимической активации», 2016-2018 гг.
4. Соглашение от 28 ноября 2014 г. № 14.574.21.0120 по теме: «Разработка рецептуры и технологии генерирующего диоксид хлора бинарного дезинфицирующего состава» по лоту шифр 2014-14-576-0162. (2014-2016 г.г.)
5. Соглашение от 28 ноября 2014 г. № 14.577.21.0137 по теме: Разработка технологии получения нерацемической субстанции блокатора потенциал-зависимых кальциевых каналов (S)-3-(аминометил)-5-метилгексановой кислоты» (2014-2016 г.г.) Шифр № 2014-14-579-0175
6. Соглашение от 28 ноября 2014 г. № 14.577.21.0237 по теме: «Создание основы масел с повышенной термостойкостью для теплонапряжённых газотурбинных авиационных двигателей» (2016 -2018 г.г.) шифр лота № 2016-14-579-0009
7. Соглашение от 28 ноября 2014 г. № 14.574.21.0008 по теме: «Разработка состава и технологии производства синтетической основы авиационной рабочей жидкости, предназначенной для обеспечения работоспособности гидравлических систем в особых условиях эксплуатации» (2014-2015 г.г.) Шифр 2014-14-576-0056-072
8. Соглашение от 28 ноября 2014 г. № 14.577.21.0152 «Разработка энергоэффективной технологии селективной гидроочистки бензинов каталитического крекинга с сохранением октанового числа» 2014-2016 гг.
9. Соглашение от 28 ноября 2014 г. № 14.577.21.0140 «Управляемый синтез нанесенных сульфидных наноразмерных фаз с заданными геометрическими параметрами и электронными свойствами в качестве катализаторов гидроочистки нефтяных фракций» 2014-2016 гг.
10. Соглашение от 27 октября 2015 г. № 14.577.21.0173 «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» по теме «Разработка технологии регенерации отработанных промышленных катализаторов гидроочистки и мобильной установки для ее реализации» 2015-2017 гг.

Госзадание

1. Проект № FSSE-2023-0003 «Развитие фундаментальных исследований Самарского государственного технического университета в области естественных наук» (2023-2025)

Российский научный фонд

1. Соглашение № 21-73-20103 по теме: «Разработка подходов к мутитаргетным ингибиторам репродукции SARS-CoV2 направленным конструированием каркасных лигандов ионного канала E и геликазы nsp13» (2021-2025).

2. Соглашение № 21-73-20096 по теме: «Создание новых подходов к построению нерацемических карбо - и гетероциклических систем на основе внутримолекулярных реакций окислительного присоединения/карбометаллирования» (2021-2025).

3. Соглашение № 22-13-00253 по теме: «Новая методология синтеза гетероциклов с потенциальной антидиабетической активностью на основе аддитивных реакций высокополяризованных пирановых систем» (2022-2024).

4. Соглашение № 22-13.00062 по теме: «Топологические методы дизайна кристаллических структур и направленный поиск новых супертвердых материалов» (2022-2024).

5. Соглашение № 22-73-00256 по теме: «Окислительное расщепление фуранового центра как ключ к синтезу широкого разнообразия аналогов ГАМК и рацетамов» (2022-2024).

6. Соглашение № 22-73-00256 по теме: «Реакции циклоприсоединения - ключ к построению гетеро- и карбоаннелированных 4Н-пиранов» (2022-2024).

7. Соглашение № 19-73-10026-П по теме: «Теория, методы моделирования и направленный поиск новых высоковалентных ионных проводников методами кристаллохимического анализа и квантово-механического моделирования» (2022-2024).

8. Соглашение № 23-23-00387 по теме: «Дизайн монолигандных комплексов с помощью методов машинного анализа кристаллоструктурных данных» (2023-2024).

9. Соглашение № 23-23-00509 по теме: «Рациональный дизайн ингибиторов протеинтирозинкиназы ptp1b для создания антигипергликемических препаратов нового класса» (2023-2024).

10. Соглашение № 23-23-00661 по теме: «Стерически экранированные аллильные илиды в синтезе карбо- и гетероциклических соединений» (2023-2024).

11. Соглашение № 23-29-00434 по теме: «Методы расчета формирования и релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочненных призматических и цилиндрических элементах конструкций с концентраторами напряжений технологического или эксплуатационного характера в условиях ползучести» (2023-2024).

12. Соглашение № 23-29-00680 по теме: «Разработка научных и технологических основ получения керамических высокодисперсных нитридно-карбидных порошковых композиций заданного состава методом СВС с применением галоидных солей и азиды натрия» (2023-2024).

13. . Соглашение № 23-13-20028 по теме: «Разработка метода получения оксигенатов различного состава из деоксида углерода с помощью модифицированного процесса Фишера-Тропша» (2023-2025).

14. Соглашение № 23-13-20029 по теме: «Разработка подходов к координационным полимерам нового поколения направленным конструированием полифункциональных каркасных лигандов» (2023-2025).

15. Соглашение № 23-29-10195 по теме: «Исследование процессов формирования структуры и свойств материалов, полученных электродуговой наплавкой для производства деталей из алюминиевых сплавов в аэрокосмической промышленности» (2023-2024).

16. Соглашение № 23-73-01067 по теме: «Высокопроизводительный теоретический поиск и синтез новых перспективных натрий-проводимых материалов для твердотельных металл-ионных аккумуляторов» (2023-2025).

17. Соглашение № 23-79-10044 по теме: «Разработка методологии моделирования тепловых, гидро- и газодинамических процессов в пористых средах на основе трижды периодических поверхностей минимальной энергии» (2023-2026).

18. Соглашение № 24-23-00117 по теме: «Кристаллохимические факторы формирования структуры металлических сплавов» (2024-2025).

19. Соглашение № 25-23-00738 по теме: «Новые хиральные лиганды на основе транс-циклогексан-1,2-дикарбоновой кислоты в асимметрической реакции Михаэля – ключевой стадии в создании нерацемических гетероциклических структур» (2025-2026).

Государственная поддержка научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах Российской Федерации

1. Проект № 14.Z50.31.0038. Термодинамика и катализ как основа стратегии создания перспективных процессов получения топлив из возобновляемого сырья и технологий аккумулирования водорода с использованием ненасыщенных органических соединений (2018-2020)

Российский фонд фундаментальных исследований

1. Проект № 18-33-20249 «Реакции циклоприсоединения к орто-хинонметидам – ключ к флавоноидам и конденсированным 4Н-пиранам». 2018-2020 гг.

2. Проект № 20-13-50466 «Деароматизация высокополяризованных пятичленных гетероциклов» (2020-2021)

3. Проект № 20-33-90272 «Синтез новых хиральных лигандов для асимметрического комплексного катализа на основе нерацемических вицинальных диаминов каркасного строения» (2020-2022)

4. Проект № 20-03-00869 «Окислительное расщепление дигалогенадамантанов в создании структурно диверсифицированных библиотек биологически активных соединений» (2020-2020)

5. Проект № 19-13-50441 «Реакции циклоприсоединения о-метиленихинонов с поляризованными олефинами (2019-2020)

6. Проект № 19-03-00929 «Трансформации пространственно затрудненных аналогов эпигалогендринов» (2019-2021)

7. Проект № 19-03-01024/19 «Тандем Мультикомпонентный синтез/восстановительная перегруппировка 2-ацил-2,3-дигидрофуранов, как основа новой методологии получения полифункциональных 4Н-пиранов (2019-2022)

8. Проект № 19-03-00973\19 «Низкомолекулярные ингибиторы ионного канала E5 – новой белковой мишени вируса папилломы человека» (2019-2022)

9. Проект № 19-53-80033 «Фундаментальные исследования и разработка ключевых материалов в новых высокоэффективных щелочных мембранных топливных элементах» (2019-2022)

10. Проект № 20-13-50007/20 «Топологические методы анализа и дизайна координационных полимеров» (2020-2021)