

*Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и электрохимии
имени А.Н. Фрумкина Российской академии наук*

**XV КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ
И СТУДЕНТОВ ИФХЭ РАН**

ФИЗИКОХИМИЯ – 2020

4-11 декабря 2020



Программа конференции



Москва



XV Конференция молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН
«ФИЗИКОХИМИЯ – 2020»
4 – 11 декабря 2020 года
Москва, ИФХЭ РАН

Организаторы: Дирекция ИФХЭ РАН
Ученый совет ИФХЭ РАН
Совет молодых ученых ИФХЭ РАН

Председатель конференции: академик РАН А.Ю. Цивадзе

Заместители председателя: член-корреспондент РАН А.К. Буряк
академик РАН Л.Б. Бойнович
член-корреспондент РАН Б.Г. Ершов
д.х.н. В.Н. Андреев
к.х.н. О.В. Батищев
д.х.н. В.А. Котенев
д.х.н. Ю.И. Кузнецов

Язык конференции – русский
Официальный сайт конференции: <http://conf.phyche.ac.ru/>

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА конференции предусматривает устные доклады (10 мин. плюс 5 мин. на вопросы) в ходе секционных заседаний.

В рамках конференции проводится **конкурс научных работ молодых ученых института без научной степени** на соискание **премий имени выдающихся ученых ИФХЭ РАН**, а также конкурс научных работ участников конференции, по итогам которого в каждой секции присуждаются **I, II и III места**.

В рамках конференции проводится **конкурс научных работ молодых кандидатов наук института**, по итогам которого на объединенной секции присуждаются **I, II и III места**.

8 декабря, вторник

Секция «Химическое сопротивление материалов, защита металлов и других материалов от коррозии и окисления»

Главный корпус
(Ленинский проспект, д.31, корп.4, конференц-зал)

Начало в 11-00

Председатель секции – д.х.н. Ю.И. Кузнецов
Ученый секретарь – к.х.н. Л.Б. Максаева

Ведущие секции – д.х.н. Ю.И. Кузнецов, к.х.н. Н.А. Поляков

- | | | | |
|---|---------------|---|--|
| 1 | 11:00 – 11:15 | Адилова
Сабина
Сахиловна | Осаждение сплава Ni-Mo-P |
| 2 | 11:15 – 11:30 | Афанасьева
Анна
Владимировна | Формирование супергидрофобных хромовых покрытий |
| 3 | 11:30 – 11:45 | Глухов
Вячеслав
Геннадьевич | Формирование супергидрофобных покрытий на меди с применением электрохимических методов |
| 4 | 11:45 – 12:00 | Куделина
Анна
Андреевна | Модификация алюминиевого сплава Д16 в растворах карбоновых кислот для его защиты от атмосферной коррозии |
| 5 | 12:00 – 12:15 | Майорова
Виктория
Сергеевна | Электроосаждение покрытия хром-алмаз из электролита Cr(III) |
| 6 | 12:15 – 12:30 | Малий
Иван
Владимирович | Электроосаждение покрытия никель-алмаз для режущего инструмента |
| 7 | 12:30 – 12:45 | Панова
Анастасия
Викторовна | Влияние солей Fe (III) на коррозию и наводороживание сталей в растворах смеси серной и фосфорной кислот |
| 8 | 12:45 – 13:00 | Сергиенко
Александра
Сергеевна | Влияние лазерной обработки поверхности на гидрофобные и противокоррозионные свойства фосфонат-силоксановых покрытий на цинке |

13:00 – 14:00

ПЕРЕРЫВ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

- | | | | |
|---|---------------|--|---|
| 9 | 14:00 – 14:15 | Цветкова
Ирина
Владимировна | Смесевые камерные ингибиторы стали на основе лауриновой кислоты |
|---|---------------|--|---|

10	14:15 – 14:30	Шапоренков Андрей Александрович	Получение сложнопрофилированных изделий из вольфрама с применением метода химического газофазного осаждения
11	14:30 – 14:45	Шоршина Анна Сергеевна	Влияние канифоли на поверхность раздела в композитах, содержащих медные пластины

ГОЛОСОВАНИЕ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Порядок выступающих докладчиков может быть изменен перед заседанием секции