**ПРОГРАММА**

**Международной конференции**

**«Обработка поверхности и защита от коррозии»,**

 **посвящённой году науки и технологий в РФ и 100-летию высшего образования в РХТУ им. Д.И. Менделеева**

***23 сентября 2021 г., Москва***

**Программный комитет**

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель: проректор по науке ***А.А. Щербина*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| Зам. председателя: ***Т.А. Ваграмян*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| Учёный секретарь: ***О.А. Василенко*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| доцент, к.т.н. ***Ю.М. Аверина*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| доцент, к.т.н. ***А.А. Абрашов*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| руководитель лаборатории ИФХЭ РАН, д.х.н. **Н.Н. Андреев** | *Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН* |
| проф., к.х.н. ***Н.С. Григорян*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| ***Dr. Alec Groysman*** | *Израильский технологический институт (Технион),*  *Хайфа, Израиль* |
| руководитель лаборатории ИФХЭ РАН, д.х.н.  ***Ю.И. Кузнецов*** | *Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН* |
| проф., д.т.н. ***В.В. Меньшиков*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| доцент, к.т.н. ***Х.А. Невмятулина*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| руководитель лаборатории ИФХЭ РАН, к.х.н. ***Н.А. Поляков*** | *Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН* |
| проф. ***В.А. Тимонин*** |   |

**Организационный комитет**

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель: зав. кафедрой, д.т.н. ***Т.А.******Ваграмян*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| Зам. председателя: *проф., к.х.н.* ***Н.С. Григорян*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| Учёный секретарь: ***О.А. Василенко*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| доцент, к.т.н. ***Ю.М. Аверина*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| доцент, к.т.н. ***А.А. Абрашов*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| проф., д.т.н. ***В.В. Меньшиков*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |
| доцент, к.т.н. ***Х.А. Невмятулина*** | *РХТУ им. Д.И. Менделеева* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Пленарная сессия*** |  |
| № | Время | ФИО | **Название доклада** |   |
| https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a9c884bcbaa7e4cf88f17e35c18f415e5%40thread.tacv2/1631730635608?context=%7b%22Tid%22%3a%22ca0a3743-f1e4-4eba-99b8-c697d2667173%22%2c%22Oid%22%3a%22762f96e6-1320-42c5-abc6-b2121a0fc499%22%7d |
| 1 | 10:00 | Ваграмян Т.А. | ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 2 | 10:15 | Поляков Н.А. | КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ХРОМА:ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА  | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 3 | 10:35 | Гройсман А. | ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ В ПРЕПОДАВАНИИ КОРРОЗИИ | Израильский технологический институт |
| 4 | 11:10 | Жуков А.П. | КИСТОРИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО ПРОБЛЕМЕ "ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ" В РХТУ ИМ. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 11:30 - 12:00 | ***Перерыв*** |
| ***Работа в секциях*** |  |
| ***Секция № 1* - Функциональные металлические и неметаллические покрытия** |
| https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a9c884bcbaa7e4cf88f17e35c18f415e5%40thread.tacv2/1631730871076?context=%7b%22Tid%22%3a%22ca0a3743-f1e4-4eba-99b8-c697d2667173%22%2c%22Oid%22%3a%22762f96e6-1320-42c5-abc6-b2121a0fc499%22%7d |
| № | Время | ФИО | **Название доклада** |   |
| 1 | 12:00 | Белова В.С. |  ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЁНОК ДИОКСИДА ТИТАНА С ДОБАВКАМИ ПОРФИРИНОВ И ФТАЛОЦИАНИНОВ | Ивановский государственный химико-технологический университет |
| 2 | 12:15 | Бывшева О.С. |  САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ ПЛЕНКИ ИФХАН-154 КАК СПОСОБ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ЦИНКА И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 3 | 12:30 | Солопчук М.С. | РАСТВОР ХИМИЧЕСКОГО МЕДНЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 4 | 12:45 | Малий И.В. | ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НИКЕЛЬ-АЛМАЗ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 5 | 13:00 | Ботрякова И.Г. | ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ И СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА НАСУПЕРГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 6 | 13:15 | Глухов В.Г. | ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗА И КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРОЛИТА НА СВОЙСТВА СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МЕДИ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| ***Перерыв: c 13:30 до 14:00*** |   |   |
| 7 | 14:00 | Янгуразова А.З. | К ВОПРОСУ О ПОИСКЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ КАДМИЕВОМУ ПОКРЫТИЮ | Пензенский государственный университет |
| 8 | 14:15 | Фролов А.В. | РЕВЕРСИВНЫЙ ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОСАЖДЕНИЯ НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ АЦЕТАТНО-ХЛОРИДНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА | Пензенский государственный университет |
| 9 | 14:30 | Жирухин Д.А. | ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ПОКРЫТИИ СПЛАВОМ НИКЕЛЬ-ФОСФОР | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 10 | 14:45 | Алешина В.Х. | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО МЕДНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 11 | 15:00 | Абрашов А.А. | ПАССИВИРОВАНИЕ МАГНИЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ В РАСТВОРАХ СОЛЕЙ ЦЕРИЯ И/ИЛИ ЛАНТАНА | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 12 | 15:15 | Гаврилин Г.О. | ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ РАСТВОРА ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВА НИКЕЛЬ-ФОСФОР | КБ "ХимНикель" |

|  |
| --- |
| ***Секция № 2* - Ингибиторы коррозии** |
| https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a9c884bcbaa7e4cf88f17e35c18f415e5%40thread.tacv2/1631730972093?context=%7b%22Tid%22%3a%22ca0a3743-f1e4-4eba-99b8-c697d2667173%22%2c%22Oid%22%3a%22762f96e6-1320-42c5-abc6-b2121a0fc499%22%7d |
| 1 | 12:00 | Ковалюк Е.Н.  | ИНГИБИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ СТАЛИ В СОЛЯНОЙ КИСЛОТЕ ПИРАЗОЛИНАМИ | Ангарский государственный технический университет |
| 2 | 12:15 | Авдеев Я.Г.  | ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ИНГИБИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ КИСЛОТ, УСТОЙЧИВЫХ К НАКОПЛЕНИЮ СОЛЕЙ ЖЕЛЕЗА (III) | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 3 | 12:30 | Гайдукова С.К | ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ И АДСОРБЦИИ ИНГИБИТОРОВ НА КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕДИ И ЕЕ СПЛАВОВ | Удмуртский государственный университет  |
| 4 | 12:45 | Семилетов А.М.  |  ИНГИБИТОРНАЯ ЗАЩИТА АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16 ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 5 | 13:00 | Редькина Г.В. | ДВУХСТАДИЙНАЯ ПАССИВАЦИИ ЦИНКА И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В РАСТВОРАХ ФОСФОНАТОВ И ТРИАЛКОКСИСИЛАНОВ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 6 | 13:15 | Цветкова И.В.  | КАМЕРНЫЕ ИНГИБИТОРЫ НА ОСНОВЕ ЛАУРИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТАЛИ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| ***Перерыв: c 13:30 до 14:00*** |   |   |
| 7 | 14:00 | Сергиенко А.С | АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПЛЕНОК, СФОРМИРОВАННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ ЦИНКА В РАСТВОРЕ ОКТАДЕЦИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 8 | 14:15 | Куделина А.А. | ФОРМИРОВАНИЕ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16 ИЗ РАСТВОРОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ И ТРИАЛКОКСИСИЛАНОВ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 9 | 14:30 | Минькин М.С. | ГИДРОФОБИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ МГ90 ДЛЯ ЕГО ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 10 | 14:45 | Князева Л.Г. | ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МАСЛЯНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СORTEС VPCL-369 | ФГБНУ «ВНИИ использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» |
| 11 | 15:00 | Цыганкова Л.Е. | ЗАЩИТА СТАЛИ СУПЕРГИДРОФОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ В ХЛОРИДНОЙ СРЕДЕ | Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина |
| 12 | 15:15 | Панова А.В. | ВЛИЯНИЕ КАТИОНОВ ЖЕЛЕЗА НА КОРРОЗИЮ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В СМЕСИ СЕРНОЙ И ФОСФОРНОЙ КИСЛОТ, СОДЕРЖАЩЕЙ ИНГИБИТОР НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННОГО ТРИАЗОЛА | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |
| 13 | 15:30 | Кузенков Ю.А. | ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ БЕСХРОМАТНЫХ КОНВЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ. | Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН |

|  |
| --- |
| ***Секция № 3* - Управление технологическими инновациями** |
| https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a9c884bcbaa7e4cf88f17e35c18f415e5%40thread.tacv2/1631731145862?context=%7b%22Tid%22%3a%22ca0a3743-f1e4-4eba-99b8-c697d2667173%22%2c%22Oid%22%3a%22762f96e6-1320-42c5-abc6-b2121a0fc499%22%7d |
| 1 | 12:00 | Абаева Е.А. | УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ, А ТАКЖЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ С ПОМОЩЬЮ НАНОТЕХНОЛОГИЙ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 2 | 12:15 | Гусева Н.В. | О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ НЕФТЕГАЗО-ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 3 | 12:30 | Максимов Е.В. | ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ ЛИСТОВЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИ АГРЕССИВНЫХ СРЕД | ООО «УралАктив» |
| 4 | 12:45 | Пушкарева Ю.Д. | МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 5 | 13:00 | Орлов В.А. | СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ НА СПИРТОВОЙ И УГЛЕВОДОРОДНОЙ ОСНОВЕ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 6 | 13:15 | Куценко А.С. | ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| ***Перерыв: c 13:30 до 14:00*** |   |   |
| 7 | 14:00 | Шевцова С.И. | КОНЦЕПЦИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 8 | 14:15 | Ветрова М.А. | ПЛАНИРОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ ВОДОПОДГОТОВКИ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 9 | 14:30 | Абузярова Ю.Р. | ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛКМ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 10 | 14:45 | Григорьева А.Н. | ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА В АППАРАТУРНОМ ОФОРМЛЕНИИ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД | АО "АСТЕРИОН"/ООО "ТД"ЭЛМА" |
| 11 | 15:00 | Мысик Д.А. | АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ВЫБОРА СИСТЕМЫ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |

|  |
| --- |
| ***Секция № 4* - Техническое регулирование и управление качеством** |
| https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a9c884bcbaa7e4cf88f17e35c18f415e5%40thread.tacv2/1631731251508?context=%7b%22Tid%22%3a%22ca0a3743-f1e4-4eba-99b8-c697d2667173%22%2c%22Oid%22%3a%22762f96e6-1320-42c5-abc6-b2121a0fc499%22%7d |
| 1 | 12:00 | Невмятуллина Х.А.  |  ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 2 | 12:15 | Борисов И.С. | ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГРАММЫ ИСИКАВЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЧИН НИЗКОГО КАЧЕСТВА ФОСФАТНОГО ПОКРЫТИЯ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 3 | 12:30 | Вагапов Р.К. | АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ | ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ» |
| 4 | 12:45 | Комарова С.Г. | КОМПЛЕКСНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ, СТАРЕНИЯ И БИОПОВРЕЖДЕНИЙ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 5 | 13:00 | Миндиярова Ю.Р.  | СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 6 | 13:15 | Полякова Л.В. | МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| ***Перерыв: c 13:30 до 14:00*** |   |   |
| 7 | 14:00 | Гольберг Г.Ю. | ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ФЛОКУЛЯНТОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЕ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК | ФГБУН"Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук" (ИПКОН РАН) |
| 8 | 14:15 | Невмятуллина Х.А.  | КОНТРОЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫХ И СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 9 | 14:30 | Полякова Л.В. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРА В ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 10 | 14:45 | Шарапова И.И. | УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ В ЛАКОКРАСОЧНОЙ ИНДУСТРИИ | РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 11 | 15:00 | Елистраткина В.О. | ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В СОЗДАНИИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА ПОРОШКОВЫХ КРАСОК | РХТУ им. Д.И. Менделеева |

**Сайт конференции:** [**http://zashitaotkor.muctr.ru**](http://zashitaotkor.muctr.ru)

**Форма проведения:** дистанционно на платформе «Teams»