

РХТУ

ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

*Создание учебно-научного Центра  
химической и электрохимической обработки  
материалов*



## ПРОТОКОЛ

*заседания Межведомственной комиссии по формированию предложений по реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации «**Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности**», направленных на развитие научно-технологической базы учебных центров проектирования электроники на базе организаций, подведомственных Минобрнауки России*

*« 16 » июня 2021 г.*

# Задачи центра



**Подготовка и переподготовка кадров** для электронной промышленности в области химической и электрохимической обработки материалов для электронной промышленности (в т.ч. печатных плат)



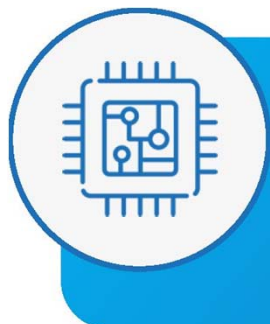
**Экспертиза и сертификация** изделий и оборудования электроники и прогнозирования их коррозионного поведения. Разработка государственных стандартов на новые композиции и технологические процессы изготовления композиций химической и электрохимической обработки материалов для электронной промышленности



**Выявление дефицита специалистов** в области защиты от коррозии и химической и электрохимической обработки материалов для электронной промышленности



**Проведение экспертиз** технологических процессов и композиций для химической и электрохимической обработки материалов для электронной промышленности



**Разработка новых конкурентоспособных технологических процессов** изготовления композиций химической и электрохимической обработки материалов для электронной промышленности



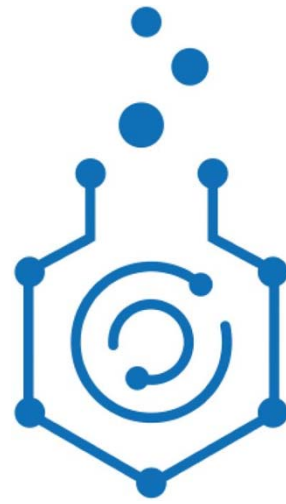
**Оказание содействия** предприятиям, ВУзам и организациям РАН в части научной и технологической координации прикладных и поисковых исследований по химической и электрохимической обработке материалов для электронной промышленности



## Перечень высокотехнологического оборудования Центра

*Финансирование на 2021 год - 90 млн руб.*

- **Сканирующий электронный микроскоп** TESCAN CLARA с детекторами вторичных электронов, отраженных электронов, энергодисперсионного спектрометра, Orsay, Франция
- **Потенциостат-гальваностат AUTOLAB PGSTAT302** в сочетании с модулем FRA2 электрохимической и плоской ячейками, Ecochemie, Нидерланды
- **Потенциостат-гальваностат  $\mu$ AUTOLAB Type III** с вращающимся дисковым электродом (ВДЭ) Autolab, электрохимической ячейкой, плоской ячейкой и дисковыми электродами, Ecochemie, Нидерланды
- **Ручной рефлектометр** для измерений в видимом/ближнем инфракрасном диапазоне 410-Solar, РФ
- **Настольный толщиномер покрытий** Fischer серии COULOSCOPE CMS2 STEP, Fischer, Германия
- **Установка металлизации** COMПАСТА 40 2 Cu, Bungard Elektronik
- **Спектрофотометр** X-Rite Ci60
- **Автоматический адгезиометр** PosiTest AT-A, США
- **Многоволновый анализатор частиц** LS 13 320 XR MW с рабочей станцией
- **Счетчик частиц в жидкости** Niac 8011+ (для воды, масел и топлива), Beckman, США
- **Профилограф** Mitutoyo SJ-310, Япония
- **Автоматический титратор** 905 Plate Titrando, Швейцария



РХТУ  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

*Спасибо за внимание!*