

Экспозиция по проектам ФЦП
«Кадровая система наноиндустрии – Системы удаленного доступа к специальному нанотехнологическому и исследовательскому оборудованию»

	Организация	Экспонаты
1.	ЛЭТИ	1. онлайнвый удаленный доступ к Helios Nanolab 400, показ слоев препарированной микросхемы с комментариями инженера оператора и возможностью реализации отдельных запросов аудитории (15 мин) 2) видеоролик презентации результатов ГК2021, включая Helios Nanolab 400, симулятор, электронный ресурс, лабораторный практикум
2.	ИТМО	Программная система
3.	МИФИ	1. (Пушкин М.А.) Формирование ансамбля нанокластеров тантала методом конденсации в газовой фазе при магнетронном распылении металлической мишени и измерение распределения нанокластеров по размерам с помощью квадрупольного масс-спектрометра. На симуляторе: Проведение модельных экспериментов по конденсации нанокластеров. 2. (Пономарев Д.С.) Демонстрация работы автоэмиссионного растрового электронного микроскопа высокого разрешения Raith 150 TWO с приставкой нанолитографии: - растровое сканирование и исследование овальных дефектов - процесс подготовки к литографии (экспонированию).
4.	МИСИС	Интерактивный учебно-научный комплекс для выполнения работ по получению нанодисперсных неорганических материалов
5.	МГТУ	Учебно-научный комплекс для выполнения работ по формированию наноструктурированных тонкопленочных покрытий с использованием современного высоковакуумного оборудования модульного типа
6.	СевКавГТУ	Интерактивный учебно-научный комплекс для выполнения работ по бесконтактной неразрушающей комплексной диагностике слоистых тонкопленочных наноструктур и изучению поверхностных свойств наноматериалов с использованием уникального многофункционального рентгеновского оборудования
7.	РГРТУ	2 проекта, комплекс Исследование поверхности высокоориентированного пиролитического графита (hopg) методом сканирующей туннельной микроскопии в режиме постоянного туннельного тока Электронный учебный модуль «Оценка стабильности и качества иглы СТМ»
8.	СПбГПУ	Комплекс моделирования процесса газофазного синтеза наноразмерных структур в проблемно-ориентированной среде высокопроизводительных вычислений
9.	РНЦ-КИ	Интерактивный учебно-методический комплекс для выполнения работ на электронно-зондовых приборах