

План работы оборудования ЦКП УдмФИЦ УрО РАН
в интересах сторонних организаций
по хозяйственным договорам и договорам о сотрудничестве
в 2020 году.

№	Заказчик	Оборудование	Тема, анализ, услуга	Статус заявки	Срок исполнения
1	АО «ИЭМЗ «Купол», НИР	Спектрометр SPECS	Разработка инженерного оформления процесса производства, проведение лабораторных и натуральных испытаний, технологическое сопровождение промышленного производства и рекомендаций по применению в ЖКХ и на транспорте ингибитора коррозии стали в водных средах – нитрило трис метиленфосфонатоцинката натрия, договор №10/19 от 01.07.2019	исполняется	до 31.12.2020
2	АО «Элеконд», НИР	Дифрактометр Miniflex-600	Разработка способа создания пористых анодов для танталовых конденсаторов методами 3D печати, договор №145/19 от 05.08.2019	исполняется	до 31.08.2020
3	ООО «Ресурс», (х/д)	Эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Spectroflame	Определение массовой доли алюминия и олова методом атомно-эмиссионной спектроскопии (спектрометр Spectroflame modula S с индуктивно-связанной плазмой), договор №2/20 от 23.01.2020	исполнено	28.01.2020
4	АО «ИЭМЗ «Купол», (х/д)	Эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Spectroflame, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, УФ/ВИД спектрометр Lambda 650	Исследование охлаждающей жидкости ОЖ-65 на наличие посторонних примесей, договор №3/20 от 24.01.2020	исполнено	23.03.2020
5	АО «ИЭМЗ «Купол», (х/д)	Растровый электронный микроскоп Philips SEM-515	Определение химического состава посторонней частицы на внутренней поверхности муфты БА 8340 345	исполнено	20.05.2020

6	АО «Лискинский газосиликат», договор поставки	Программно-аппаратного комплекса для изучения рельефа поверхности и физико-химических характеристик объектов с нанометровым пространственным разрешением на основе сканирующего зондового микроскопа NT-MDT Ntegra SOLARIS	Поставка автоматической системы дозирования реагентов «Комплексон-7», договор № 33/20 от 14.05.2020	исполнено	18.06.2020
7	Елисеев А.А., НИР	Спектрометр SPECS	Съемка рентгеноэлектронных спектров образцов оксида графена, полученных при различных концентрациях окислителя, нанесенных на подложку из кремния, в количестве 5 штук методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии на рентгеноэлектронном спектрометре Specs с целью определения характера химической связи в зависимости от степени окисленности, договор №35/20 от 14.05.2020	исполнено	30.06.2020
8	Петухов Д.И., НИР	Спектрометр SPECS	Съемка рентгеноэлектронных спектров образцов восстановленного оксида графена на кремниевой подложке, полученных при различных температурах восстановления в количестве 6 штук. Температуры восстановления 50, 100, 150, 200, 250 и 300°С, договор №36/20 от 14.05.2020	исполнено	30.06.2020
9	НИФТИ ННГУ (дог. о сотрудн.)	Спектрометр SPECS	РФЭС исследования образцов оксида кремния и нитрида титана на поверхности кремния	исполнено	08.06.2020
10	АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», х/д	Металлографический микроскоп Neophot-21, Растровый электронный микроскоп Philips SEM-515, микротвердомер	Выявление причины заниженной и пятнистой твердости на деталях, изготовленных из материала ЛИСТ Б-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-2015/45 ГОСТ 1577-93, договор №37/20 от 20.05.2020	исполняется	Июль 2020
10	ЮРГПУ (НПИ), НИР	Спектрометр ЭС 2401, сканирующий электронный микроскоп	Исследование композиционного оксидного покрытия на поверхности углеродной ткани методом рентгеновской фотоэлектронной	исполняется	Июль 2020

		ThermoFisherScientific Quattro S	спектроскопии, договор №38/20 от 21.05.2020		
11	ФНМ МГУ им. М.В. Ломоносова (дог. о сотрудн.)	Сканирующий электронный микроскоп ThermoFisherScientific Quattro S	Исследование образцов сенсоров на основе полианилина (PANI)	исполнено	01.07.2020
12	ИФВД РАН, НИР	Установка для измерения вязкости расплавов (вискозиметр) ФТИ УрО РАН	Исследования температурных и концентрационных зависимостей вязкости, структуры и процессов затвердевания расплавов Al-Cu-Ni и Al-Cu-Co, №43/20 от 06.07.2020	исполняется	до 31.12.2020
13	Гуменюк А.Н., НИР	Сканирующий электронный микроскоп ThermoFisherScientific Quattro S	Съемка изображений электронной микроскопии и исследование химического состава керамического изделия на основе фторангидрита, договор №46/20 от 08.07.2020	исполнено	11.07.2020