

Планируемые работы ЦКП ТГУ имени Г.Р. Державина 2018 году

Оборудование	Наименование работы	Дата
Электронный сканирующий микроскоп высокого разрешения со спектрометрами Merlin	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	01.01.2018 - 31.12.2018
Наноиндентометр NanoIndenter G200	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	01.01.2018 - 31.12.2018
Нанотрибоиндентометр Triboindenter TI-950	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	01.01.2018 - 31.12.2018
Сканирующий зондовый микроскоп di Innova	Разработка новой комбинированной методики и портативного прибора для оперативной диагностики дефектов, микроструктуры и физико-механических свойств материалов деталей и конструкций на разных масштабных уровнях в процессе их длительной эксплуатации с привлечением нано-, микро- и макромеханических, оптических, тепловых и электрических методов измерений	01.01.2018 – 31.12.2018
Спектрофотометр Lambda 950	Разработка новой комбинированной методики и портативного прибора для оперативной диагностики дефектов, микроструктуры и физико-механических свойств материалов деталей и конструкций на разных масштабных уровнях в процессе их длительной эксплуатации с привлечением нано-, микро- и макромеханических, оптических, тепловых и электрических методов измерений	01.01.2018 – 31.12.2018
Анализатор площади поверхности и размеров пор Autosorb iQ-C	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	01.01.2018 – 31.12.2018
Рентгеновский дифрактометр D2 Phaser	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	01.01.2018 – 31.12.2018
Профилометр Wyko NT9080	Разработка новой комбинированной методики и портативного прибора для оперативной диагностики дефектов, микроструктуры и физико-механических свойств материалов деталей и конструкций на разных масштабных уровнях в процессе их длительной эксплуатации с привлечением нано-, микро- и макромеханических, оптических, тепловых и электрических методов измерений	01.04.2018 – 30.11.2018

Сканирующий зондовый комплекс микрорамановской спектроскопии ИНТЕГРА Спектра	Разработка новой комбинированной методики и портативного прибора для оперативной диагностики дефектов, микроструктуры и физико-механических свойств материалов деталей и конструкций на разных масштабных уровнях в процессе их длительной эксплуатации с привлечением нано-, микро- и макромеханических, оптических, тепловых и электрических методов измерений	01.07.2018 – 30.11.2018
Напольная двухколонная сервогидравлическая испытательная машина MTS 870 Landmark	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	12.01.2018- 31.01.2018
Термогравиметрический анализатор EXSTAR DMS 6100	Разработка новой комбинированной методики и портативного прибора для оперативной диагностики дефектов, микроструктуры и физико-механических свойств материалов деталей и конструкций на разных масштабных уровнях в процессе их длительной эксплуатации с привлечением нано-, микро- и макромеханических, оптических, тепловых и электрических методов измерений	01.01.2018- 31.12.2018
Анализатор размера частиц и дзета-потенциала Zetasizer Nano ZS	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	01.03.2018 - 30.12.2018
Автоматический твердомер Duramin-A300	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	01.03.2018 - 30.12.2018
Скоростная видеокамера Photron FASTKAM Mini UX100 M1 с объективом Sigma 150 mm	Создание новых методик оперативного контроля и подавления дефектов разных масштабных уровней в зонах концентрации напряжений, сварных соединений и основных материалов изделий авиакосмической отрасли и транспортных средств в процессе их длительной эксплуатации	01.03.2018 - 30.12.2018
Сканирующий зондовый микроскоп модели Solver P47-PRO	Создание новых методик оперативного контроля и подавления дефектов разных масштабных уровней в зонах концентрации напряжений, сварных соединений и основных материалов изделий авиакосмической отрасли и транспортных средств в процессе их длительной эксплуатации	11.01.2018 – 25.12.2018
Импульсный волоконный лазер YLP-1-100-50-50-NC-RG (длина волны излучения 1064 нм, номинальная энергия в импульсе 1 мДж, частота повторения импульсов 100 кГц, длительность импульса <120 нс)	Создание новых методик оперативного контроля и подавления дефектов разных масштабных уровней в зонах концентрации напряжений, сварных соединений и основных материалов изделий авиакосмической отрасли и транспортных средств в процессе их длительной эксплуатации	11.01.2018 – 25.12.2018

Универсальная испытательная машина Instron 3344	Создание новых методик оперативного контроля и подавления дефектов разных масштабных уровней в зонах концентрации напряжений, сварных соединений и основных материалов изделий авиакосмической отрасли и транспортных средств в процессе их длительной эксплуатации	11.01.2018 – 25.12.2018
Научно-технологическая установка для синтеза коллоидных систем нанодисперсных материалов методом химического осаждения из растворов	Разработка методического обеспечения и программы обучения персонала, а также проведение инженерно-технических работ в рамках материально-технического обеспечения создания экспериментального блока по исследованию коллоидных систем наночастиц	11.01.2018 – 25.12.2018
Микроскоп исследовательский Биолам М1	Разработка методического обеспечения и программы обучения персонала, а также проведение инженерно-технических работ в рамках материально-технического обеспечения создания экспериментального блока по исследованию коллоидных систем наночастиц	11.01.2018 – 25.12.2018
Микроскоп флуоресцентный Микмед-2	Разработка методического обеспечения и программы обучения персонала, а также проведение инженерно-технических работ в рамках материально-технического обеспечения создания экспериментального блока по исследованию коллоидных систем наночастиц	11.01.2018 – 25.12.2018
Жидкостной хроматограф "Люмахром" (Люмекс)	Разработка методического обеспечения и программы обучения персонала, а также проведение инженерно-технических работ в рамках материально-технического обеспечения создания экспериментального блока по исследованию коллоидных систем наночастиц	11.01.2018 – 25.12.2018
ИК-фурье спектрометр ФСМ 1202	Разработка методического обеспечения и программы обучения персонала, а также проведение инженерно-технических работ в рамках материально-технического обеспечения создания экспериментального блока по исследованию коллоидных систем наночастиц	11.01.2018 – 25.12.2018
Климатическая камера КТВ-150	Гравиметрические исследования скорости коррозии металлов, покрытыми масляными пленками или в средах, содержащими диоксид серы или сероводород.	11.01.2018 – 25.12.2018
Модульный спектрометр динамического и статистического рассеяния света Photocor Complex (Фотокор)	Определение размера частиц ингибитора, растворенного в коррозионно-активных средах	01.01.2018-31.12.2018
Оборудование для измерения краевого угла Easy drop	Определение краевого угла смачивания водой поверхности металла, покрытого тонкой масляной пленкой	01.01.2018-31.12.2018

Потенциостат 1285A Solartron	Снятие поляризационных кривых в 0,1 М растворе NaCl в присутствии летучих ингибиторов серии ИФХАН	01.01.2018-31.12.2018
Потенциостат гальваностат IPC-Pro (ИФХЭ)	Снятие поляризационных кривых в 0,1 М растворе NaCl в присутствии летучих ингибиторов серии ИФХАН	01.01.2018-31.12.2018
Растровый электронный микроскоп JSM-6390 с приставкой ДОРЭ (JEOL)	Разработка методического обеспечения и программы обучения персонала, а также проведение инженерно-технических работ в рамках материально-технического обеспечения создания экспериментального блока по исследованию коллоидных систем наночастиц	01.01.2018-31.12.2018
Сканирующий зондовый микроскоп Femtoscan	Разработка методического обеспечения и программы обучения персонала, а также проведение инженерно-технических работ в рамках материально-технического обеспечения создания экспериментального блока по исследованию коллоидных систем наночастиц	01.01.2018-31.12.2018
Электрохимическая измерительная система 1280Z Solartron	Измерение электрохимического импеданса на стальных электродах в растворах хлорида натрия	01.01.2018-31.12.2018
Электрохимический измерительный комплекс 1287A Solartron	Измерение электрохимического импеданса на стальных электродах в растворах хлорида натрия	11.01.2018-31.12.2018
Комплект оборудования для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной медицинской помощи в акушерской практике	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Комплект оборудования для физикального обследования «Физико»	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Имитатор дефибриллятора	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Манекен –симулятор ребенка до 1 года с	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации)	11.01.2018-

компьютерной регистрацией	специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Комплект оборудования для обучения аспиранции и зондирования	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Комплект оборудования для отработки приема Геймлиха	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Манекен для ухода за больными со стомами	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Комплект оборудования для плеврального дренажа	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Комплект оборудования для измерения АД с системой спикера	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Тренажер аускультации со смартскопом	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Манекен –симулятор взрослого человека для СЛР с компьютерной регистрацией результатов Родам	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018 01.09.2018- 31.12.2018
Комплект оборудования для пальпации	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018- 25.07..2018

		01.09.2018-31.12.2018
Интерактивная система полуавтоматического контроля качества выполнения манипуляций с предустановленными сценариями	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Электрокардиограф	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Дефибриллятор с регистрацией ЭКГ	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Манекен для ухода за больными и базовой СЛР	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Торс Бэйсик для отработки СЛР	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Комплект оборудования для имитации родов	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Тренажер для отработки внутримышечных инъекций	Проведение курсов обучения (переподготовки\повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании	11.01.2018-25.07..2018 01.09.2018-31.12.2018
Сканирующий электронный микроскоп Neon 40	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	11.01.2018 – 25.12.2018

ИК-Фурье спектрометр FT/IR-6200 (Jasco, Япония)	Разработка новой комбинированной методики и портативного прибора для оперативной диагностики дефектов, микроструктуры и физико-механических свойств материалов деталей и конструкций на разных масштабных уровнях в процессе их длительной эксплуатации с привлечением нано-, микро- и макромеханических, оптических, тепловых и электрических методов измерений	11.01.2018 – 25.12.2018
Система подготовки проб BETA-VECTOR, SIMPLIMET 1000, ISOMET 4000 (фирма Buehler, USA)	Новые объемные и волокнистые инженерные керамические нанокompозиты на основе природного и синтетического диоксида циркония: получение, структура и свойства	11.01.2018 – 25.12.2018