

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ХАБАРОВСКОГО
НАУЧНОГО ЦЕНТРА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ПРОГРАММА
научного семинара**

«Первые Верхотуровские чтения»

Посвящен памяти выдающегося ученого
Анатолия Демьяновича Верхотурова – первого директора и
организатора ИМ ДВО РАН, основателя Дальневосточной школы
электроискровой обработки



25-26 апреля 2019 года

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕМИНАРА

Ершова Т.Б. – д.т.н., ВРИО директора ИМ ХНЦ ДВО РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Пячин С.А. д.ф.-м.н. (ИМ ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск)

Гордиенко П.С. д.т.н. (ИХ ДВО РАН, Владивосток)

Мокрицкий Б.Я. д.т.н. (КнГТУ, Комсомольск-на-Амуре)

Химухин С.Н. д.т.н. (ИМ ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Бару Л.Л. ученый секретарь семинара

Коневцов Л.А. технический секретарь

Дворник М.А. член оргкомитета

Михайленко Е.А. член оргкомитета

Кулик М.А. член оргкомитета

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ СЕМИНАРА

- 1. Электрофизические методы обработки материалов**
- 2. Создание электродных материалов для электроискрового легирования**
- 3. Формирование покрытий с заданными свойствами**
- 4. Электроэрозионное диспергирование**
- 5. Электроэрозионная размерная обработка**

Адрес проведения:

680042, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153, ИМ ХНЦ ДВО РАН

Ученый секретарь семинара – Бару Любовь Лазаревна

Тел.: (4212)22-65-98

Е-mail: secretar@im.febras.net

25 апреля

- 9:30 – 10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА**
Аудитория 113
- 10:00 – 10:05 **ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА**
Аудитория 113
- 10:05 – 10:30 **«АНАТОЛИЙ ДЕМЬЯНОВИЧ ВЕРХОТУРОВ – УЧЕНЫЙ, ФИЛОСОФ, ДАЛЬНЕВОСТОЧНИК»**
Ершова Т.Б.
Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Аудитория 113

- 10:30 – 10:45 **ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ И ПОЛУЧАЕМЫХ ПОРОШКОВ ПРИ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОМ ДИСПЕРГИРОВАНИИ КУСКОВ ТВЕРДОГО СПЛАВА В НАСЫПНОМ СЛОЕ**
Дворник М.И., Михайленко Е.А.
Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск
- 10:45 – 11:00 **СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СРЕДЫ СО СТРУКТУРОЙ ТИПА ПЕРОВСКИТА КАК ОСНОВА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ МЕМРИСТОРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Вербенко И.А., Резниченко Л.А., Глазунова Е.В.
Южный федеральный университет, НИИ физики, Ростов-на-Дону
- 11:05 – 11:15 **МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ ДЕФОРМАЦИОННО УПРОЧНЕННЫХ НАПЛАВЛЕННЫХ ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ СПЛАВОВ**
Федонина С.О.¹, Киричек А.В.¹, Мокрицкий Б.Я.², Еруков А.И.²
¹Брянский государственный технический университет, Брянск
²Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Комсомольск-на-Амуре
- 11:15 – 11:30 **ДВУХСЛОЙНЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ЭЛАСТОМЕРА И СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА**
Дьяконов А.А.¹, Шадринов Н.В.^{1,2}, Соколова М.Д.¹, Федоров А.Л.^{1,2}, Слепцова С.А.¹, Охлопкова А.А.^{1,2}
¹Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Амосова, Якутск
²Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск

11:30 – 12:00 **КОФЕ-БРЕЙК**

12:00 – 12:30 **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

Фойе института

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Аудитория 113

12:30 – 12:45 **РАЗРАБОТКА СВАРОЧНО-НАПЛАВОЧНЫХ ФЛЮСОВ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА**

Макиенко В.М., Лукьянчук А.В., Соколов П.В., Атеняев А.В.

Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск

12:45 – 13:00 **ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАБОТКЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Леоненко Н.А.

Институт горного дела ДВО РАН, Хабаровск

13:15 – 13:30 **ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОФАЗНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Ti-Al-SiC**

Астапов И.А., Ершова Т.Б., Власова Н.М., Кулик М.А.

Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск

13:30 – 13:45 **СРАВНЕНИЕ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ Ti-Al-O И Ti-Al-X-C ПОКРЫТИЙ НА ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ**

Пячин С.А., Бурков А.А., Власова Н.М., Кириченко Е.А., Кулик М.А.

Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск

13:45 – 14:00 **НОВЫЙ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ОБРАБОТКОЙ В СРЕДЕ СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ГРАНУЛ**

Бурков А.А.

Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск

14:00 – 14:15 **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ПОКРЫТИЙ**

Химухин С.Н.

Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск

14:30 **ФУРШЕТ**

25 апреля
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
Фойе института (12:00 – 12:30)

- 1 РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ МАССОПЕРЕНОСА МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ РАЗНОЙ ФОРМЫ ПРИ ЭЛЕКТРОИСКРОВОМ ЛЕГИРОВАНИИ**
Беля А.В.¹, Пячин С.А.², Каминский О.И.²
¹Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск
²Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск
- 2 ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ**
Жевтун И.Г.¹, Гордиенко П.С.¹, Субботин Е.П.², Ярусова С.Б.^{1,3}, Майоров В.Ю.¹, Кульчин Ю.Н.²
¹Институт химии ДВО РАН, Владивосток
²Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, Владивосток
³Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Владивосток
- 3 ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТОДА ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ В РОССИИ**
Иванов В.И.
Федеральный научный агроинженерный центр «ВИМ», Москва
- 4 О ПУТЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И УНИВЕРСАЛЬНОСТИ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ**
Иванов В.И.
Федеральный научный агроинженерный центр «ВИМ», Москва
- 5 ПРЕДПОСЫЛКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЧИ ЭЛЕКТРОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ**
Иванов В.И.¹, Коневцов Л.А.², Аулов В.Ф.¹
¹Федеральный научный агроинженерный центр «ВИМ», Москва
²Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН, Хабаровск
- 6 КОМБИНИРОВАННОЕ ЛАЗЕРНО-ЭЛЕКТРОИСКРОВОЕ УПРОЧНЕНИЕ**
Ким В.А., Аунг Нгве Тэйн
Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Комсомольск-на-Амуре

7 **ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ УПРОЧНЯЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ**

Романов И.О., Перваков Д.Г.

Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск

26 апреля

- 10:00 – 11:00 **КРУГЛЫЙ СТОЛ**
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Аудитория 113
- 11:00 – 11:30 **КОФЕ-БРЕЙК**
- 11:30 – 13:00 **ПОЕЗДКА К МЕСТУ ЗАХОРОНЕНИЯ А.Д. ВЕРХОТУРОВА**
ВОЗЛОЖЕНИЕ ЦВЕТОВ
Центральное кладбище г. Хабаровска
- 13:00–15:00 **ОБЕД**

ДЛЯ ЗАМЕТОК