Скопировано из: <https://www.chemistry-expo.ru/ru/events/>

Научно-технический семинар «Покрyтия и материалы для защиты от коррозии и обледенения в условиях Арктики»

11:00–14:00 Павильон №2, зал семинаров №3 (1-й этаж, галерея)

Трансляция

Модератор: Ольга Шилова, д.х.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории неорганического синтеза, руководитель научного направления института по функциональным и защитным покрытиям, ИХС РАН

В программе:

1. «Покрyтия для борьбы с атмосферным обледенением: типы, механизмы противообледенительного действия, области применения»
Докладчик – Людмила Бойнович, д.ф.-м.н., академик РАН, главный научный сотрудник Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина, г. Москва
2. «Разработки Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова в области органосиликатных покрытий для Арктики. Текущее состояние. Проблемы. Инновации»
Докладчик – Ольга Шилова, д.х.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории неорганического синтеза, руководитель научного направления института по функциональным и защитным покрытиям, ИХС РАН, г. Санкт-Петербург
3. «Особенности и возможности применения лакокрасочных материалов на основе полиорганосилоксанов в условиях Крайнего Севера»
Докладчик – Светлана Толстошеева, к.т.н., главный технолог ООО «НПП «Спектр», г. Новочебоксарск
4. «Технологические подходы для защиты от обледенения в условиях Арктики»
Докладчик – Юрий Евдокимов, к.х.н, профессор, Академия ГПС МЧС России, г. Москва
5. «Антикоррозионные покрытия для алюминиевых сплавов на основе эпоксидно-неорганических нанокомпозитов»
Докладчик – Владимир Михальчук, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой Донецкого национального университета, г. Донецк
6. «Функциональные покрытия повышенной твердости для защиты металлических поверхностей»
Докладчик – Дмитрий Коваленко, к.ф.-м.н., доцент, декан факультета физики и информационных технологий Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины, Беларусь
7. «Проблемы комплексных климатических испытаний в условиях Севера»
Докладчик – Анатолий Кычкин, к.т.н., руководитель группы новых материалов и технологий, ФТПС СО РАН, г. Якутск
8. «Перспективы применения графеновых наноструктур для решения проблем коррозии и обледенения в условиях Арктики»

Докладчик – Алексей Возняковский, к.х.н., научный сотрудник лаборатории физики кластерных структур ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург

Организатор: АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Партнер: Институт химии силикатов имени И. В. Гребенщикова Российской академии наук
РАН