

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российский фонд фундаментальных исследований
Воронежский государственный университет
Научный совет РАН по материалам и наноматериалам
Научный совет РАН по физической химии

VIII Всероссийская конференция
с международным участием

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ
И НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ**

ФАГРАН – 2018

посвящается 100-летию
Воронежского государственного университета

(г. Воронеж, 8 – 11 октября 2018 года)

Программа конференции

Воронеж
2018

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российский фонд фундаментальных исследований
Воронежский государственный университет
Научный совет РАН по материалам и наноматериалам
Научный совет РАН по физической химии

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

Секция 1. Электродные процессы:

- электродные материалы и процессы;
- электрохимия металлов и интерметаллических фаз;
- коррозия и защита металлов;
- методы исследования электродных процессов;
- электрокатализ.

Сопредседатели секции: Введенский А. В. (проф., Воронеж), Скундин А. М. (проф., Москва).

Секция 2. Структура и физико-химические свойства межфазных границ

- закономерности сопряжения фаз и структура межфазных границ;
- пленочные гетероструктуры;
- кинетика твердофазных реакций в процессах синтеза функциональных материалов;
- размерный эффект в процессах диффузии, сегрегации, дефектообразования и свойствах гетерогенных твердотельных систем.

Сопредседатели секции: Семенов В. Н. (проф., Воронеж), Наумов А. В. (доц., Воронеж)

Секция 3. Физико-химический анализ

- общие теоретические проблемы и новые методы физико-химического анализа (ФХА);
- реализация метастабильных состояний и равновесий, фазовые равновесия при высоких давлениях;
- ФХА металлических, диэлектрических и полупроводниковых систем;
- ФХА и нанотехнологии, влияние поверхности на фазовые равновесия;
- ФХА гомогенных жидкофазных и водно-солевых систем;
- ФХА систем с неводными растворителями.

Сопредседатели секции: Завражнов А. Ю. (проф., Воронеж), Федоров П. П. (проф., Москва), Семенова Г. В. (проф., Воронеж).

Секция 4. Процессы формирования структур в полимерных, ионообменных и мембранных материалах

- самоорганизация в системах «ионит-растворитель-физиологически активные вещества (ФАВ)»;
- ионообменные и неионообменные сорбенты как стабилизаторы ФАВ и неорганических ионов;
- ионообменные и мембранные процессы;
- синтез полимеров, ионитов, мембран и их структура;
- физико-химические свойства дисперсных систем;
- сенсорные системы;
- физико-химические методы в фармацевтическом анализе.

Сопредседатели секции: Иванов В. А. (проф., Москва), Хамизов Р. Х. (проф., Москва), Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва).

Мероприятие проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований,
Проект № 18-03-20037

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Иевлев В. М. (академик РАН, Воронеж)

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва),

Попов В. Н. (проф., проректор по науке и инновациям ВГУ, Воронеж)

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Альмов М. И.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Бабанлы М. Б.	(проф., Баку, Азербайджан)
Баковец В. В.	(проф., Новосибирск)
Баринов С. М.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Бобрешова О. В.	(проф., Воронеж)
Бузник В. М.	(академик РАН, Москва)
Буряк А. К.	(проф., Москва)
Васильева И. Г.	(гл.н.с., Новосибирск)
Введенский А. В.	(проф., Воронеж)
Volovitch P.	(проф., Париж, Франция)
Глезер А. М.	(проф., Москва)
Гончаров Е. Г.	(проф., Воронеж)
Григорович К. В.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Гудилин Е. А.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Гусаров В. В.	(чл.-корр. РАН, С.-Петербург)
Гутерман В. Е.	(проф., Ростов-на-Дону)
Домашевская Э. П.	(проф., Воронеж)
Дедов А. Г.	(академик РАН, Москва)
Зломанов В. П.	(проф., Москва)
Иванов В. К.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Кецко В. А.	(проф., Москва)
Комлев В. С.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Кузнецов Ю. И.	(проф., Москва)
Лопатин С. И.	(проф., Санкт-Петербург)
Лукашин А. В.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Митгова И. Я.	(проф., Воронеж)
Николаев А. И.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Новоторцев В. М.	(академик РАН, Москва)
Паньков В. В.	(проф., Минск, Беларусь)
Путляев В. И.	(доц., Москва)
Roessner F.	(проф., Ольденбург, Германия)
Скундин А.М.	(проф., Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Солнцев К. А.	(академик РАН, Москва)
Селеменев В. Ф.	(проф., Воронеж)
Семенов В. Н.	(проф., Воронеж)
Федоров П. П.	(проф., Москва)
Хамизов Р. Х.	(проф., Москва)
Шевченко В. Я.	(академик РАН, С.-Петербург)

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Козадеров О. А. (д. х. н., Воронеж)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Завражнов А. Ю. (д. х. н., Воронеж)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Наумов А. В. (к. х. н., Воронеж)

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Грушевская С.Н.	(к.х.н., Воронеж)
Лавлинская М.А.	(к.х.н., Воронеж)
Морозова Н.Б.	(к.х.н., Воронеж)
Прижимов А.С.	(к.ф.-м.н., Воронеж)
Янкина К.Ю.	(к.х.н., Воронеж)
Столповская Н.В.	(к.х.н., Воронеж)

8 ОКТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

09.00 – 18.00	Регистрация участников
10.00 – 10.20	Открытие конференции
10.20 – 11.40	Первое пленарное заседание
11.40 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 14.00	Первое пленарное заседание (продолжение)
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 17.15	Устные доклады секций 1, 2, 3, 4
17.15 – 17.30	Кофе-брейк
17.30 – 19.00	Обсуждение стендовых докладов секций 1 и 4
19.00 – 21.00	Фуршет

9 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК

09.30 – 11.30	Второе пленарное заседание
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 14.00	Второе пленарное заседание (продолжение)
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 17.30	Устные доклады секций 1, 2, 3, 4
17.30 – 18.00	Кофе-брейк
18.00 – 19.30	Обсуждение стендовых докладов секций 2 и 3

10 ОКТЯБРЯ, СРЕДА

09.30 – 11.30	Третье пленарное заседание
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 13.20	Пленарные доклады в рамках Школы-семинара
13.20 – 14.30	Обед
14.30 – 16.30	Устные доклады секций 1, 2, 3, 4
16.30 – 18.00	Пешая экскурсия по исторической части Воронежа

11 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

9.30 – 11.30	Пленарные доклады в рамках Школы-семинара
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 13.20	Пленарные доклады в рамках Школы-семинара
13.20 – 14.00	Обед
14.00 – 17.20	Устные доклады молодежной секции в рамках Школы-семинара
17.20 – 17.30	Кофе-брейк
17.30 – 18.30	Подведение итогов работы конференции, награждение докладчиков молодежной секции
19.00 – 21.00	Дружеский ужин

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**8 ОКТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК**

- 10:00 – 10:10 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Председатель программного комитета академик РАН Иевлев Валентин Михайлович.
- 10:10 – 10:20 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО проректора по науке и инновациям Воронежского государственного университета проф. Попова Василия Николаевича

ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*Сопредседатели: Иевлев В. М. (акад. РАН, Воронеж),
Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)*

- 10:20 – 11:00 **Ярославцев Андрей Борисович**, Стенина И. А., Лыткина А. А. **МЕМБРАНЫ И КАТАЛИЗАТОРЫ В ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ. РОЛЬ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА** (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
- 11:00 – 11:40 **Гутерман Владимир Ефимович**, Алексеенко А. А., Новомлинский И. Н., Беленов С. В., Волочаев В.А. **УПРАВЛЕНИЕ СОСТАВОМ И СТРУКТУРОЙ ПЛАТИНОСОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ АКТИВНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 11:40 – 12:00 Кофе-брейк

ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(продолжение)

- 12:00 – 12:40 **Колпакова Нина Александровна**. **АНОДНОЕ ОКИСЛЕНИЕ БИНАРНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ОСАДКОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ И ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ, С ПОВЕРХНОСТИ ГРАФИТОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск)
- 12:40 – 13:20 **Скундин Александр Матвеевич**. **НАТРИЙ-ИОННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ** (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)

- 13:20 – 14:00 **Volovitch Polina**, Maltseva A., Shkirskiy V. NEW APPROACHES TO IN-SITU MEASUREMENT OF LOCAL REACTIVITY: APPLICATION TO CORROSION AND SURFACE TREATMENT, (Chimie Paris Tech, PSL University, CNRS, Institut de Recherche de Chimie Paris, Paris, France)
- 14:00 – 15:00 Обед

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1.
ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ**

*Сопредседатели секции: Введенский А. В. (проф., Воронеж),
Скундин А. М. (проф., Москва)*

- 15:00 – 15:15 **Бурашникова Марина Михайловна**, Храмова Т. С., Зотова И. В., Избасарова А. А., Данилова В. О., Гриценко С. Д. НАУЧНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ГЕРМЕТИЧНЫХ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Саратов)
- 15:15 – 15:30 **Казаринов Иван Алексеевич**, Мещерякова М. О., Карамышева Л. В. КОНВЕРСИЯ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ С ПОМОЩЬЮ МИКРОБНЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Саратов)
- 15:30 – 15:45 **Бережная Александра Григорьевна**, Гаврикова С. О., Гапон А. А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УГОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ НАЛИЧИИ АЗОЛОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 15:45 – 16:00 **Волочаев Вадим Александрович**, Давыдович Ю. В., Новомлинский И. Н., Баян Е. М., Гутерман В. Е. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОКЛАСТЕРОВ ПЛАТИНЫ НА ДИОКСИДЕ ОЛОВА И ДИОКСИДЕ ТИТАНА (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 16:00 – 16:15 **Чернявина Валентина Владимировна**, Арутюнян А. В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДА НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

- МАРКИ NORIT DLS SUPRA 30 В ВОДНЫХ СУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРАХ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 16:15 – 16:30 **Габов Андрей Львович**, Медведева Н. А., Скрыбина Н. Е. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Mg–Ni КОМПОЗИЦИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ КОВКОЙ, В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 16:30 – 16:45 **Хуссейн Хуссейн Али**, Попова С. С., Фролова И. И., Коваленко О. Г. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ НА ТИТАНЕ ФОСФАТ-МОЛИБДАТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК, ПРОНИЦАЕМЫХ ДЛЯ ВОДОРОДА (Энгельсский технологический институт (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., Энгельс)
- 16:45 – 17:00 **Шевцов Дмитрий Сергеевич**, Зарцын И. Д., Комарова Е. С. ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ МИКРО- И МАКРОПАР ПРИ КОРРОЗИИ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ В УСЛОВИЯХ ХЛОРИДНОЙ КОРРОЗИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2.
СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ**

*Сопредседатели секции: Васильева И. Г. (проф., Новосибирск),
Семенов В. Н. (проф., Воронеж), Маренкин С.Ф. (проф., Москва)*

- 15:00 – 15:15 **Туленин Станислав Сергеевич**, Карпов К. А., Поздин А. В., Штумф Ф. С. ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ИНДИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 15:15 – 15:30 **Домашевская Эвелина Павловна**, Буйлов Н. С., Тригуб А. Л., Ситников А. В. ТОНКАЯ СТРУКТУРА СПЕКТРОВ XANES 3d-МЕТАЛЛОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГРАНУЛАХ КОМПОЗИТНЫХ СЛОЕВ АМОРФНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУР [(CoFeB)₆₀C₄₀/SiO₂]₂₀₀ И [(CoFeB)₃₄(SiO₂)₆₆/C]₄₆ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:30 – 15:45 **Домашевская Эвелина Павловна**, Ивков С. А., Ситников А. В., Стогней О. В. ВЛИЯНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОМПОНЕН-

- ТЫ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СУБСТРУКТУРУ НАНОКОМПОЗИТОВ $\text{Co}_x(\text{MgF}_2)_{1-x}$ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:45 – 16:00 **Сыров Юрий Вячеславович**, Давыгора А. П., Артемов В. В., Молодцова Е. В. ОСОБЕННОСТИ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АНТИМОНИДА ИНДИЯ С ПАРАМИ СЕРЫ, МИРЭА (Российский технологический университет, Москва)
- 16:00 – 16:15 **Галлингер Анастасия Эрнстовна**, Артемов В. В., Молодцова Е. В., Сыров Ю. В. КОЭФФИЦИЕНТЫ ДИФФУЗИИ ИНДИЯ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ АНТИМОНИДА ИНДИЯ НАСЫЩЕННЫМ ПАРОМ СЕРЫ (МИРЭА, Российский технологический университет, Москва)
- 16:15 – 16:30 **Куликова Татьяна Валентиновна**, Тестов Д. А., Тучин А. В., Битюцкая Л. А. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА САМООРГАНИЗОВАННЫХ 2D И 3D КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СЛОИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАЗНЫМ ТИПОМ МЕЖСЛОЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НУЖД ЭЛЕКТРОНИКИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:30 – 16:45 **Попова Елена Вячеславовна**, Латышев А. Н., Леонова Л. Ю. ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ДИОКСИДА ТИТАНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:45 – 17:00 **Кизим Николай Федорович**, Голубина Е. Н. ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕЖФАЗНЫЙ СЛОЙ СИСТЕМЫ $\text{LnCl}_3 - \text{H}_2\text{O} - \text{D}_2\text{ЭГФК} - \text{C}_7\text{H}_8 (\text{C}_7\text{H}_{16}, \text{CCl}_4)$ (Новомосковский институт – Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Новомосковск)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Сопредседатели секции: Завражнов А. Ю. (проф., Воронеж), Федоров П. П. (проф., Москва), Семенова Г. В. (проф., Воронеж)

- 15:00 – 15:15 **Новожилова Ольга Сергеевна**, Синёва С. И., Старых Р. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБЛАСТИ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ Fe–Ni–Co и Ni–Co–Cu (Санкт-Петербургский политехнический университет, Санкт-Петербург)

- 15:15 – 15:30 **Шаров Михаил Константинович**, Болдырева В. В. ПЕРИОД РЕШЕТКИ РbTe ПРИ ОТКЛОНЕНИИ ОТ СТЕХИОМЕТРИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:30 – 15:45 **Шаров Михаил Константинович**, Мелашенко Е. В. ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Rb_{1-x}Cd_xTe$ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:45 – 16:00 **Хоник Виталий Александрович**, Гончарова Е. В., Митрофанов Ю. П., Макаров А. С., Кончаков Р. А., Кобелев Н. П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ГЕНЕРАЦИИ МЕЖУЗЕЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ В ПРЕДПЛАВИЛЬНОЙ ОБЛАСТИ АЛЮМИНИЯ И ИНДИЯ (Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж)
- 16:00 – 16:15 **Машкина Екатерина Сергеевна**. АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ И АДАПТИВНОСТИ ПЕРЕХОДНЫХ ФАЗ ПРЕДПЛАВЛЕНИЯ МЕДИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:15 – 16:30 **Рюмин Михаил Александрович**, Никифорова Г. Е., Хорошилов А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ $Na_3Ln(PO_4)_2-Na_3Ln(VO_4)_2$ (Институт общей и неорганической химии РАН, Москва)
- 16:30 – 16:45 **Самойлов Александр Михайлович**, Рябцев С. В., Ивков С. А., Пелипенко Д. И., Цыганова В. О. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКСИДИРОВАНИЯ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ТОНКИХ ПЛЕНОК ОКСИДА ПАЛЛАДИЯ (II) (ВГУ, Воронеж)
- 16:45 – 17:00 **Дибиров Яхя Алиевич**. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $LiCl-Li_2SO_4-CaMoO_4$ (Филиал Объединенного института высоких температур РАН в Махачкале, Махачкала)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.

ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР В ПОЛИМЕРНЫХ, ИОНООБМЕННЫХ И МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛАХ

Сопредседатели секции: Иванов В. А. (проф., Москва), Хамизов Р. Х. (проф., Москва), Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)

- 15:00 – 15:40 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД НА СЕКЦИИ:
Хамизов Руслан Хажсетович, Бахия Т. УГЛЕРОДНЫЕ АЭРОГЕЛИ – МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- ДЛЯ СОРБЦИОННЫХ И ЭЛЕКТРОСОРБЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ (Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского (ГЕОХИ) РАН, Москва)
- 15:40 – 16:00 **Лыткина Александра Александровна**, Орехова Н. В., Ермилова М. М., Ярославцев А. Б. ПАРОВОЙ РИФОРМИНГ МЕТАНОЛА НА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРАХ В ТРАДИЦИОННОМ И МЕМБРАННОМ РЕАКТОРЕ (Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН, Москва)
- 16:00 – 16:15 **Доронин Андрей Геннадьевич**, Дейнека В. И. СТАБИЛИЗАЦИЯ АНТОЦИАНОВ ПРИ СОРБЦИИ ПРИРОДНЫМИ СЛОИСТЫМИ АЛЮМОСИЛИКАТАМИ (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)
- 16:15 – 16:30 **Пономарев Филипп Валерьевич**, Долгонос А. М. НОВЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ УДЕРЖИВАНИЯ В МЕТОДЕ ВЭЖХ (Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского (ГЕОХИ) РАН, Москва)
- 16:30 – 16:45 **Голева Елена Алексеевна**, Васильева В. И., Письменская Н. Д., Никоненко В. В., Козмай А. Э. ДОННАНОВСКИЙ ДИАЛИЗ ВОДНО-СОЛЕВОГО РАСТВОРА ФЕНИЛАЛАНИНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:45 – 17:00 **Акберова Эльмара Маликовна**, Васильева В. И. ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ГЕТЕРОГЕННЫХ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН НА РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОКОНВЕКЦИИ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 17:00 – 17:30 Кофе-брейк
- 17.30 – 19.00 Обсуждение стендовых докладов секций 1 и 4

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1. ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

*Сопредседатели секции: Казаринов И.А. (проф., Саратов),
Бережная А. Г. (проф., Ростов-на-Дону)*

- 1.1. **Авдеев Ярослав Геннадиевич**, Кузнецов Ю. И. ИНГИБИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ, УСТОЙЧИВЫЕ К НАКОПЛЕНИЮ КАТИОНОВ Fe(III) (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)

- 1.2. **Андреева Татьяна Эдуардовна**, Авдеев Я. Г., Кузнецов Ю. И. РЕАЛЬНЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ РЕДОКС ПАРЫ Fe(III)/Fe(II) В СМЕСИ СЕРНОЙ И ФОСФОРНОЙ КИСЛОТ (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.3. **Байцорова Нина Витальевна**, Лесных Н. А., Рубцова Е. С., Калужина С. А. ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И СПЕЦИФИКА КИНЕТИКИ АНОДНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЖЕЛЕЗА И МЕДИ В ЩЕЛОЧНОМ РАСТВОРЕ С ДОБАВКАМИ ГАЛОГЕНИДИОНОВ И АМИНОКИСЛОТ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.4. **Беданов Рамазан Асланович**. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЗАРЯДОВ (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)
- 1.5. **Борисова Наталья Валерьевна**, Усанин С. Е., Некрасова А. А., Закирова С. М. ХИМИЧЕСКОЕ МЕДНЕНИЕ ТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПАН-ПРЕКУРСОРОВ (Энгельский технологический институт (филиал) саратовского государственного технического университета им. Ю. А.Гагарина, Энгельс)
- 1.6. **Гедвилло Игорь Алексеевич**, Жмакина А. С., Андреев Н. Н. ИНГИБИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ В БЕТОНЕ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ХЛОРИДОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.7. **Гейнеман Аркадий Эдмундович**. РЕЗОНАНС В ДВУХСЛОЙНОЙ ДИФфуЗИОННОЙ СИСТЕМЕ С ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ГРАНИЦЕ ФАЗ (Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, Барнаул)
- 1.8. **Гладких Наталья Андреевна**, Петрунин М. А., Максеева Л. Б., Рыбкина А. А., Малеева М. А. ВЛИЯНИЕ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ ВИНИЛСИЛОКСАНОВЫХ НАНОСЛОЕВ НА КОРРОЗИОННОЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ТРУБНОЙ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.9. **Горбачева Екатерина Юрьевна**, Соловьева Н. Д., Намазов И. И. ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ И РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЛИЗА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВИНЦОВОГО ПОКРЫТИЯ (Энгельский технологический институт (филиал) саратовского государственного технического университета им. Ю. А. Гагарина, Энгельс)
- 1.10. **Графов Олег Юрьевич**, Агафонкина М. О., Андреева Н. П., Казанский Л. П. АДсорбция ПРОТОПОРФИРИНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ НИКЕЛЯ ИЗ НЕЙТРАЛЬНЫХ ВОДНЫХ РАСТВО-

- РОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Красноармейск)
- 1.11. **Графов Олег Юрьевич**, Казанский Л. П. АДСОРБЦИЯ ДЕПОКОЛИНА НА ПОВЕРХНОСТИ МЕДИ ИЗ НЕЙТРАЛЬНЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Красноармейск)
 - 1.12. **Джумиева Асел Сериковна**, Соловьева Н. Д. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ЦИНКА ИЗ КИСЛОГО ЭЛЕКТРОЛИТА С ДОБАВКОЙ ГЛИЦИНА (Энгельский технологический институт (филиал) саратовского государственного технического университета им. Ю. А. Гагарина, Энгельс)
 - 1.13. **Дикун Мария Павловна**, Мурыгин С. Р., Картушина Е. С., Савельева Е. А., Краснов В. В. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКУЮ МЕТАЛЛИЗАЦИЮ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА (Энгельский технологический институт (филиал) саратовского государственного технического университета им. Ю. А. Гагарина, Энгельс)
 - 1.14. **Дуран Дельгадо Оскар Андрес**, Скибина Л. М. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛИЦИНА НА КИНЕТИКУ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОВ КАДМИЯ ИЗ ВОДНЫХ И ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
 - 1.15. **Зайцева Валерия Олеговна**, Грушевская С. Н., Введенский А. В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА И КОЛИЧЕСТВА ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК НА СПЛАВАХ СЕРЕБРА С ЦИНКОМ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 1.16. **Звягинцева Алла Витальевна**. ВОДОРОД-АККУМУЛИРУЮЩИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ, ЛЕГИРОВАННОГО БОРОМ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
 - 1.17. **Карфидов Эдуард Алексеевич**, Никитина Е. В., Казаковцева Н. А., Майков М. А. СЕЛЕКТИВНОЕ РАСТВОРЕНИЕ ЛАТУНЕЙ В РАСПЛАВЛЕННЫХ СОЛЕВЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург)
 - 1.18. **Кичигин Владимир Иванович**, Шейн А. Б. АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ Co_2Si В РАСТВОРАХ $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{HF}$ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)

- 1.19. **Князева Лариса Геннадьевна**, Петрашев А. И., Клепиков В. В. ЗАЩИТА ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ МАЗУТНЫМИ СОСТАВАМИ (ФГБНУ ВНИИТиН, Тамбов)
- 1.20. **Козадеров Олег Александрович**, Бурляев Д. В. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ЦИНК-НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ ИЗ ГЛИЦИНСОДЕРЖАЩЕГО АММИАЧНО-ХЛОРИДНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.21. **Фролова Лариса Викторовна**, Кузнецов Ю. И., Андреев Н. Н. ИНГИБИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ИФХАН-29 И КОМПОЗИЦИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ ПРИ ЗАЩИТЕ СТАЛЕЙ В СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.22. **Кривошлыков Александр Николаевич**, Бородкина С. В., Козадеров О. А. ХРОНОАМПЕРОМЕТРИЯ ДИФфуЗИОННОКОНТРОЛИРУЕМОГО ПРОЦЕССА НА ЭЛЕКТРОДЕ СО СМЕЩАЮЩЕЙСЯ ШЕРОХОВАТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.23. **Кузнецов Дмитрий Сергеевич**, Макарычев Ю. Б., Казанский Л. П., Авдеев Я. Г. ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ХРОМОНИКЕЛЕВОЙ СТАЛИ В СОЛЯНОЙ КИСЛОТЕ ИНГИБИТОРОМ ИФХАН 92 (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.24. **Кухтин Павел Александрович**, Протасова И. В., Марыгина Ю. И. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ Ni,Zn-СПЛАВА ИЗ СУЛЬФАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СКЕЛЕТНОГО НИКЕЛЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.25. **Куценкова Анастасия Константиновна**, Соцкая Н. В., Мудракова П. Н. НАЧАЛЬНЫЕ СТАДИИ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЛИТЕ ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.26. **Лучкин Андрей Юрьевич**, Гончарова О. А., Андреев Н. Н., Андреева Н. П., Кузнецов Ю. И. КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ 1,2,3-БЕНЗОТРИАЗОЛОМ, ОКТАДЕЦИЛАМИНОМ И ИХ СМЕСЬЮ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.27. **Маслий Алексей Николаевич**, Гришаева Т. Н., Кузнецов А. М. РАСЧЕТ СТАНДАРТНЫХ ЭЛЕКТРОДНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ СОЕДИНЕНИЙ ВКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КУКУРБИТ[n]УРИЛОВ ($n = 6-8$) И АКВАКОМПЛЕКСОВ d -МЕТАЛЛОВ (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань)

- 1.28. **Морозова Наталья Борисовна**, Попова О. В., Введенский А. В. РОЛЬ *n*-БУТАНОЛА В КИНЕТИКЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА НА ПАЛЛАДИИ В КИСЛОЙ СРЕДЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.29. **Муртазин Максим Мансурович**, Грушевская С. Н., Введенский А. В. ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СТРУКТУРНОЙ РАЗУПОРЯДОЧЕННОСТИ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.30. **Беданокв Рамазан Асланович**, Попова А. А. ХАРАКТЕРНЫЕ УСЛОВИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОТЕНЦИАЛОВ НУЛЕВОГО ЗАРЯДА И КРИТИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ ПАССИВАЦИИ НЕКОТОРЫХ *d*-МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)
- 1.31. **Ненашева Татьяна Анатольевна**, Маршаков А. И., Касаткин В. Э., Касаткина И. В. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА СКОРОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В МОДЕЛЬНОЙ МОРСКОЙ ВОДЕ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.32. **Никитин Вячеслав Сергеевич**, Останина Т. Н., Смирнова Е. П., Долматова Е. А., Агзамова Ю. Ф. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ РЫХЛЫХ ОСАДКОВ МЕТАЛЛОВ В. С. Никитин, (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург)
- 1.33. **Окишева Наталья Анатольевна**, Попова С. С., Денисов А. В., Рябухова Т. О. ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР ПЛЕНОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ С ГАЛОГЕНИДНЫМ ТВЕРДЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ (Энгельский технологический институт (филиал) саратовского государственного технического университета им. Ю. А. Гагарина, Энгельс)
- 1.34. **Орлова Евгения Валерьевна**, Калужина С. А., Андреева Н. П. АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА α - И β -АЛАНИНА ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЯХ МЕДИ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.35. **Паперж Кирилл Олегович**, Кузьменко Е. В., Шпанько С. П., Алексеенко А. А., Никулин А. Ю., Гутерман В. Е. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА НАНОЧАСТИЦ Pt НА СТЕПЕНЬ ДЕГРАДАЦИИ Pt/C ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 1.36. **Петухов Игорь Валентинович**, Зубова Е. С. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА НА NiP ПОКРЫТИЯХ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ

- (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 1.37. **Полковников Игорь Сергеевич**, Пантелеева В. В., Шейн А. Б. ИМПЕДАНС АНОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА Mn_3Si_3 -ЭЛЕКТРОДЕ В РАСТВОРАХ ГИДРОКСИДА НАТРИЯ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
 - 1.38. **Попова Ангелина Алексеевна**. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ КРИВЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ d -МЕТАЛЛОВ В НЕЙТРАЛЬНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)
 - 1.39. **Почкина Светлана Юрьевна**, Шibaков И. А., Ченцова Е. В., Соловьева Н. Д. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НЕСТАЦИОНАРНОГО РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЛИЗА НА СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ В СПЛАВЕ ЦИНК – НИКЕЛЬ – КОБАЛЬТ (Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина, Саратов)
 - 1.40. **Родина Наталья Дмитриевна**, Мудрова И. А., Морозова Н. Б., Введенский А. В. КИНЕТИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА НА СПЛАВАХ Cu–Pd И Ag–Pd В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 1.41. **Сапронова Людмила Викторовна**, Зиядова С. А., Соцкая Н. В. Викторова ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЯ ИЗ КИСЛЫХ ГЛИЦИНСОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 1.42. **Саяпин Александр Олегович**, Кашковский Р. В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЯДА ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ И БАКТЕРИЦИДОВ В УСЛОВИЯХ БИОКОРРОЗИИ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Москва)
 - 1.43. **Скибина Лилия Михайловна**, Мауэр Д. К., Соколенко А. И. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЬОРГАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ В ПРИСУТСТВИИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ЛАКТАМОВ И НЕКОТОРЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
 - 1.44. **Смирнова Нина Владимировна**, Куриганова А. Б., Чершышева Д. В., Ульяновкина А. А., Фаддеев Н. А., Леонтьев И. Н. МЕТОД НЕСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова, Новочеркасск)
 - 1.45. **Соцкая Надежда Васильевна**, Колесникова М. В., Сапронова Л. В. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ НИКЕ-

- ЛЯ ИЗ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.46. **Стенина Ирина Александровна**, Соболев А. Н., Кулова Т. Л., Скундин А. М., Ярославцев А. Б. ВЛИЯНИЕ ПОСТОБРАБОТКИ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}/\text{C}$ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
 - 1.47. **Судаева Алина Игоревна**, Нестерова М. Ю., Грушевская С. Н. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОКСИДОВ СЕРЕБРА НА СПЛАВАХ СЕРЕБРА С ЦИНКОМ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 1.48. **Урядников Александр Алексеевич**, Вигдорович В. И., Дорохов А. В., Дорохова А. Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕТУЧИХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ В ПРИСУТСТВИИ В АТМОСФЕРЕ ОДНОВРЕМЕННО НЕСКОЛЬКИХ СТИМУЛЯТОРОВ КОРРОЗИИ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ (Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина, Тамбов)
 - 1.49. **Федосеева Анастасия Игоревна**, Морозова Н. Б., Введенский А. В. ВНЕДРЕНИЕ И ЭКСТРАКЦИЯ АТОМАРНОГО ВОДОРОДА НА СПЛАВАХ Pd , ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 1.50. **Чернышев Александр Александрович**, Исаков А. В., Аписаров А. П., Зайков Ю. П. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ ИРИДИЯ ИЗ РАСПЛАВОВ $\text{CsCl-KCl-NaCl-IrCl}_3$ ПРИ ВВЕДЕНИИ ИОДИД ИОНОВ (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург)
 - 1.51. **Чернявина Валентина Владимировна**, Поточкина М. А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
 - 1.52. **Чугунов Дмитрий Олегович**, Чиркунов А. А., Кузнецов Ю. И. ДВУХСТАДИЙНАЯ ПАССИВАЦИЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ИНГИБИТОРАМИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
 - 1.53. **Шайдуллин Руслан Радикович**, Стенина И. А., Кулова Т. Л., Скундин А. М., Ярославцев А. Б. КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА ЛИТИЯ И УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АНОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТИЙ-

- ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва)
- 1.54. **Шайеа Г. А. Х.**, Бережная А. Г., Лохматов В. В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ УГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В НЕЙТРАЛЬНОМ ВОДНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
 - 1.55. **Шапник Александр Михайлович**, Стародубец Е. Е., Петрова Т. П. ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ПЛАТИНОВОМ И ЗОЛОТОМ ЭЛЕКТРОДАХ В СЛАБОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ, СОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФИТ-ИОНЫ (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань)
 - 1.56. **Шапошников Леонид Александрович**, Грушевская С. Н., Введенский А. В. РОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ ЩЕЛОЧНОГО РАСТВОРА В КИНЕТИКЕ АНОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СВОЙСТВАХ ОКСИДОВ СЕРЕБРА (ВГУ, Воронеж)
 - 1.57. **Шель Наталья Владимировна**, Вигдорович В. И. ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЗАЩИТНЫХ МАСЛЯНЫХ ПЛЕНОК РЯДОМ СТИМУЛЯТОРОВ КОРРОЗИИ (Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина, Тамбов)
 - 1.58. **Шпанько Светлана Павловна**, Кузнецова Л. Е. МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ КОМПОЗИЦИОННЫМИ ИНГИБИТОРАМИ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ КЛАССА ИМИДАЗОЛА (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
 - 1.59. **Шпанько Светлана Павловна**, Сидоренко Е. Н., Кузнецова Л. Е. МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ИНГИБИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ В КИСЛЫХ СРЕДАХ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
 - 1.60. **Шпекина Варвара Игоревна**, Савельева Е. А., Коротков В. А. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЩЕЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИОКСИДСВИНЦОВОГО ЭЛЕКТРОДА (Энгельский технологический институт (филиал) саратовского государственного технического университета им. Ю. А. Гагарина, Энгельс)
 - 1.61. **Щербаков Александр Иванович**, Коростелева И. Г., Касаткина И. В., Касаткин В. Э., Корниенко Л. П., Дорофеева В. Н. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЧАСТОТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОПОРИСТЫХ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
 - 1.62. **Щербаков Александр Иванович**, Корниенко Л. П., Касаткина И. В., Коростелева И. Г., Дорофеева В. Н. ПИТТИНГОВАЯ КОРРО-

- ЗИЯ НИКЕЛЯ В СЛАБОЩЕЛОЧНОМ РАСТВОРЕ NaOH В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРИД-ИОНОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.63. **Щербаков Александр Иванович**, Богдашкина Н. В., Герасимов М. В., Игнатенко В. Э., Агуреев Л. Е., Аникин К. А., Савушкина С. В., Эпельфельд А. В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ КОМПОЗИТОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ МЕДЬЮ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.64. **Юрасова Елена Николаевна**, Авдеев Я. Г., Ваграмян Т. А. ПРИМЕНЕНИЕ ТРИФЕНИЛМЕТАНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛЕЙ (Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Москва)
- 1.65. **Куриганова Александра Борисовна**, Гаджиев С. Р., Леонтьев И. Н., Смирнова Н. В. СИНТЕЗ Pt/ГРАФЕН НАНОСТРУКТУР МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова, Новочеркасск)
- 1.66. **Шенин Анатолий Борисович**, Кичигин В. И. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СИЛИЦИДОВ МЕТАЛЛОВ ТРИАДЫ ЖЕЛЕЗА В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 1.67. **Вигдорович Владимир Ильич**, Князева Л. Г., Дорохов А. В., Урядников А. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕТУЧИХ ИНГИБИТОРОВ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ПРОДУКТОВ СЕРИИ «ИФХАН» (Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве, Тамбов)
- 1.68. **Вигдорович Владимир Ильич**, Шель Е. Ю. ВЛИЯНИЕ АКТИВНОСТИ ИОНОВ ВОДОРОДА И ХЛОРА НА КИНЕТИКУ ПАРЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДНЫХ РЕАКЦИЙ НА УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С СУПЕРГИДРОФОБНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (Тамбовский государственный университет, Тамбов)
- 1.69. **Костякова Анна Алексеевна**, Альшика Н., Цыганкова Л. Е. КОРРОЗИЯ СТАЛИ СТЗ В СЛАБОКИСЛЫХ СРЕДАХ С НИЗКИМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ СЕРОВОДОРОДА (Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина, Тамбов)

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.
ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР В ПОЛИМЕРНЫХ,
ИОНООБМЕННЫХ И МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛАХ**

*Сопредседатели секции: Васильева В. И. (проф., Воронеж),
Рудаков О.Б. (проф., Воронеж)*

- 4.1. **Абрамова Екатерина Олеговна**, Васильева В. И., Голева Е. А., Смагин М. А., Мунир С. А. САМООРГАНИЗАЦИЯ В РАСТВОРЕ ФЕНИЛАЛАНИНА ПРИ ДИАЛИЗЕ ЧЕРЕЗ СУЛЬФОКАТИОНО-ОБМЕННУЮ МЕМБРАНУ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.2. **Айнетдинов Денис Валерьевич**, Паляничко Д. В., Кардаш М. М. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ Ni И Fe НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ «ПОЛИКОН К» (Саратовский государственный технический университет им. Ю. А.Гагарина, Энгельс)
- 4.3. **Астапов Алексей Владимирович**, Перегудов Ю. С., Лобач Н. С. ГИДРАТАЦИЯ АМИНОКАРБОКСИЛЬНОГО ИОНООБМЕННИКА В АМИНОКИСЛОТНЫХ ФОРМАХ (Военно-воздушная академия им. Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина, Воронеж)
- 4.4. **Ачох Аслан Русланович**, Заболоцкий В. И., Мельников С. С., Бут А. Ю. ОБМЕННАЯ СОРБЦИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ГЕТЕРОГЕННЫХ АНИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН В ИОННЫХ БИНАРНЫХ СИСТЕМАХ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.5. **Бельчинская Лариса Ивановна**, Ходосова Н. А., Новикова Л. А., Жужукин К. В. САМООРГАНИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ СОРБАТ – МАГНИТООБРАБОТАННЫЙ (СИМП) СОРБЕНТ (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова, Воронеж)
- 4.6. **Бондарев Денис Александрович**, Заболоцкий В. И., Беспалов А. В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕМБРАНЫ МА-41, МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОЛИ-N,N-ДИАЛЛИЛМОРФОЛИНИЕМ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.7. **Бучельников Анатолий Сергеевич**, Сало В. А. ПРИМЕНЕНИЕ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА К ИССЛЕДОВАНИЮ АГРЕГАЦИИ ГИДРАТИРОВАННОГО ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- 4.8. **Быковский Дмитрий Владимирович**, Самотин А. В., Лавлинская М. С., Кузнецов В. А., Корыстина Л. Н. ВЛИЯНИЕ ПОЛИСИЛОКСАНДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СВОЙСТВА БУ-

- ТИЛАКРИЛАТ-СТИРОЛЬНЫХ ЛАТЕКСОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.9. **Васильева Вера Ивановна**, Лебедев К. А., Заболоцкий В. И., Акберова Э. М. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ КАТИОНООБМЕННИКА НА МОРФОЛОГИЮ И МИКРОРЕЛЬЕФ ПОВЕРХНОСТИ ГЕТЕРОГЕННЫХ МЕМБРАН (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.10. **Горбунова Елена Михайловна**, Еременко Н. А., Нифталиев С. И. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МИКРОКАПСУЛ ОКСИДА ЦИНКА В АЛЬГИНАТЕ НАТРИЯ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 4.11. **Дмитриева Вера Евгеньевна**, Хохлова О. Н., Хохлов В. Ю. ОЦЕНКА СООТНОШЕНИЯ ГИДРОФОБНЫХ И ГИДРОФИЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ НЕОБМЕННОЙ СОРБЦИИ АМИНОКИСЛОТ ИОНООБМЕННИКАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.12. **Елисеева Татьяна Викторовна**, Сушкова А. А., Шолохова А. Ю. СОРБЦИЯ 4-ГИДРОКСИ-3-МЕТОКСИБЕНЗАЛЬДЕГИДА ГРАДУЛИРОВАННЫМ АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ NORIT В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.13. **Харина Анастасия Юрьевна**, Елисеева Т. В., Тихая А. Ю. ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗОМ С ИНЕРТНЫМИ СПЕЙСЕРАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.14. **Ельникова Анастасия Сергеевна**, Лапшина Е. Ю., Колганова Т. С., Сафронова Е. Ю., Паршина А. В., Бобрешова О. В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ МЕМБРАН NAFION И МФ-4СК НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ К АНИОНАМ ГЛУТАМИНОВОЙ И АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТ И КАТИОНАМ КАЛИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.15. **Измайлова Екатерина Анатольевна**, Бутырская Е. В., Запругаев С. А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С ОСНОВНЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ И ЭНАНТИОМЕРАМИ АЛАНИНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.16. **Као Ньят Линь**, Зяблов А. Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНТРОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ В ПОЛИИМИДЕ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНО-

- ГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.17. **Терин Денис Владимирович**, Кардаш М. М., Свешникова Е. С., Кононенко Н. А., Амбарнов Д. В. ИОНООБМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ «ПОЛИКОН» НА ВОЛОКНИСТОМ НАПОЛНИТЕЛЕ «КАРБОПОН-22» (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов)
- 4.18. **Карпов Константин Алексеевич**, Туленин С. С. ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ДОПИРОВАННОГО ИТТРИЕМ, ЗОЛЬГЕЛЬ МЕТОДОМ НА РАЗЛИЧНЫХ ПОДЛОЖКАХ (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург)
- 4.19. **Каширцева Елизавета Романовна**, Хохлова О. Н. РОЛЬ ПРИРОДЫ ПРОТИВОИОНА ПРИ НЕОБМЕННОЙ СОРБЦИИ АМИНОКИСЛОТ ИОНООБМЕННИКАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.20. **Коваленко Лилия Юрьевна**, Бурмистров В. А., Лулицкая Ю. А. ВЛИЯНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НА ПРОТОННУЮ ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛИСУРЬМЯНЫХ КИСЛОТ, ДОПИРОВАННЫХ ИОНАМИ ВАНАДИЯ (Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 4.21. **Козадерова Ольга Анатольевна**, Ким К. Б., Нифталиев С. И. ИЗМЕНЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН ПРИ ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД ЭЛЕКТРОДИАЛИЗОМ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 4.22. **Козадерова Ольга Анатольевна**, Ким К. Б., Нифталиев С. И. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ФОСФОНОВОКИСЛОЙ И СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННОЙ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН В РАСТВОРАХ НИТРАТА АММОНИЯ И НИТРАТА КАЛИЯ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 4.23. **Королева Виктория Александровна**, Холявка М. Г., Ольшанникова С. С., Ермолаева В. В., Сакибаев Ф. А., Шеломенцева Т. Н., Логинова О. О., Артюхов В. Г. СОРБЦИОННАЯ ИММОБИЛИЗАЦИЯ РЯДА ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ НА МАТРИЦЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.24. **Костылев Денис Викторович**, Акберова Э. М., Васильева В. И. ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН CM PES НА РАЗВИТИЕ ДИФфуЗИОН-

- НЫХ ПОГРАНИЧНЫХ СЛОЕВ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.25. **Куренкова Ольга Валерьевна.** РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ АДсорбЦИИ НЕКАЛЯ (Кадетский корпус (инженерная школа) ВУНЦ ВВС «ВВА», Воронеж)
- 4.26. **Лавлинская Мария Сергеевна,** Кузнецов В. А., Сорокин А. В., Быковский Д. В. СИНТЕЗ ПОЛЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСФЕР НА ОСНОВЕ N,N-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛМЕТАКРИЛАТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.27. **Мельников Станислав Сергеевич,** Носова Е. Н., Колот Д. Г., Заболоцкий В. И. ТРАНСПОРТНО-СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН В РАСТВОРАХ ХЛОРИДА НАТРИЯ И В УКСУСНОЙ КИСЛОТЕ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.28. **Мироненко Наталья Владимировна,** Смусева С. О., Селеменев В. Ф. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СОРБЦИИ САПОНИНА ПРИРОДНЫМИ ЭНТЕРОСОРБЕНТАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.29. **Ненашева Татьяна Анатольевна,** Далинкевич А. А., Кобилев А. С., Максаева Л. Б., Анискович В. А. ДИФФУЗИЯ ВЛАГИ В ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 4.30. **Панкова Светлана Михайловна,** Холявка М. Г., Шеломенцева Т. Н., Сакибаев Ф. А., Артюхов В. Г. ВЛИЯНИЕ УФ-СВЕТА НА УДЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ И ДИАМЕТР МОЛЕКУЛ ПАПАИНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.31. **Перегудов Юрий Семенович,** Астапов А. В., Тимкова А. В. ГИДРАТАЦИЯ ВОЛОКНА ВИОН КН-1 НАСЫЩЕННОГО ИОНАМИ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 4.32. **Плотникова Наталья Викторовна,** Крысанов В. А., Кравченко Т. А. СОРБЦИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА МЕТАЛЛ-ИОНООБМЕННЫМИ НАНОКОМПОЗИТАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.33. **Подолina Елена Алексеевна,** Ханина М. А., Небольсин А. Е., Рудаков О. Б. ЭКСТРАКЦИОННО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РУТИНА И ТАНИНА В НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ВАСИЛЬКА СИНЕГО (ЭИ (филиал) Московского политехнического университета МАМИ, Электросталь)

- 4.34. **Порожный Михаил Владимирович**, Сарапулова В. В., Клевцова А. В., Письменская Н. Д., Никоненко В. В. ДИФФУЗИЯ АНТОЦИАНОВ В ИОНООБМЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.35. **Родионова Раиса Васильевна**. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ МОНОМЕРАМИ (Новомосковский институт (филиал) РХТУ им. Д. И. Менделеева, Новомосковск)
- 4.36. **Родионова Раиса Васильевна**. СИНТЕЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАМЭТОКСИАЛКИЛМАЛЕИНАТОВ (Новомосковский институт (филиал) РХТУ им. Д. И. Менделеева, Новомосковск)
- 4.37. **Рыжих Елена Ивановна**, Титова Т. С., Паршина А. В., Сафронова Е. Ю., Бобрешова О. В. ПЕРФТОРИРОВАННЫЕ СУЛЬФАТИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ, ПОДВЕРГШИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ И ОБРАБОТКЕ, ДЛЯ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ ТРЕОНИНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.38. **Гхариб Дина**, Турищев С. Ю., Рябцев С. В. ФОТОАКТИВИРОВАННАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ОТКЛИКА ГАЗОВОГО СЕНСОРА НА ОСНОВЕ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ PdO, (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.39. **Сидоренко Олег Евгеньевич**, Хаустович А. Д., Шестаков А. С. ИЗУЧЕНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ СВОЙСТВ РАСПЛАВОВ ПОЛИМЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ОГРУБЛЕННОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.40. **Сидоренко Олег Евгеньевич**, Хаустович А. Д., Шестаков А. С. РАСЧЕТ КРИВЫХ БИНОДАЛИ И СПИНОДАЛИ БИНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЛИМЕР – НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ КОМПОНЕНТ В РАМКАХ ТЕОРИИ ФЛОРИ – ХАГГИНСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА МАТНСAD (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.41. **Скогорева Ольга Михайловна**, Слепцова О. В., Лавлинская М. С. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ПОЛИ-N-ВИНИЛИМИДАЗОЛА С ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.42. **Слесаренко Никита Андреевич**, Черняк А. В. СТРУКТУРНЫЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ОСНОВЕ КАЛИКСАРЕНСУЛЬФОКИСЛОТ. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЯМР (ИПХФ РАН, Черноголовка)

- 4.43. **Смусева Светлана Олеговна**, Мироненко Н. В., Селеменев В. Ф. ОПИСАНИЕ ИЗОТЕРМ СОРБЦИИ САПОНИНА ПРИРОДНЫМИ ЭНТЕРОСОРБЕНТАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.44. **Сорокин Андрей Викторович**, Кузнецов В. А., Лавлинская М. С. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГРАФТ-СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ С ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ПРЕПАРАТОМ ПАКЛИТАКСЕЛ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.45. **Спирова Елена Витальевна**, Карпов С. И., Беланова Н. А., Синяева Л. А., Селеменев В. Ф. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПОДВИЖНОЙ ФАЗЫ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ КВЕРЦЕТИНА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.46. **Тринеева Ольга Валерьевна**, Рудая М. А., Сливкин А. И., Даньшина И. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТОЦИАНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПЛОДАХ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.47. **Тринеева Ольга Валерьевна**, Халахакун А. Д. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ ЭРИТРОЦИТАРНЫХ НОСИТЕЛЕЙ, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМИ АЛКАЛОИДАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.48. **Трунаева Евгения Сергеевна**, Антропова Е. М., Хохлова О. Н., Хохлов В. Ю. РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТЫ, В УСЛОВИЯХ НЕОБМЕННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ НА ИОНИТАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.49. **Урядников Александр Алексеевич**, Цыганкова Л. Е., Таныгина Е. Д., Урядникова М. Н., Алехина О. В. СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ РЯДА КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ СОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ НА ГЛАУКОНИТЕ (Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина, Тамбов)
- 4.50. **Филимонов Владимир Николаевич**, Сирицо С. И. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИРОДЫ ИОН-ПАРНОГО РЕАГЕНТА НА РАЗРЕШАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РЕЖИМЕ ОФ ВЭЖХ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В (Новомосковский институт (филиал) РХТУ им. Д. И. Менделеева, Новомосковск)
- 4.51. **Филимонов Владимир Николаевич**, Денисова Л. В. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ ПРИ

- ЭЛЮИРОВАНИИ В РЕЖИМЕ ОФ ВЭЖХ НА БАЗЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КВАЗИХИМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ (Новомосковский институт (филиал) РХТУ им. Д. И. Менделеева, Новомосковск)
- 4.52. **Хальзова Светлана Александровна**, Зяблов А. Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИАРИЛМЕТАНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКАХ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ПЬЕЗО-СЕНСОРАМИ (ВГУ, Воронеж)
- 4.53. **Хорохордин Алексей Митрофанович**, Рудаков О. Б. ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОПИТЫВАЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ ДРЕВЕСНЫХ КОМПОЗИТОВ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 4.54. **Хорохордина Елена Алексеевна**, Бахметьев К. А., Гридьяев В. Е., Степанов Д. Е., Рудаков О. Б. ЦИФРОВАЯ ЦВЕТОМЕТРИЯ ЦЕМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 4.55. **Цыгурина Ксения Алексеевна**, Рыбалкина О. А., Письменская Н. Д. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТРАНСПОРТА ИОНОВ КАЛИЯ И АММОНИЯ В КАНАЛАХ ОБЕССОЛИВАНИЯ ЭЛЕКТРО-ДИАЛИЗАТОРА (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.56. **Шестаков Александр Станиславович**, Илюшина К. В. СТАБИЛИЗАЦИЯ ОБРАТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ МОНОЭТАНОЛАМИДАМИ ЖИРНЫХ КИСЛОТ (ВГУ, Воронеж)
- 4.57. **Ярошенко Федор Александрович**, Тимушков П. В., Бурмистров В. А. ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ, ДОПИРОВАННОЙ ИОНАМИ ФОСФОРА (V) (Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 4.58. **Иншакова Виктория Валериевна**, Крижановская О. О., Карпов С. И., Селеменов В. Ф. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА АД-СОРБЦИЮ α -ТОКОФЕРОЛА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ТИПА МСМ-41 (ВГУ, Воронеж)
- 4.59. **Вигдорович Владимир Ильич**, Алехина О. В. ОЦЕНКА СЕЛЕКТИВНОСТИ СОРБЦИИ ГЛАУКОНИТОМ ИОНОВ Fe(II) И Co(II) ИЗ ПОТОКА РАСТВОРОВ, СОВМЕСТНО СОДЕРЖАЩИХ КАТИОНЫ МЕТАЛЛОВ ГРУППЫ ЖЕЛЕЗА (Тамбовский государственный технический университет, Тамбов)
- 4.60 **Урядникова Марина Николаевна**, Цыганкова Л. Е. СОРБЦИЯ КАТИОНОВ Cu(II) ГЛАУКОНИТОМ ИЗ ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ МНОГОКРАТНО ПРЕВОСХОДЯЩИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ Ca(II) И Mg(II) (Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина, Тамбов)

19.00 – 21.00

Фуршет

9 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Сопредседатели: Иевлев В. М. (акад. РАН, Воронеж),
Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)*

- 09:30 – 10:10 **Путляев Валерий Иванович.** МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ОРГАНИЗМА: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва)
- 10:10 – 10:50 **Кецко Валерий Александрович.** РОЛЬ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ В СВОЙСТВАХ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ УСТРОЙСТВ СПИНТРОНИКИ, МАГНОНИКИ И МАГНИТОПЛАЗМОНИКИ (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
- 10:50 – 11:30 **Васильева Инга Григорьевна, Викулова Е. С.** РОЛЬ НЕСТЕХИОМЕТРИИ В ФОРМИРОВАНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК ОКСИДА МАГНИЯ, (Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск)
- 11:30 – 12:00 Кофе-брейк

ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(продолжение)

- 12:00 – 12:40 **Иевлев Валентин Михайлович.** РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СТРУКТУРЕ МЕЖКРИСТАЛЛИТНЫХ ГРАНИЦ: ОТ МЕТАЛЛОВ К КЕРАМИКЕ (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва; Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 12:40 – 13:20 **Бабанлы Магомед Баба оглы.** НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЛОЖНЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (Институт катализа и неорганической химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
- 13:20 – 14:00 **Кострюков Виктор Федорович, Миттова И. Я., Томина Е. В.** ХЕМОСТИМУЛЯТОРЫ И МОДИФИКАТОРЫ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ

ПОЛУПРОВОДНИКОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
14:00 – 15:00 Обед

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1. ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

*Сопредседатели секции: Введенский А. В. (проф., Воронеж),
Скундин А. М. (проф., Москва)*

- 15:00 – 15:15 **Бирюков Александр Игоревич**, Галин Р. Г., Захарьевич Д. А., Батманова Т. В. КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ В ХЛОРИДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ (Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 15:15 – 15:30 **Кашковский Роман Владимирович**. НОВЫЕ АСПЕКТЫ МЕТОДА РАЗДЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ВКЛАДОВ ПЛЕНКИ ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ И ИНГИБИТОРА В СУММАРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ЭФФЕКТ (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Москва)
- 15:30 – 15:45 **Сабитова Жамиля Корганбековна**, Колпакова Н. А. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ НАНОРАЗМЕРНОГО БИНАРНОГО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОСАДКА ВИСМУТ – ПАЛЛАДИЙ (НИ ТПУ, Томск)
- 15:45 – 16:00 **Огородникова Виктория Александровна**, Кузнецов Ю. И, Чиркунов А. А. ЗАЩИТА МАГНИЯ ОТ КОРРОЗИИ СЛОЯМИ ВЫСШИХ КАРБОКСИЛАТОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 16:00 – 16:15 **Мачнев Дмитрий Александрович**, Нечаев И. В., Введенский А. В. КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНДОФУЛЛЕРЕНОВ МЕТАЛЛОВ ПОДГРУППЫ СКАНДИЯ $Men@C_{60}$ (Me = Sc, Y, La; n = 1–4) (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:15 – 16:30 **Родикова Дарья Игоревна**, Веденяпина М. Д. КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ ЗОЛОТА В СРЕДАХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ И АЛИФАТИЧЕСКИХ АМИНОВ (ИОХ РАН, Москва)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2.
СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ**

*Сопредседатели секции: Семенов В. Н. (проф., Воронеж),
Наумов А. В. (доц., Воронеж)*

- 15:00 – 15:15 **Альмяшева Оксана Владимировна**, Попков В. И., Миттова И. Я., Комлев А. А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФЕРРИТОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ В УСЛОВИЯХ «МЯГКОЙ ХИМИИ» (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)
- 15:15 – 15:30 **Лебедев Константин Андреевич**, Заболоцкий В. И., Шельдешов Н. В., Васильева В. И., Каспаров М. А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ИОНОВ ЧЕРЕЗ ГРАНИЦУ РАЗДЕЛА "ИОНООБМЕННАЯ МЕМБРАНА/РАСТВОР С УЧЕТОМ ЕЕ МИКРОРЕЛЬЕФА (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 15:30 – 15:45 **Котельникова Татьяна Александровна**. МЕХАНИЗМ АДСОРБЦИИ ПО ДАННЫМ НЕЛИНЕЙНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва)
- 15:45 – 16:00 **Петухов Игорь Валентинович**, Мушинский С. С., Пермькова М.А., Кичигин В. И., Малинина Л. Н., Волынец А. Б. СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ОТЖИГЕ ПРОТОНООБМЕННЫХ СЛОЕВ НА X И Z СРЕЗАХ КРИСТАЛЛА НИОБАТА ЛИТИЯ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 16:00 – 16:15 **Юраков Юрий Алексеевич**, Пешков Я. А., Барков К. Н., Домашевская Э. П. ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУР $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_{35}(\text{Al}_2\text{O}_3)_{65}/a\text{-Si}$ И $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_{35}(\text{Al}_2\text{O}_3)_{65}/a\text{-Si:H}$ МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ, ИК-СПЕКТРОСКОПИИ И УМРЭС (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:15 – 16:30 **Семилетов Алексей Михайлович**, Чиркунов А. А., Кузнецов Ю. И. ГИДРОФОБИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ РАСТВОРАМИ ТРИАЛКОКСИСИЛАНОВ И СТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ (Ин-

- ститут физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 16:30 – 16:45 **Романов Александр Викторович**, Введенский А. В. РОЛЬ ДЕФЕКТОВ ПОВЕРХНОСТИ В АДсорбЦИИ И ДИФфуЗИИ АТОМАРНОГО ВОДОРОДА ПО ПВЕРХНОСТИ МЕДНЫХ ПЛЕНОК (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:45 – 17:00 **Егочина Вероника Игоревна**, Копосов Г. Д., Тягунин А. В. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ВЛАГОПЕРЕХОД ЛЕД – ПЕСОК (Северный (Арктический) федеральный университет, Архангельск)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Сопредседатели секции: Завражнов А. Ю. (проф., Воронеж), Федоров П. П. (проф., Москва), Семенова Г. В. (проф., Воронеж)

- 15:00 – 15:15 **Тугов Евгений Анатольевич**, Гребенкин С. Д., Зломанов В. П. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ ПОЛУПРОВОДНИК – МЕТАЛЛ В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ ОКСИДА ВАНАДИЯ НА КРЕМНИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:15 – 15:45 **Николайчук Павел Анатольевич**. МЕТОДЫ ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ РАВНОВЕСИЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ (Universität Paderborn, Germany; Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 15:45 – 16:15 **Азарапин Никита Олегович**, Бурханова Т. М., Моница Л. Н. ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЯ BaSmCuS_3 , (Тюменский государственный университет, Тюмень)
- 16:15 – 16:30 **Дорохин Михаил Владимирович**, Кузнецов Ю. М., Дёмина П. Б., Ерофеева И. В., Болдин М. С., Попов А. А., Ланцев Е. А., Боряков А. В. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СИЛИЦИДА МАРГАНЦА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ (Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород)
- 16:30 – 16:45 **Эшмаков Родион Сергеевич**, Мерзляков Д. А., Зломанов В. П. ВЛИЯНИЕ СОЛЬВАТАЦИИ НА СТРУКТУРУ

- АЦЕТИЛАЦЕТОНАТА МАРГАНЦА (III) (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва)
- 16:45 – 17:00 **Шапошник Алексей Владимирович**, Сизаск Е. А., Москалев П. В., Чегерева К. Л., Звягин А. А. СЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОВОДОРОДА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ СЕНСОРОМ (Воронежский государственный аграрный университет, Воронеж)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.
ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР В ПОЛИМЕРНЫХ,
ИОНООБМЕННЫХ И МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Сопредседатели секции: Иванов В. А. (проф., Москва), Хамизов Р. Х. (проф., Москва), Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)

- 15:00 – 15:30 **Филиппов Анатолий Николаевич**, Шкирская С. А. ЯЧЕЕЧНАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Москва)
- 15:30 – 16:00 **Рудаков Олег Борисович**. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 16:00 – 16:15 **Шкирская Светлана Алексеевна**. ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 16:15 – 16:30 **Лоза Наталья Владимировна**, Лоза С. А., Андреева М. А., Романюк Н. А., Кононенко Н. А. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ АНИЛИНА В ОБЪЕМЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ МЕМБРАНЫ МФ-4СК (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 16:30 – 16:45 **Гиль Виолетта Валерьевна**, Мареев С. А., Письменская Н. Д., Никоненко В. В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДЫ ПРОТИВОИОНА НА РАЗВИТИЕ ОБЪЕМНОЙ ЭЛЕКТРОКОНВЕКЦИИ У ПОВЕРХНОСТИ ИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ (Кубанский государственный университет, Краснодар)

- 16:45 – 17:00 **Вахнин Дмитрий Дмитриевич**, Придорогина В. Е., Желтоухова Н. А., Полянский Л. Н., Кравченко Т. А. ИОННЫЙ ПЕРЕНОС ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ КИСЛОРОДА В НАНОКОМПОЗИТНОМ СОРБЦИОННО-МЕМБРАННОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 17:30 – 18:00 Кофе-брейк
- 18:00 – 19:30 Обсуждение стендовых докладов секции 2 и 3

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2.
СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ**

*Сопредседатели секции: Беккер Т.Б. (проф., Новосибирск),
Федоров П.П., (проф., Москва)*

- 2.1. **Борщ Надежда Алексеевна**, Переславцева Н. С., Курганский С. И. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ НОЛЬМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ ПУТЕМ КОМБИНИРОВАНИЯ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 2.2. **Борщ Надежда Алексеевна**, Переславцева Н. С., Курганский С. И., ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ НА СВОЙСТВА НОВЫХ КЛАТРАТНЫХ ТЕРМОЭЛЕКТРИКОВ: ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 2.3. **Агеева Лилия Сергеевна**, Пожидаева С. Д., Иванов А. М. БЛОКИРОВКА ТВЕРДОГО РЕАГЕНТА ПОВЕРХНОСТНЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ ПРОДУКТА И ЕГО РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ В ГЕТЕРОГЕННЫХ ГЕТЕРОФАЗНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ (Юго-Западный государственный университет, Курск)
- 2.4. **Власов Юрий Николаевич**, Буданов А. В., Котов Г. И. ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНОЙ ПЛЕНКИ Ga_2Se_3 НА ДЕФЕКТЫ ПОВЕРХНОСТИ GaP В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ Ga_2Se_3/GaP (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 2.5. **Гапанович Михаил Вячеславович**, Ракитин В. В., Башкиров С. А. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КРУПНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МОНОЗЕРЕННЫХ ПОРОШКОВ $CZTSe$,

- ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ В РАСПЛАВЕ (ИПХФ РАН, Черногловка)
- 2.6. **Гапанович Михаил Вячеславович**, Луценко Д. С., Гапанович М. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АКТИВАЦИИ ПЛЕНОК CdTe СМЕСЬЮ ГАЛОГЕНИДОВ КАДМИЯ (ИПХФ РАН, Черногловка)
 - 2.7. **Леньшин Александр Сергеевич**, Середин П. В., Кашкаров В. М. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ С ОСАЖДЕННЫМ КРАСИТЕЛЕМ РОДАМИН Б (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 2.8. **Скопинцева Наталья Геннадиевна**, Леньшин А. С., Середин П. В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МУЛЬТИСЛОЕВ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 2.9. **Логачева Вера Алексеевна**, Афонин Н. Н. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОБАЛЬТА С ТОНКИМИ ПЛЕНКАМИ РУТИЛА ПРИ МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ И ВАКУУМНОМ ОТЖИГЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 2.10. **Манякин Максим Дмитриевич**, Дубровский О. И. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ К-СПЕКТРА РЕНТГЕНОВСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ КИСЛОРОДА В МОНООКСИДЕ ОЛОВА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 2.11. **Мещерякова Александра Владимировна**, Дубровский О. И. РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ ФОСФОРЕНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 2.12. **Михайлюк Екатерина Андреевна**, Проколова Т. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ СЛОЕВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $In_xAl_{1-x}As$ НА ПОДЛОЖКЕ InP (Старооскольский технологический институт (филиал) Национального исследовательского технологического университета, Старый Оскол)
 - 2.13. **Небольсин Валерий Александрович**, Свайкат Н., Воробьев А. Ю. ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ЭНЕРГИИ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА ТРЕХ ФАЗ НА РАВНОВЕСИЕ КАПЛИ КАТАЛИЗАТОРА В ПРОЦЕССЕ РОСТА НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
 - 2.14. **Павлов Сергей Владимирович**, Дубровский О. И., Домашевская Э. П. РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ ОРТОРОМБИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ТРИОКСИДА МОЛИБДЕНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 2.15. **Паринова Елена Владимировна**, Чувенкова О. А., Коюда Д. А. О ФОРМИРОВАНИИ КОМПОЗИТНОЙ СТРУКТУРЫ МОСVD ПОКРЫТИЯ МАССИВА НАНОНИТЕВИДНОГО КРЕМНИЯ ОКСИДАМИ ОЛОВА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.16. **Пашкова Ольга Николаевна**, Саныгин В. П., Изотов А. Д. ФЕРРОМАГНЕТИЗМ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АНТИМОНИДА ИНДИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 2.17. **Рабенок Евгения Витальевна**, Новиков Г. Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ГИБЕЛИ ФОТОГЕНЕРИРОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Cu_{1-x}(In_{0.7}Ga_{0.3})Se_2$ ($0 < x \leq 0.32$) СО СТРУКТУРОЙ ХАЛЬКОПИРИТА (Институт Проблем химической физики РАН, Черноголовка)
- 2.18. **Ракитин Владимир Валерьевич**, Гапанович М. В., Новиков Г. Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА СИНТЕЗА НА СОСТАВ И СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ CZTS, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ ПОГЛОЩАЮЩИХ СЛОЕВ В СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ (Институт Проблем химической физики РАН, Черноголовка)
- 2.19. **Пислярук Александра Константиновна**, Паринова Е. В., Коюда Д. А. ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ И СОСТАВ НАНОПРОШКОВ Si, СФОРМИРОВАННЫХ ИЗ МАССИВОВ КРЕМНИЕВЫХ НАНОНИТЕЙ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.20. **Попова Елена Вячеславовна**, Чан Тхи Ха, Клюев В. Г. КИНЕТИКА ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРОВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СУЛЬФИДА КАДМИЯ В ПРОЦЕССЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.21. **Попова Елена Вячеславовна**, Волыхин Д. В., Клюев В. Г. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК $Zn_{0.5}Cd_{0.5}S$ С АДСОБИРОВАННЫМИ ЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.22. **Потуданский Геннадий Павлович**, Переславцева Н. С. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГПУКОБАЛЬТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.23. **Праслова Наталья Викторовна**, Беликов Е. А., Антипов С. С. СОСТАВ И СТРУКТУРА ГИБРИДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ

- НА ОСНОВЕ БЕЛКА DPS КЛЕТОК КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.24. **Прокушева Елена Романовна**, Сладкопевцев Б. В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПОЛИРОВКА СТАЛЬНОГО (12X18H10T, X18H10) КОРПУСА МЕМБРАННОГО ЭЛЕМЕНТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.25. **Саньгин Владимир Петрович**, Изотов А. Д., Пашкова О. Н. ДИСЛОКАЦИОННЫЙ МАГНЕТИЗМ ПОЛУПРОВОДНИКА GaSb<Mn> (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 2.26. **Сарыева Рагнета Худайбердыевна**, Маскаева Л. Н., Марков В. Ф. СТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЯ ПЛЕНОК PbS, ПОЛУЧЕННЫХ ХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ ЦИТРАТНО-ЭТИЛЕНДИАМИНОВОЙ РЕАКЦИОННОЙ СМЕСИ (Уральский Федеральный университет, Екатеринбург)
- 2.27. **Садчиков Александр Сергеевич**, Чувенкова О. А., Тонких А. А. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ ОЛОВА НА КРЕМНИИ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ В ВАКУУМЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.28. **Сериков Дмитрий Владимирович**, Дыбов В. А., Рыжкова Г. С. СТРУКТУРА И СУБСТРУКТУРА ПЛЕНОК НИОБАТА ЛИТИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОННОЙ И БЫСТРОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 2.29. **Чувенкова Ольга Александровна**, Рябцев С. В., Турищев С. Ю. МОДИФИКАЦИЯ НИТЕВИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ SnO₂ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКЕ В АТМОСФЕРЕ ВОДОРОДА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.30. **Агапкин Михаил Денисович**, Гапанович М. В., Один И. Н. ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА В АКТИВНОЙ АТМОСФЕРЕ НА СВОЙСТВА ПЛЕНОК Cu_{2-δ}Zn_{2-x}Sn_xS₄ (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва)
- 2.31. **Бокуняева Александра Олеговна**, Колосов В. Ю., Юшков А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ТОНКИХ ВАКУУМНЫХ КОНДЕНСАТОВ ВИСМУТА МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 2.32. **Глазков Сергей Сергеевич**. ПАРАМЕТРЫ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ФОРМИРОВАНИИ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 2.33. **Костюченко Александр Викторович**, Кочлар Г. С. СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ, ПОЛУЧЕННОЙ ПРЕССОВАНИЕМ С ПОСЛЕДУЮЩИМ СПЕКАНИЕМ НАНО-ПОРОШКА ГИДРОКСИАПАТИТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.34. **Кузнецова Ирина Владимировна**, Власов Ю. Н., Нифталиев С. И. ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ $\text{CeO}_2 - \text{Gd}_2\text{O}_3$ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 2.35. **Майорова Татьяна Львовна**, Клоев В. Г., Звягин А. И. КИНЕТИКА ФОТОГЕНЕРАЦИИ НЕРАВНОВЕСНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ПИРОЛИТИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ $(\text{Cd}, \text{Zn})\text{S}$ (Военно-воздушная академия, Воронеж)
- 2.36. **Перепечина Татьяна Александровна**, Рембеза С. И., Свистова Т. В. ВЛИЯНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ГАЗОСЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.37. **Поздин Андрей Владимирович**, Туленин С. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК PbS (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 2.38. **Рыжкова Галина Сергеевна**, Дыбов В. А., Сериков Д. В. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛЕНОК НИОБАТА ЛИТИЯ НА НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ РОСТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.39. **Гапанович Михаил Вячеславович**, Варсеев Д. Н., Рабенюк Е. В. СИНТЕЗ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ МОНОЗЕРЕННЫХ ПОРОШКОВ $\text{Cu}_{2-x}\text{Zn}_x\text{Sn}_y\text{Se}_{4-y}\text{S}_y$ ИЗ БИНАРНЫХ ПРЕКУРСОРОВ МЕТОДОМ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ В РАСПЛАВЕ CsI (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка)
- 2.40. **Долгих Игорь Игоревич**, Авдеев Д. В., Куликова Т. В. ФОРМИРОВАНИЕ САМООРГАНИЗОВАННЫХ МИКРОЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.41. **Иванова Олеся Вячеславовна**, Томина Е. В., Бойков Н. И. МИКРОВОЛНОВАЯ АКТИВАЦИЯ ДОПИРОВАННОГО BiFeO_3 (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.42. **Копейкина Оксана Сергеевна**, Сладкопепцев Б. В., Евстратов С. С. ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ ЗЕРЕН НА МОРФОЛОГИЮ УПОРЯДОЧЕННОГО ПОРИСТОГО Al_2O_3 , СОЗДАВАЕМОГО АНОДНЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ ПРОКАТАННОЙ АЛЮМИ-

- НИЕВОЙ ФОЛЬГИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.43. **Кюда Дмитрий Анатольевич**, Терехов В. А., Паринова Е. В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР $a\text{-Si/ZrO}_2$ И $a\text{-SiO}_x\text{/ZrO}_2$ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.44. **Кузьмина Вероника Олеговна**, Солдатенко С. А. СУБСТРУКТУРА ЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКИ $\beta\text{-SiC}$, СИНТЕЗИРОВАННОЙ ПИРОЛИЗОМ МЕТАНА НА (111) Si МЕТОДОМ ИФО ВУНЦ (Военно-воздушная академия, Воронеж)
- 2.45. **Канныкин Сергей Владимирович**, Ильинова Т. Н., Сериков Д. В. КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ АМОРФНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА $\text{Fe}_{77}\text{V}_7\text{Nb}_{2.1}\text{Si}_{13}\text{Cu}_{0.9}$ ПРИ АКТИВАЦИИ ПРОЦЕССА ФОТОННОЙ ОБРАБОТКОЙ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.46. **Ильинова Татьяна Николаевна**, Иевлев В. М. Канныкин С. В. КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.47. **Ван Ту**, Домашевская Э. П., Лукин А. Н. МЕЖАТОМНЫЕ СВЯЗИ В АМОРФНЫХ КОМПОЗИТАХ $(\text{CoFeV})_x(\text{TiO}_2)_{1-x}$ С РАЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КОМПОНЕНТ ПО ДАННЫМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.48. **Аль Хайлани Хасан Исмаил Дамбос**, Домашевская Э. П., Ивков С. А. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРИОКСИДА МОЛИБДЕНА MoO_3 , ПОЛУЧЕННОГО В РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОСАЖДЕНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.49. **Аль Хайлани Хасан Исмаил Дамбос**, Домашевская Э. П., Ивков С. А. и др. ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКИХ СЛОЕВ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА MoS_2 НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ МОЛИБДЕНЕ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.50. **Лукин Анатолий Николаевич**, Логачева В. А., Афонин Н. Н. СИНТЕЗ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОКСИДОМ КОБАЛЬТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.51. **Ничка Владлен Станиславович**, Бутыльский Д. Ю., Цыгурина К. А. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ И СТЕПЕНИ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН НА РАЗВИ-

- ТИЕ СОПРЯЖЕННОЙ КОНВЕКЦИИ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 2.52. **Александров Олег Викторович**, Агеев А. Н., Золотарев С. И. НАКОПЛЕНИЕ ЗАРЯДОВ ПРИ ТУННЕЛЬНОЙ ИНЖЕКЦИИ В МОПСТРУКТУРАХ С ПОЛИКРЕМНИЕВЫМ ЗАТВОРОМ (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)
- 2.53. **Климашина Елена Сергеевна**, Тихонов А. А., Евдокимов П. В. ГИДРОГЕЛЬ/ФОСФАТ КАЛЬЦИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОРИСТЫХ КОНСТРУКЦИЙ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва)
- 2.54. **Ваганова Ирина Владимировна**. ВЛИЯНИЕ КАДМИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПЛЕНОК ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Cd_xPb_{1-x}S$ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 2.55. **Кружилин Алексей Александрович**. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ НЕКОТОРЫХ СОЕДИНЕНИЙ РЯДА АМИНОТРИАЗОЛА К ТОРМОЖЕНИЮ ПРОЦЕССА АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ МЕДИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.56. **Кутявина Анастасия Дмитриевна**. МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНОК ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Cd_xPb_{1-x}S$, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ЭТИЛЕНДИАМИН-ТРИЭТАНОЛАМИНОВЫХ И ЦИТРАТ-ТРИЭТАНОЛ-АМИНОВЫХ РЕАКЦИОННЫХ СМЕСЕЙ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 2.57. **Мицкая Мария Николаевна**. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СТРУКТУРУ ЖЕЛЕЗА И ЕГО СПЛАВОВ (Донской технический университет, Воронеж)
- 2.58. **Паргин Григорий Сергеевич**. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОЖНООКСИДНОЙ КОМПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМЫ $\{(100 - x)La_2Mo_2O_9 - xLa_2Mo_3O_{12}\}$ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 2.59. **Сырков Андрей Гордианович**. ГИДРОФИЛЬНО-ЛИПОФИЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНОЙ МЕДИ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ АММОНИЕВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург)
- 2.60. **Сырков Андрей Гордианович**. ЭКРАНИРОВАНИЕ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ ПОВЕРХНОСТИ ДИСПЕРСНОГО АЛЮМИНИЯ ПРИ АДСОРБЦИИ АММОНИЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург)

- 2.61. **Терновая Вера Евгеньевна.** СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОСЛОЙНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ СВЕРХРЕШЕТОК $(\text{AlN}/\text{GaN})_n/\text{Al}_2\text{O}_3$ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.62. **Терновая Вера Евгеньевна.** ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ПОРОШКОВОГО СПЛАВА $\text{Co}_{66}\text{Cr}_{28}\text{Mo}_6$ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ЛАЗЕРНОМ ПЛАВЛЕНИИ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.63. **Шведова Мария Александровна.** ФАКТОРЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИМ ПОВЕДЕНИЕМ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ 3D ПЕЧАТИ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 2.64. **Гайдук Юлиан Станиславович.** ПАРАМАГНИТНЫЕ ЦЕНТРЫ В ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИИ $\text{WO}_3\text{-In}_2\text{O}_3$, ПОЛУЧЕННОЙ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ (Белорусский государственный университет, Минск)
- 2.65. **Мустафаева Солмаз Наримановна.** КОМПЛЕКСНАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ И ПРОВОДИМОСТЬ МОНОКРИСТАЛЛА TlInSe_2 НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ (Институт физики НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
- 2.66. **Баковец Владимир Викторович.** РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОКСИДОВ И СУЛЬФИДОВ РЗЭ И ИХ ОПТИЧЕСКИЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск)
- 2.67. **Паньков Владимир Васильевич.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА НАНОРАЗМЕРНЫХ $\text{Mg} - \text{Zn}$ ФЕРРИТОВ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ ПРЕКУРСОРОВ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ТЕРМОЛИЗОМ (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
- 2.68. **Текутьева Вероника Олеговна.** СИНТЕЗ ЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКИ $\beta\text{-SiC}$ В ПРОЦЕССЕ ФОТОННОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ $(111)\text{Si}$ В СРЕДЕ ГАЗООБРАЗНОГО МЕТАНА (ВУНЦ - Военно-воздушная академия, Воронеж)
- 2.69. **Колосов Владимир Юрьевич.** ПЭМ И IN SITU ИССЛЕДОВАНИЯ ТОЧЕК КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И НЕОБЫЧНЫХ ТРАНСОРТАЦИОННЫХ НАНОСТРУКТУР, ФОРМИРУЕМЫХ В АМОРФНЫХ ПЛЕНКАХ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Сопредседатели секции: Бабанлы М. (проф., Баку, Азербайджан),

Зверева И. А. (проф., Санкт-Петербург),

Семенов В. Н. (проф., Воронеж)

- 3.1. **Барков Константин Александрович**, Терехов В. А., Коновалов А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАКИСИ АЗОТА НА СООТНОШЕНИЕ АМОРФНЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЗ В НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНКАХ SIPOS (ВГУ, Воронеж)
- 3.2. **Бондарев Юрий Максимович**, Гончаров Е. Г., Уланова А. В. ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СИСТЕМЫ Cd–Mg ВБЛИЗИ ЧИСТОГО КАДМИЯ (ВГУ, Воронеж)
- 3.3. **Звягина Ольга Владимировна**, Самофалова Т. В., Нитута А. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУР ZnS–CdS (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.4. **Звягина Ольга Владимировна**, Самофалова Т. В., Семенов В. Н. СТРУКТУРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК СИСТЕМЫ CdS – ZnS, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ $[Me(N_2H_4CS)_2Br_2]$ (Me = Cd, Zn) В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ СЕРЕБРА, (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.5. **Карнушина Виктория Александровна**, Семенов В. Н., Лукин А. Н. МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛЕНОК PbS, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ КООРДИНАЦИОННОГО СОЕДИНЕНИЯ $[Pb(N_2H_4CS)_2(CH_3COO)_2]$ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.6. **Федоров Павел Павлович**, Пройдакова В. Ю., Кузнецов С. В. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМАХ СУЛЬФАТА НАТРИЯ С СУЛЬФАТАМИ ТРЕХВАЛЕНТНЫХ МЕТАЛЛОВ (Институт общей физики РАН, Москва)
- 3.7. **Корецкая Мария Александровна**. НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛЕКУЛ КРАСИТЕЛЯ ТИОНИН (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.8. **Кузьминых Олег Геннадьевич**. КИНЕТИКА РОСТА И МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК PbTe НА ПОДЛОЖКАХ Si (100) и BaF₂ (100) (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.9. **Нитута Асият Насрулаховна**, Самофалова Т. В., Звягина О. В., Семенов В. Н., Проскуркина Е. Ю. ВЛИЯНИЕ АКТИВИРУЮЩЕЙ ПРИМЕСИ НА СТРУКТУРУ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- ПЛЕНОК СИСТЕМЫ CdS–ZnS (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.10. **Самофалова Татьяна Владимировна**, Проскурина Е. Ю., Ниту-та А. Н., Звягина О. В., Семенов В. Н., Лукин А. Н. СТРУКТУРА, ОПТИЧЕСКИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПИРОЛИТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ZnS:Cu (Воронежский государственный университет, Воронеж)
 - 3.11. **Твердохлебова Лариса Яковлевна**, Семенов В. Н. СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ С УЧАСТИЕМ КИСЛОРОДА В АМОРФНЫХ ПЛЕНКАХ $Si_{1-x}Ge_x$ ($x \leq 0,06$) (ВГУ, Воронеж)
 - 3.12. **Семенова Галина Владимировна**, Сушкова Т. П., Шевелюхина А. В. ФАЗОВОЕ СУБСОЛИДУСНОЕ РАЗГРАНИЧЕНИЕ В СИСТЕМЕ Sn – As – P (ВГУ, Воронеж)
 - 3.13. **Турищев Сергей Юрьевич**, Чувенкова О. А., Рябцев С. В. МОРФОЛОГИЯ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ НАНОСЛОЕВ ОЛОВА И ЕГО ОКСИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ В ИНЕРТНОЙ И РЕАКТИВНОЙ СРЕДЕ (ВГУ, Воронеж)
 - 3.14. **Уланова Алена Васильевна**, Бондарев Ю. М., Гончаров Е. Г. КЛАСТЕРНАЯ ПРИРОДА СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В РАЗБАВЛЕННЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ (ВГУ, Воронеж)
 - 3.15. **Путляев Валерий Иванович**, Евдокимов П. В., Гаршев А. В., Сафронова Т. В., Климашина Е. С., Орлов Н. К., Зуев Д. М., Кузина М. А., Милькин П. А. РЕЗОРБИРУЕМЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ В СИСТЕМЕ $Ca_3(PO_4)_2 - CaNaPO_4 - CaKPO_4$ (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва)
 - 3.16. **Бездетнова Алена Евгеньевна**, Марков В. Ф., Маскаева Л. Н. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ CdI_2 НА СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК PbS ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИОКСИДА АЗОТА (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
 - 3.17. **Имамалиева Самира Закир гызы**, Мехдиева И. Ф., Бабанлы М. Б. ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ СО СТРУКТУРОЙ Tl_5Te_3 В СИСТЕМЕ Tl–Bi–Er–Te (Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
 - 3.18. **Машадиева Лейла Фархад гызы**, Мансимова Ш. Г., Машадиева Л. Ф., Юсиров Ю. А. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КВАЗИТРОЙНЫХ СИСТЕМАХ $Cu_2X - Ag_2X - GeX_2$ ($X = S, Se$) (Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджана)
 - 3.19. **Юсиров Юсиф Амиралы оглы**, Аскерова С. В., Бабанлы Д. М., Бабанлы М. Б. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В КВАЗИТРОЙНОЙ

- СИСТЕМЕ $TlBr - Tl_2Se - Tl_2Te$ (Гянджинский государственный университет, Гянджа, Азербайджан)
- 3.20. **Юсиров Юсиф Амиралы оглы**, Сеидзаде А. Э., Гасымов В. А., ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ В СИСТЕМЕ $SnSb_2Te_4 - SnBi_2Te_4$ (Гянджинский Государственный Университет, Гянджа, Азербайджан)
- 3.21. **Зеленина Людмила Николаевна**, Чусова Т. П., Васильева И. Г. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМАХ $MSe_{2-\delta} - MSe_{1.5}$ ($M = La - Nd, Y, Sm, Gd, Dy, Ho$) (Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск)
- 3.22. **Денисенко Юрий Григорьевич**. ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ ОКСИСУЛЬФИДА ЕВРОПИЯ (Тюменский государственный университет, Тюмень)
- 3.23. **Захаров Николай Алексеевич**, Орлов М. А., Шелехов Е. В., Демина Л. И., Алиев А. Д., Киселев М. Р., Матвеев В. В., Коваль Е. М., Захарова Т. В., Чалых А. Е. ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ ПРОДУКТОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА, (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 3.24. **Захаров Николай Алексеевич**, Орлов М. А., Шелехов Е. В., Демина Л. И., Алиев А. Д., Киселев М. Р., Матвеев В. В., Коваль Е. М., Захарова Т. В., Чалых А. Е. ПРИРОДНЫЙ ШУНГИТ: МАКРО-, МИКРО- И НАНОХАРАКТЕРИСТИКИ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 3.25. **Захаров Николай Алексеевич**, Орлов М. А., Шелехов Е. В., Демина Л. И., Алиев А. Д., Киселев М. Р., Матвеев В. В., Коваль Е. М., Захарова Т. В., Чалых А. Е. УВЧ В НАПРАВЛЕННОМ СИНТЕЗЕ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ, (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 3.26. **Захаров Николай Алексеевич**, Орлов М. А., Шелехов Е. В., Демина Л. И., Алиев А. Д., Киселев М. Р., Матвеев В. В., Коваль Е. М., Захарова Т. В., Чалых А. Е. МОРФОТРОПНЫЕ ПЕРЕХОДЫ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЧ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 3.27. **Захаров Николай Алексеевич**, Орлов М. А., Шелехов Е. В., Демина Л. И., Алиев А. Д., Киселев М. Р., Матвеев В. В., Коваль Е. М., Захарова Т. В., Чалых А. Е. СИНТЕТИЧЕСКИЕ И БИОГЕННЫЕ КАРБОНАТЫ КАЛЬЦИЯ: МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АСПЕКТ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)

- 3.28. **Новожилова Ольга Сергеевна**, Синёва С. И., Косяков В. И., Синякова Е. Ф., КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ КВАЗИБИНАРНОЙ ЭВТЕКТИКИ bnss-tss В СИСТЕМЕ Cu-Fe-Ni-S (Санкт-Петербургский политехнический университет, Санкт-Петербург)
- 3.29. **Алябышева Ирина Владимировна**, Матвеев Е. С., Христова М. О., Кочетова Н. А. КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТОПОДОБНЫХ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ, НЕ ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ СТРУКТУРНОМУ ПЕРЕХОДУ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 3.30. **Бабанлы Магомед Баба**, Ахмедов Э. Дж., Алиев З. С., Салимов З. Э. ВЗАИМНАЯ СИСТЕМА $\text{Sb}_2\text{Te}_3 + 2\text{VlI}_3 \leftrightarrow \text{Vl}_2\text{Te}_3 + 2\text{SbI}_3$ (Институт катализа НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
- 3.31 **Гришаева Татьяна Николаевна**, Маслий А. Н., Кузнецов А. М. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ВКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КУКУРБИТ[n]УРИЛОВ И АКВА-И АММИНОКОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань)
- 3.32 **Матвеев Егор Станиславович**, Патрушева Д. А., Кочетова Н. А. ЭВТЕКТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СЛОЖНООКСИДНЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ $\text{BaO-In}_2\text{O}_3$ ПЕРЕХОДУ (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 3.33. **Монина Людмила Николаевна**, Васильева И. И., Азарипин Н. О. и др. КВАЗИБИНАРНЫЕ РАЗРЕЗЫ $\text{MnS} - \text{BaLn}_2\text{MnS}_5$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Ce}$) (Тюменский государственный университет, Тюмень)
- 3.34. **Нитуга Асият Насрулаховна**, Самофалова Т. В., Звягина О. В., и др. СТРУКТУРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК СИСТЕМЫ $\text{CdS} - \text{ZnS}$, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ $[\text{Me}(\text{N}_2\text{H}_4\text{CS})_2\text{Br}_2]$ ($\text{Me} = \text{Cd}, \text{Zn}$) В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ СЕРЕБРА (ВГУ, Воронеж)
- 3.35. **Маренкин Сергей Федорович**, Риль А.И. СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК АНТИМОНИДА МАРГАНЦА (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 3.36. **Романов Даниил Алексеевич**, Прохоров И. А., Волошин А. Э. и др. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОМОЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР ГЕРМАНИЯ И АЛМАЗА (Калужский Филиал МГТУ им. Баумана, Калуга)
- 3.37. **Русейкина Анна Валерьевна**, Кислицын А. А., Пинигина А. Е. и др. ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ EuLn_2S_4 ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Nd}, \text{Gd}, \text{Dy}, \text{Ho}, \text{Yb}$) (Тюменский государственный университет, Тюмень)

- 3.38. **Середина Юлия Викторовна**, Разумкова И. А. СИНТЕЗ СОЕДИНЕНИЯ CuScS_2 , КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ (Тюменский государственный университет, Тюмень)
- 3.39 **Чегерева Кристина Леонидовна**, Шапошник А. В., Звягин А. А. СЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА В ВОЗДУХЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ СЕНСОРАМИ (Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I, Воронеж)
- 3.40 **Березина Ольга Яковлевна**, Маркова Н. П., Колобова Е. Н., Никифоров Д. В. СИНТЕЗ НАНОНИТЕЙ ИНДИЙ – ЦИНК ОКСИДА, ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ И РАЗЛИЧНЫМ ГАЗАМ (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)

10 ОКТЯБРЯ, СРЕДА**ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Сопредседатели: Иевлев В. М. (акад. РАН, Воронеж),
Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)*

- 09:30 – 10:10 **Маренкин Сергей Федорович.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОЛУПРОВОДНИК – ФЕРРОМАГНЕТИК КАК ОСНОВА СИНТЕЗА МАГНИТНО-ГРАНУЛИРОВАННЫХ СТРУКТУР СПИНТРОНИКИ (ИОНХ РАН, НИТУ «МИСиС», Москва)
- 10:10 – 10:50 **Калиничев Анатолий Иванович.** ТЕРМОДИНАМИКА НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ В МОДЕЛИРОВАННОЙ КИНЕТИКИ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО МАССОПЕРЕНОСА В НАНОКОМПОЗИТАХ (Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 10:50 – 11:30 **Сунцов Юрий Константинович.** ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИНАРНЫХ СИСТЕМ, ОБРАЗОВАННЫХ *n*-АЛКИЛАРЕНАМИ, ГАЛОГЕНАРЕНАМИ (Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж)
- 11:30 – 12:00 Кофе-брейк

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ В РАМКАХ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

*Сопредседатели: Иевлев В. М. (акад. РАН, Воронеж),
Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)*

- 12:00 – 12:40 **Зверева Ирина Алексеевна.** ПРОЦЕССЫ В СТРУКТУРЕ ПЕРОВСКИТОПОДОБНЫХ СЛОИСТЫХ ОКСИДОВ И МЕТОДЫ ИХ ИЗУЧЕНИЯ (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- 12:40 – 13:20 **Гусаров Виктор Владимирович,** Альмяшева О. В. РОЛЬ НЕАВТНОМНЫХ ФАЗ В ПРОЦЕССАХ МАССОПЕРЕНОСА И ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН Санкт-Петербург)
- 13:20 – 14:30 Обед

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1. ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

*Сопредседатели секции: Введенский А. В. (проф., Воронеж),
Скундин А. М. (проф., Москва)*

- 14:30 – 14:45 **Шалимов Юрий Николаевич**, Брысенкова Н. В., Протасова И. В., Даринский Б. М. ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ НАКОПИТЕЛЕЙ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ И НИКЕЛЯ (АО «Концерн "Созвездие"», Воронеж)
- 14:45 – 15:00 **Звягинцева Алла Витальевна**. ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ ИНДИЯ – СТРУКТУРНАЯ ЛОВУШКА ДЛЯ АТОМОВ ВОДОРОДА В КОМПОЗИТАХ НИКЕЛЬ – ИНДИЙ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 15:00 – 15:15 **Нафикова Наталья Геннадьевна**, Калужина С. А., Санина М. Ю. ПАССИВАЦИЯ И ДЕПАССИВАЦИЯ ЖЕЛЕЗА В СЛАБОЩЕЛОЧНЫХ ВОДНЫХ СРЕДАХ РАЗЛИЧНОГО АНИОННОГО СОСТАВА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:15 – 15:30 **Грушевская Светлана Николаевна**, Ерина И. В., Муртазин М. М. РОЛЬ СЕЛЕКТИВНОГО РАСТВОРЕНИЯ В ИЗМЕНЕНИИ ИМПЕДАНСА НА ГРАНИЦЕ Ag,Zn-СПЛАВ/РАСТВОР (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:30 – 15:45 **Кулешова Надежда Евгеньевна**, Введенский А. В., Бобринская Е. В. ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЕ СЕРИНА НА ГЛАДКОЙ И ПЛАТИНИРОВАННОЙ ПЛАТИНЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:45 – 16:00 **Ушакова Инна Павловна**, Соловьева Н. Д. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЗАЩИТНУЮ СПОСОБНОСТЬ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННОГО НИКЕЛЕВОГО ПОКРЫТИЯ (Энгельсский технологический институт (филиал) саратовского государственного технического университета им. Ю. А. Гагарина, Энгельс)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2.
СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ**

*Сопредседатели секции: Семенов В. Н. (проф., Воронеж),
Наумов А. В. (доц., Воронеж)*

- 14:30 – 14:45 **Власов Юрий Николаевич**, Буданов А.В., Котов Г. И., Руднев Е. В. ТОНКИЕ ПЛЕНКИ СУЛЬФИДОВ МЕДИ И ОЛОВА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРОНИКЕ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 14:45 – 15:00 **Степанова Кристина Вячеславовна**, Яковлева Н. М., Кокатев А. Н., Петтерссон Х. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОПОРИСТЫХ АНОДНЫХ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК НА ПОРОШКОВОМ АЛЮМИНИДЕ ТИТАНА (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)
- 15:00 – 15:15 **Яковлева Наталья Михайловна**, Кокатев А. Н., Степанова К. В., Лукиянчук И. В., Руднев В. С., Шульга А. М. НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВ ТИТАНОВОЙ ГУБКИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНОДИРОВАНИЯ (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)
- 15:15 – 15:30 **Яковлева Наталья Михайловна**, Кокатев А. Н., Степанова К. В., Соляной М. Н. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ АНОДИРОВАНИЯ НА ТРУБЧАТУЮ СТРУКТУРУ TiO_2 (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)
- 15:30 – 15:45 **Чуфарова Наталья Александровна**, Маскаева Л. Н., Марков В. Ф. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ПУТЕМ ИОНООБМЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ CdS–PbS (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 15:45 – 16:00 **Петров Егор Юрьевич**, Хатмуллина А. И., Ляхович А. М., Кашапов Н. Ф. ФОРМИРОВАНИЕ АЛЬФА-СЛОЯ ПРИ ОТЛИВКЕ ТИТАНА В КЕРАМИЧЕСКОЙ ФОРМЕ (Казанский федеральный университет, Казань)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

*Сопредседатели секции: Завражнов А. Ю. (проф., Воронеж),
Федоров П. П. (проф., Москва), Семенова Г. В. (проф., Воронеж)*

- 14:30 – 14:45 **Имамалиева Самира Закир гызы**, Мирзоева Р. Дж., Султанова С. Г., Имамалиев А. Р., Бабанлы М. Б. ТВЕРДОФАЗНЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМАХ Tl_2Te – Tl_2Te_3 – $TlLnTe_2$ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА соединений $TlLnTe_2$ И Tl_9LnTe_6 (Ln – Nd, Gd) (Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
- 14:45 – 15:00 **Машадиева Лейла Фархад гызы**, Мансимова Ш. Г., Машадиева Л. Ф., Бабанлы К. Н., Юсибов Ю. А. ТВЕРДОФАЗНЫЕ РАВНОВЕСИЯ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В СИСТЕМЕ Ag_2Te – $PbTe$ – Sb_2Te_3 (Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана, Баку)
- 15:00 – 15:15 **Завражнов Александр Юрьевич**, Березин С. С., Косяков А. В., Наумов А. В. ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ СИСТЕМ A^{III} – B^{VI} И ОСОБЕННОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФАЗ В ЭТИХ СИСТЕМАХ, (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:15 – 15:30 **Малыгина Екатерина Николаевна**, Наумов А. В., Завражнов А. Ю., Косяков А. В. РАВНОВЕСНЫЙ СОСТАВ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ СИСТЕМЫ In – Cl (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:30 – 15:45 **Родивилов Сергей Владимирович**, Рябцев С. В., Наумов А. В., Буросова А. В., Ивков С. А., Турищев С. Ю. СВОЙСТВА ПЛЕНОК СУЛЬФИДОВ МЕДИ, ПОЛУЧЕННЫХ «ПОЛИСУЛЬФИДНЫМ» МЕТОДОМ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:45 – 16:00 **Сушкова Татьяна Павловна**, Семенова Г. В., Проскурина Е. Ю., Нерушев А. В. ПОЛИТЕРМИЧЕСКИЕ РАЗРЕЗЫ SnAs – Sb, SnAs – SnSb ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ Sn – As – Sb (Воронежский государственный университет, Воронеж)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.
ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР В ПОЛИМЕРНЫХ,
ИОНООБМЕННЫХ И МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Сопредседатели секции: Иванов В. А. (проф., Москва), Хамизов Р. Х. (проф., Москва), Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)

- 14:30 – 15:00 **Паршина Анна Валерьевна**, Сафронова Е. Ю., Бобрешова О. В. НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПЕРФТОР-МЕМБРАНЫ В ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИХ МУЛЬТ-СЕНСОРНЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ИОНОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:00 – 15:15 **Мельников Станислав Сергеевич**, Ачох А. Р., Утин С. В., Заболоцкий В. И. ПРИМЕНЕНИЕ БИСЛОЙНЫХ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ ПРОЦЕССАХ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 15:15 – 15:30 **Терин Денис Владимирович**, Кардаш М. М., Цыпляев С. В. КАТИОНО-АССИМЕТРИЧНАЯ БИПОЛЯРНОСТЬ МЕМБРАННЫХ СТРУКТУР «ПОЛИКОН» НА НОВОЛАЧНЫХ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ ВОЛОКНАХ (Саратовский национальный исследовательский университет им. Н. Г. Чернышевского, Саратов)
- 15:30 – 15:45 **Порожный Михаил Владимирович**, Шкирская С. А., Бутыльский Д. Ю., Никоненко В. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГИБРИДНЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ NAFION И НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 15:45 – 16:00 **Ачох Аслан Русланович**, Заболоцкий В. И., Мельников С. С., Лебедев К. А., Колот Д. Г. ВЕРИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ КОНКУРИРУЮЩЕГО ПЕРЕНОСА ИОНОВ В СМЕШАНЫХ СУЛЬФАТНО-НИТРАТНЫХ РАСТВОРАХ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 16:30 – 18:00 Пешая экскурсия по исторической части Воронежа

11 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ В РАМКАХ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**

*Сопредседатели: Иевлев В. М. (акад. РАН, Воронеж),
Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)*

- 09:30 – 10:10 **Федоров Павел Павлович.** ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ (Институт общей физики РАН, Москва)
- 10:10 – 10:50 **Беккер Татьяна Борисовна.** ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ И РОСТ КРИСТАЛЛОВ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ БОРАТНЫХ СИСТЕМАХ (Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН, Новосибирск)
- 10:50 – 11:30 **Волков Вячеслав Владимирович.** ОСНОВЫ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРАКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 11:30 – 12:00 Кофе-брейк

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ В РАМКАХ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
(продолжение)**

- 12:00 – 12:40 **Волков Вячеслав Владимирович.** КОЛОССАЛЬНОЕ МАГNETОПРОТИВЛЕНИЕ И ТЕРМОДИНАМИКА ЭЛЕКТРОННОГО РАССЛОЕНИЯ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ В МАНГАНАТАХ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 12:40 – 13:20 **Зломанов Владимир Павлович.** СОВРЕМЕННАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ В ХИМИИ (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва)
- 13:20 – 14:00 Обед

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ,
АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ В РАМКАХ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**

*Сопредседатели: Иевлев В. М. (акад. РАН, Воронеж),
Ярославцев А. Б. (чл.-корр. РАН, Москва)*

- 14:00 – 14:10 **Корякин Алексей Сергеевич, Кузенков Ю. А.** ЗАЩИТНЫЕ БЕСХРОМАТНЫЕ КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ 1424 (Инсти-

- тут физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 14:10 – 14:20 **Миронова Анастасия Андреевна**, Медведева Н. А., Скрыбина Н. Е., Фрушар Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМ $(\text{TiCr}_{1,8})_x\text{V}_{1-x}$ И $(\text{TiCr}_{1,8})_x\text{V}_{1-x} + \text{Zr}_7\text{Ni}_{10}$ В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 14:20 – 14:30 **Почкина Светлана Юрьевна**, Ченцова Е. В., Соловьева Н. Д. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ ЦИНК – НИКЕЛЬКОБАЛЬТ В СУЛЬФАТНО-ГЛИЦИНАТНЫХ РАСТВОРАХ (Саратовский государственный технический университет им. Ю. А. Гагарина, Саратов)
- 14:30 – 14:40 **Марыгина Юлия Ивановна**, Протасова И. В., Калужина С. А. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИСПЕРСНОГО НИКЕЛЯ НА ЕГО НАВОДОРОЖИВАНИЕ ПРИ КАТОДНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ГИДРОКСИДЕ НАТРИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:40 – 14:50 **Комарова Екатерина Сергеевна**, Шевцов Д. С., Зарцын И. Д. ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (МЕТОДА МАНСФЕЛЬДА) ДЛЯ РАСЧЕТА СКОРОСТИ КОРРОЗИИ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:50 – 15:00 **Мауэр Дмитрий Константинович**, Скибина Л. М., Волочаев В. А. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА И РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЛИЗА НА ФОРМИРОВАНИЕ ОКСИДНОУГЛЕРОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 15:00 – 15:10 **Новомлинский Иван Николаевич**, Даниленко М. В., Герасимова И. А., Гутерман В. Е. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА КОМПОЗИЦИОННОГО НОСИТЕЛЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ $\text{Pt}/(\text{SnO}_2\text{-C})$ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 15:10 – 15:20 **Паршина Анна Сергеевна**, Кострюков В.Ф. ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ GaAs, ПОЛУЧЕННЫХ ПОД ВОЗ-

- ДЕЙСТВИЕМ КОМПОЗИЦИИ $Sb_2O_3 + Y_2O_3$ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:20 – 15:30 **Сериков Дмитрий Владимирович**, Кушев С. Б., Косырева А. Н. МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА ПРИ ФОТОННОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 15:30 – 15:40 **Фаддеев Никита Андреевич**, Молодцова Т. А., Смирнова Н. В. ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ИМПУЛЬСНОГО ТОКА И ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЕГО ОСНОВЕ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М. И. Платова, Новочеркасск)
- 15:40 – 15:50 **Хатмуллина Айсылу Ильдаровна**, Петров Е. Ю., Ляхович А. М., Кашапов Н. Ф. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ГРАНИЧНЫХ СЛОЯХ КЕРАМИЧЕСКИХ ФОРМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОТЛИВОК ТИТАНА (Казанский федеральный университет, Казань)
- 15:50 – 16:00 **Балашева Дарья Степановна**, Кострюков В. Ф., Миттова И. Я. СОЗДАНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ InP , ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КОМПОЗИЦИЙ $PbO+Y_2O_3$, ТОНКИХ ПЛЁНОК, ОБЛАДАЮЩИХ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:00 – 16:10 **Веремеевская Анастасия Валериевна**, Малик К. В., Клюев В. Г., Волыхин Д. В. УСИЛЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КТ $ZnS:Mn^{2+}$ НАРАЩИВАНИЕМ ОБОЛОЧКИ ZnS (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:10 – 16:20 **Титова Татьяна Сергеевна**, Паршина А. В., Сафронова Е. Ю., Бобрешова О. В. ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ АМИНОКИСЛОТ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:20 – 16:30 **Цыгурина Ксения Алексеевна**, Бутыльский Д. Ю., Мороз И. А., Ничка В. С., Мареев С. А., Письменская Н. Д., Никоненко В. В. ПРЯМАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТИВНЫХ ВИХРЕЙ ОКОЛО ПОВЕРХНОСТИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН (Кубанский государственный университет, Краснодар)

- 16:30 – 16:40 **Колганова Татьяна Сергеевна**, Паршина А. В., Сафронова Е. Ю., Бобрешова О. В. ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРМЕМБРАН И НАНОЧАСТИЦ ДОПАНТОВ С ПРОТОНОАКЦЕПТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИКАРБОНОВЫХ АМИНОКИСЛОТ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:40 – 16:50 **Осипов Александр Константинович**, Прихно И. А., Ярославцев А. Б. ИОННЫЙ ПЕРЕНОС В ГИБРИДНЫХ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ СУЛЬФОСОДЕРЖАЩИХ МЕМБРАНАХ С РАЗНОЙ ДЛИНОЙ БОКОВОЙ ЦЕПИ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 16:50 – 17:00 **Прихно Иван Александрович**, Ярославцев А. Б. СИНТЕЗ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕМБРАН INION С КОРОТКОЙ БОКОВОЙ ЦЕПЬЮ И КИСЛОГО ФОСФОВОЛЬФРАМАТА ЦЕЗИЯ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 17:00 – 17:10 **Титорова Валентина Дмитриевна**, Сарапулова В. В., Письменская Н. Д., Никоненко В. В. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КАТИОНО- И АНИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН В РАСТВОРАХ NaCl, CaCl₂ и Na₂SO₄ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 17:10 – 17:20 **Юрова Полина Анатольевна**, Стенина И. А., Ярославцев А. Б. ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА КАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН, ДОПИРОВАННЫХ ОКСИДОМ ЦИРКОНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫМИ КИСЛОТНЫМИ ГРУППАМИ (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)
- 17:20 – 17:30 Кофе-брейк
- 17:30 – 18:30 Подведение итогов работы конференции, награждение докладчиков молодежной секции
- 19:00 – 21:00 Дружеский ужин

Volovitch Polina

France, Paris, Chimie ParisTech, PSL University, CNRS, Institut de Recherche de Chimie, Paris
E-mail: polina.volovitch@chimie-paristech.fr

Абрамова Екатерина Олеговна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: listik0398@gmail.com

Авдеев Ярослав Геннадиевич

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: avdeevavdeev@mail.ru

Агапкин Михаил Денисович

Москва, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
E-mail: mikhail030498@mail.ru

Агеева Лилия Сергеевна

Курск, Юго-Западный государственный университет
E-mail: millfi@yandex.ru

Айнетдинов Денис Валерьевич

Энгельс, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А.
E-mail: denis-ajnetdinov@rambler.ru

Акберова Эльмара Маликовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: elmara_09@inbox.ru

Алексеев Анастасия Анатольевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: an-an-alekseenko@yandex.ru

Альмяшева Оксана Владимировна

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
E-mail: almjasheva@mail.ru

Андреева Татьяна Эдуардовна

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: an_tea@mail.ru

Афонин Николай Николаевич

Воронеж, Воронежский государственный педагогический университет
E-mail: nafonin@vpsu.ac.ru

Ачох Аслан Русланович

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: achoh-aslan@mail.ru

Бабанлы Магомед Баба оглы

Баку, Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана
E-mail: babanlymb@gmail.com

Байцерева Нина Витальевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ninusy2009@mail.ru

Баковец Владимир Викторович

Новосибирск, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
E-mail: becambe@niic.nsc.ru

Балашева Дарья Степановна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: balasheva.98@mail.ru

Баранова Виолетта Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: vebar94@mail.ru

Барков Константин Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: barkov@phys.vsu.ru

Бахия Тамуна

Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: crbakhia@list.ru

Беданокوف Рамазан Асланович

Майкоп, Майкопский государственный
технологический университет
E-mail: *rbedanokov65@mail.ru*

Бездетнова Алена Евгеньевна

Екатеринбург, УрФУ имени первого Пре-
зидента России Б.Н. Ельцина
E-mail: *bezdetnova_alena@mail.ru*

Беккер Татьяна Борисовна

Новосибирск, Институт геологии и мине-
ралогии им. В.С. Соболева СО РАН
E-mail: *t.b.bekker@gmail.com*

Бельчинская Лариса Ивановна

Воронеж, Воронежский государственный
лесотехнический университет им.
Г.Ф.Морозова
E-mail: *chem@vglta.vrn.ru*

Бережная Александра Григорьевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный
университет
E-mail: *ber@sfedu.ru*

Березин Сергей Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *Zavrazhnov.Alexander@mail.ru*

Березина Ольга Яковлевна

Петрозаводск, Петрозаводский государст-
венный университет
E-mail: *berezina@petsru.ru*

Бирюков Александр Игоревич

Челябинск, Челябинский государственный
университет
E-mail: *st4857@yandex.ru*

Бобринская Елена Валерьевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *elena173.68@mail.ru*

Бокуняева Александра Олеговна

Екатеринбург, Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина
E-mail: *a.o.bokuniaeva@urfu.ru*

Бондарев Юрий Максимович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *bondarev@chem.vsu.ru*

Борщ Надежда Алексеевна

Воронеж, Воронежский государственный
технический университет
E-mail: *n.a.borshch@ya.ru*

Брысенкова Наталья Викторовна

Воронеж, АО "Концерн "Созвездие"
E-mail: *ng_v@mail.ru*

Буданов Александр Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный
университет инженерных технологий
E-mail: *budanova9@gmail.com*

Бурашникова Марина Михайловна

Саратов, Саратовский национальный ис-
следовательский государственный универ-
ситет имени Н. Г. Чернышевского
E-mail: *burashnikova_mm@mail.ru*

Бурляев Дмитрий Викторович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *dimn0@yandex.ru*

Бутырская Елена Васильевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *bev5105@yandex.ru*

Бучельников Анатолий Сергеевич

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский
государственный университет
E-mail: *a.buchelnikov@spbu.ru*

Быковский Дмитрий Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *nasredinne@mail.ru*

Ваганова Ирина Владимировна

Екатеринбург, Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина
E-mail: *irina_vaganova@inbox.ru*

Васильева Вера Ивановна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: viv155@mail.ru

Васильева Екатерина Евгеньевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: mrs.kiss@mail.ru

Васильева Инга Григорьевна

Новосибирск, Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН
E-mail: kamarz@niic.nsc.ru

Вахнин Дмитрий Дмитриевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: vakhnin.dima@rambler.ru

Введенский Александр Викторович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: alvved@chem.vsu.ru

Веремеевская Анастасия Валерьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: veremeewskaya@yandex.ru

Вигдорович Владимир Ильич

Тамбов, Тамбовский государственный технический университет
E-mail: vits21@mail.ru

Виткалов Алексей Игоревич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: leha.vitkalv.97@mail.ru

Власов Юрий Николаевич

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий
E-mail: youramail@mail.ru

Волков Вячеслав Владимирович

Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: svolkov775@gmail.com

Волочаев Вадим Александрович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: v.a.volotchaev@mail.ru

Волыхин Денис Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: volyxhin.d@ya.ru

Габов Андрей Львович

Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: andruss-prm@mail.ru

Галлингер Анастасия Эрнстовна

Москва, МИРЭА - Российский технологический университет
E-mail: anager@list.ru

Гангапшев Альберт Мусаевич

Чегем, ФГБУН Институт ядерных исследований Российской академии наук (ИЯИ РАН)
E-mail: gangapsh@list.ru

Ганжурова Мария Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: mikkimaus7@mail.ru

Гапанович Михаил Вячеславович

Черноголовка, ИПХФ РАН
E-mail: gmw1@mail.ru

Гваришвили Лиана Джемаловна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: liana-gvarishvil@mail.ru

Гедвилло Игорь Алексеевич

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: gedvillo@ipc.rssi.ru

Гейнман Аркадий Эдмундович

Барнаул, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
E-mail: Aheine58@mail.ru

Гиль Виолетта Валерьевна

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: violetta_gil@mail.ru

Гладких Наталья Андреевна

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: fuchsia32@bk.ru

Голева Елена Алексеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: vorobjeva_ea@mail.ru

Гончаров Евгений Григорьевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: igoncharov_63@mail.ru

Горбачева Екатерина Юрьевна

Энгельс, Энгельский Технологический Институт (филиал) Саратовского Государственного Технического Университета им. Гагарина Ю.А.
E-mail: bogenova_engels@mail.ru

Горбунова Елена Михайловна

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий
E-mail: lobanova8686@gmail.com

Графов Олег Юрьевич

Красноармейск, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: grafov.oleg88@gmail.com

Гридяев Валерий Евгеньевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: dezhalk@mail.ru

Гришаева Татьяна Николаевна

Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет
E-mail: grishaeva_tatiana@inbox.ru

Грушевская Светлана Николаевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: sg@chem.vsu.ru

Гусаров Виктор Владимирович

Санкт-Петербург, Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН
E-mail: victor.v.gusarov@gmail.com

Гутерман Владимир Ефимович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: gut57@mail.ru

Гхариб Дина

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: dinaFareda2018@gmail.com

Давыдович Юлия Владимировна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: davydovich.yulya@mail.ru

Даринский Борис Михайлович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: darinskii@mail.ru

Джумиева Асел Сериковна

Энгельс, Энгельский Технологический Институт (филиал) Саратовского Государственного Технического Университета им. Гагарина Ю.А.
E-mail: tepeti@mail.ru

Дибиров Яхя Алиевич

Махачкала, Филиал ОИВТ РАН в Махачкале
E-mail: akhya@yandex.ru

Дикун Мария Павловна

Энгельс, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.
E-mail: mariapavlovna93@yandex.ru

Дмитриева Вера Евгеньевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: vera.dmitrieva.1996@mail.ru

Долгих Игорь Игоревич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: dolgh_igor@yahoo.com

Домашевская Эвелина Павловна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *ftt@phys.vsu.ru*

Доронин Андрей Геннадьевич

Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: *634212@bsu.edu.ru*

Дорохин Михаил Владимирович

Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
E-mail: *dorokhin@nifti.unn.ru*

Дуран Дельгадо Оскар Андрес

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: *duran87@yandex.ru*

Дыбов Владислав Анатольевич

Воронеж, Воронежский государственный технический университет
E-mail: *dybovvlad@gmail.com*

Егочина Вероника Игоревна

Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: *egochina.vi@mail.ru*

Елисева Татьяна Викторовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *tatyanaeliseeva@yandex.ru*

Ельникова Анастасия Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *elnikova.nastena@mail.ru*

Завражнов Александр Юрьевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *alzavr08@rambler.ru*

Зайцева Валерия Олеговна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *valera.zaytseva.00@mail.ru*

Зарочинцева Мария Сегреевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *zarochintseva.m@yandex.ru*

Зверева Ирина Алексеевна

Saint Petersburg State, Санкт-Петербургский государственный университет
E-mail: *irina.zvereva@spbu.ru*

Звягин Алексей Алексеевич

Воронеж, Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I
E-mail: *a.a.zviagin@rambler.ru*

Звягина Ольга Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *olzvyagina94@gmail.com*

Звягинцева Алла Витальевна

Воронеж, Воронежский государственный технический университет
E-mail: *zvygincevaav@mail.ru*

Зломанов Владимир Павлович

Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: *zlomanov1@mail.ru*

Иванова Олеся Вячеславовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *lesya_ivanova_95@mail.ru*

Иевлев Валентин Михайлович

Воронеж, Воронежский государственный университет
Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: *rnileme@mail.ru*

Измайлова Екатерина Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *ekaterina.izmajlova@mail.ru*

Ильинова Татьяна Николаевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: tatiana_ilinova@mail.ru

Казаринов Иван Алексеевич

Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
E-mail: kazarinovia@mail.ru

Калиничев Анатолий Иванович

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: kalin_phyche@mail.ru

Калужина Светлана Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: kaluzhina@vmail.ru

Каньныкин Сергей Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: svkannykin@gmail.com

Као Ньят Линь

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: cnlinh0812@gmail.com

Кардаш Марина Михайловна

Саратов, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
E-mail: m_kardash@mail.ru

Карнушина Виктория Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: 79803416041@yandex.ru

Карпов Константин Алексеевич

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: kostyakarp96@gmail.com

Карпов Сергей Иванович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: karsiv@mail.ru

Карфилов Эдуард Алексеевич

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: karfused@mail.ru

Каширцева Елизавета Романовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: kashirtseva_e@mail.ru

Кашковский Роман Владимирович

Москва, ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
E-mail: roman.kashkovskiy@gmail.com

Кецко Валерий Александрович

Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: ketsko@igic.ras.ru

Кизим Николай Федорович

Новомосковск, Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева
E-mail: nphk@mail.ru

Ким Ксения Борисовна

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий
E-mail: kmkseniya@yandex.ru

Кичигин Владимир Иванович

Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: kichigin@psu.ru

Климашина Елена Сергеевна

Москва, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
E-mail: klimashina@inorg.chem.msu.ru

Клинских Александр Федотович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: 2000afk@gmail.com

Клюев Виктор Григорьевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: vgklyuev@rambler.ru

Князева Лариса Геннадьевна

Тамбов, ФГБНУ ВНИИТиН
E-mail: Knyazeva27@mail.ru

Коваленко Лилия Юрьевна

Челябинск, Челябинский государственный университет
E-mail: LKovalenko90@mail.ru

Козадеров Олег Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ok@chem.vsu.ru

Козадерова Ольга Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий
E-mail: kozaderova-olga@mail.ru

Козлова Илона Васильевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: Ilona_kozlova1994@mail.ru

Колганова Татьяна Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: tanyadenisova@list.ru

Колосов Владимир Юрьевич

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: kolosov@urfu.ru

Колпакова Нина Александровна

Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
E-mail: nak@tpu.ru

Комарова Екатерина Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: komarova.ekaterina2312@yandex.ru

Копейкина Оксана Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: zhivotenko_oxsan@mail.ru

Корецкая Мария Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: marykorezk@gmail.com

Корякин Алексей Сергеевич

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: alexeycorr@gmail.com

Костылев Денис Викторович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: elmara_09@inbox.ru

Костякова Анна Алексеевна

Тамбов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина
E-mail: anya-koshmar@mail.ru

Косяков Андрей Викторович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: Alexander.Zavrazhnov@gmail.com

Котельникова Татьяна Александровна

Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: takotelnikova@mail.ru

Коюда Дмитрий Анатольевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: koyuda@phys.vsu.ru

Кривоносова Ирина Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: krivonosova_i@mail.ru

Кривошлыков Александр Николаевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: alexdwatson@mail.ru

Крижановская Оксана Олеговна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *o.krizhanovskaya@gmail.com*

Кружилин Алексей Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *kruzhilin.alexey@gmail.com*

Кузнецов Дмитрий Сергеевич

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: *dimsonn82@yandex.ru*

Кузнецова Ирина Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий
E-mail: *kuznetsovaiv@mail.ru*

Кузьминых Олег Геннадьевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *olezhka-vrn@yandex.ru*

Кулешова Надежда Евгеньевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *kuleshova_nadya28@mail.ru*

Куликов Денис Геннадьевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *denko.90@mail.ru*

Куликова Татьяна Валентиновна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *kaimt@mail.ru*

Куренкова Ольга Валерьевна

Воронеж, Кадетский корпус (инженерная школа) ВУНЦ ВВС "ВВА"
E-mail: *kovov84@mail.ru*

Куриганова Александра Борисовна

Новочеркасск, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
E-mail: *kuriganova_@mail.ru*

Куркин Николай Андреевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *kurkin.nik@yandex.ru*

Кутявина Анастасия Дмитриевна

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: *n-kutyavina@mail.ru*

Кухтин Павел Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *pashavoronezh@yandex.ru*

Куценкова Анастасия Константиновна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *metalnikova.95@mail.ru*

Лавлинская Мария Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *maria.lavlinskaya@gmail.com*

Лапшина Екатерина Юрьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *ekaterina.l.u@mail.ru*

Лебедев Константин Андреевич

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: *klebedev.ya@yandex.ru*

Леньшин Александр Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *lenshinas@mail.ru*

Лесных Надежда Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *zs301x@yandex.ru*

Логачева Вера Алексеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *kcmf@vsu.ru*

Лоза Наталья Владимировна

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: Nata_Loza@mail.ru

Лоза Сергей Алексеевич

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: s_loza@mail.ru

Лучкин Андрей Юрьевич

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: skay54@yandex.ru

Лыткина Александра Александровна

Москва, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева, РАН
E-mail: lytkina@ips.ac.ru

Майорова Татьяна Львовна

Воронеж, ВУНЦ ВВС "Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина"
E-mail: mtl084@yandex.ru

Малик Ксения Вадимовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ksmalik@mail.ru

Мальгина Екатерина Николаевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ekaterina.malygina2013@yandex.ru

Мальцев Сергей Анатольевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: xgovnetssx1@mail.ru

Манякин Максим Дмитриевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: manyakin@phys.vsu.ru

Маренкин Сергей Федорович

Москва, ИОНХ РАН, НИТУ "МИСиС"
E-mail: marenkin@rambler.ru

Марыгина Юлия Ивановна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: marigina-yulia@mail.ru

Маслий Алексей Николаевич

Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет
E-mail: masliy@kstu.ru

Матвеев Егор Станиславович

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: egor.matveev@urfu.ru

Маур Дмитрий Константинович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: dima333000@yandex.ru

Мачнев Дмитрий Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: machnev.dmitry@gmail.com

Машкина Екатерина Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: me22-1@phys.vsu.ru

Мельников Станислав Сергеевич

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: melnikov.stanislav@gmail.com

Мещерякова Александра Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: sasha.meshcheryakova.96@mail.ru

Мироненко Наталья Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: svetlana_smuseva@mail.ru

Миронова Анастасия Андреевна

Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: milissochka@mail.ru

Миттова Ирина Яковлевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: imittova@mail.ru

Михайлюк Екатерина Андреевна

Старый Оскол, СТИ НИТУ "МИСиС"
E-mail: gazon1978@yandex.ru

Мицкая Мария Николаевна

Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
E-mail: mariya-mickaya@yandex.ru

Монина Людмила Николаевна

Тюмень, Тюменский государственный университет
E-mail: monina83@yandex.ru

Морозова Наталья Борисовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: mnb@chem.vsu.ru

Муртазин Максим Мансурович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: murtazin@chem.vsu.ru

Наумов Александр Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: aither@bk.ru

Нафикова Наталья Геннадьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: nng2110@mail.ru

Небольсин Валерий Александрович

Воронеж, Воронежский государственный технический университет
E-mail: vcmsao13@mail.ru

Ненасшева Татьяна Анатольевна

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: menasheva@inbox.ru

Никитин Вячеслав Сергеевич

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: nikitin-viacheslav@mail.ru

Николайчук Павел Анатольевич

Падерборн, Universität Paderborn
E-mail: npa@csu.ru

Нитута Асият Насрулаховна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: asiyat.nituta@yandex.ru

Нифталиев Сабухи Ильич

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий
E-mail: niftaliev@gmail.com

Новожилова Ольга Сергеевна

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
E-mail: olya-novozhilova@inbox.ru

Новомлинский Иван Николаевич

Ростов-на-Дону, ФГАОВ ВО "Южный федеральный университет"
E-mail: novomlinskij@rambler.ru

Огородникова Виктория Александровна

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: masildik@mail.ru

Окишева Наталья Анатольевна

Энгельс, Энгельсский Технологический Институт (филиал) Саратовского Государственного Технического Университета им. Гагарина Ю.А.
E-mail: Natalia.okisheva@gmail.com

Осипов Александр Константинович

Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: osipov.aleksander.k@gmail.com

Орлова Евгения Валерьевна

Воронеж, Воронежский государственный медицинский университет
E-mail: zeoszes@mail.ru

Осипов Егор Леонидович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *osipovleonid348@gmail.com*

Останкова Ирина Валерьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *vms159@mail.ru*

Павлов Сергей Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *sergeyvladimirovichpavlov@mail.ru*

Панкова Светлана Михайловна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *sazykina.93@mail.ru*

Паперж Кирилл Олегович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: *kpaperzh@yandex.ru*

Паринова Елена Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *parinova@phys.vsu.ru*

Партин Григорий Сергеевич

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

E-mail: *gpartin@yandex.ru*

Паршина Анна Валерьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *parshina_ann@mail.ru*

Паршина Анна Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *anyuta_parshina@mail.ru*

Пашкова Ольга Николаевна

Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

E-mail: *olg-pashkova@yandex.ru*

Перегудов Юрий Семенович

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий

E-mail: *inorganic_033@mail.ru*

Перепечина Татьяна Александровна

Воронеж, Воронежский государственный технический университет

E-mail: *tatavrn@qip.ru*

Петров Егор Юрьевич

Казань, Казанский федеральный университет

E-mail: *eziol9@mail.ru*

Петухов Игорь Валентинович

Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет

E-mail: *Petukhov-309@yandex.ru*

Пинигина Анна Евгеньевна

Тюмень, Тюменский государственный университет

E-mail: *ann.989@mail.ru*

Пислярук Александра Константиновна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *pisliaruk@phys.vsu.ru*

Плотникова Наталья Викторовна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *esp_amo@mail.ru*

Подолова Елена Алексеевна

Электросталь, ЭИ(филиал)Московского политехнического университета МАМИ

E-mail: *podolina70@mail.ru*

Полковников Игорь Сергеевич

Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет

E-mail: *igorsergeevichp@gmail.com*

Пономарев Филипп Валерьевич

Москва, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ) РАН

E-mail: *filpon@mail.ru*

Попова Ангелина Алексеевна

Майкоп, Майкопский государственный
технологический университет
E-mail: *ang.popova@gmail.com*

Попова Елена Вячеславовна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *elina.vacheslavovna@gmail.com*

Порожный Михаил Владимирович

Краснодар, Кубанский государственный
университет
E-mail: *porozhnyj@mail.ru*

Потуданский Геннадий Павлович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *potudanskiy@phys.vsu.ru*

Почкина Светлана Юрьевна

Саратов, Саратовский государственный
технический университет им. Гагарина Ю.
А.
E-mail: *pochkina_s@mail.ru*

Праслова Наталья Викторовна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *poe-tesa@yandex.ru*

Прижимов Андрей Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *rnileme@mail.ru*

Прихно Иван Александрович

Москва, Институт общей и неорганиче-
ской химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: *ivan_prikhno@mail.ru*

Прокушева Елена Романовна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *prolen14@gmail.com*

Проскурина Елена Юрьевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *Helko7@yandex.ru*

Протасова Ирина Валентиновна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *protasova@chem.vsu.ru*

Путляев Валерий Иванович

Москва, Московский государственный
университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: *valery.putlayev@gmail.com*

Рабенек Евгения Витальевна

Черноголовка, Институт проблем химиче-
ской физики РАН
E-mail: *rabenok@icp.ac.ru*

Ракитин Владимир Валерьевич

Черноголовка, Институт проблем химиче-
ской физики РАН
E-mail: *domi-tyan@yandex.ru*

Рембеца Екатерина Станиславовна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *rembeza@phys.vsu.ru*

Родивиллов Сергей Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *rsv36@ya.ru*

Родикова Дарья Игоревна

Москва, ИОХ РАН
E-mail: *Ultradi@list.ru*

Родина Наталья Дмитриевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *mmb@chem.vsu.ru*

Романов Александр Викторович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *romanov@chem.vsu.ru*

Романов Даниил Алексеевич

Калуга, КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
E-mail: *Oxly13@mail.ru*

Рубцова Екатерина Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *rubtsovakaterina@yandex.ru*

Рудаков Олег Борисович

Воронеж, Воронежский государственный
технический университет
E-mail: *robi57@mail.ru*

Рудакова Людмила Васильевна

Воронеж, Воронежский государственный
медицинский университет
E-mail: *vodoley65@mail.ru*

Рыжих Елена Ивановна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *elena.rizhikh2017@yandex.ru*

Рыжкова Галина Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный
технический университет
E-mail: *g.ryzhkova2017@yandex.ru*

Рыжкова Елена Александровна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *ryzhkova-helen@mail.ru*

Рюмин Михаил Александрович

Москва, Институт общей и неорганиче-
ской химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: *Ryumin@igic.ras.ru*

Рябцев Станислав Викторович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *ryabtsev@niif.vsu.ru*

Сабитова Жамиля Корганбековна

Томск, Национальный исследовательский
Томский политехнический университет
E-mail: *zhamilya_sabitova@mail.ru*

Садчиков Александр Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *pereverzev-a-ya@mail.ru*

Самойлов Александр Михайлович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *samoylov@chem.vsu.ru*

Самофалова Татьяна Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *TSamofalova@bk.ru*

Саньгин Владимир Петрович

Москва, Институт общей и неорганиче-
ской химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: *sanygin@igic.ras.ru*

Сапронова Людмила Викторовна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *nvs@chem.vsu.ru*

Сарыева Рагнета Худайбердыевна

Екатеринбург, Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина
E-mail: *ragneta@rambler.ru*

Саяпин Александр Олегович

Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени
И.М. Губкина
E-mail: *saiapin.alexandr@yandex.ru*

Селеменов Владимир Федорович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *journal@chem.vsu.ru*

Семенов Виктор Николаевич

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *semenova@chem.vsu.ru*

Семенова Галина Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: *semen157@chem.vsu.ru*

Семилетов Алексей Михайлович

Москва, Институт физической химии и
электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: *semal1990@mail.ru*

Середина Юлия Викторовна

Тюмень, Тюменский государственный
университет
E-mail: *seredina_72@mail.ru*

Сериков Дмитрий Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный
технический университет
E-mail: dmitriy.tut@mail.ru

Сидоренко Олег Евгеньевич

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: oleg1962@yandex.ru

Синецкая Дарья Алексеевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: heldis_autumn@mail.ru

Скибина Лилия Михайловна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный
университет
E-mail: anibiks@yandex.ru

Скогорева Ольга Михайловна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: olga.skogorewa@yandex.ru

Скопинцева Наталья Геннадиевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: skopin-ng@yandex.ru

Скундин Александр Матвеевич

Москва, Институт физической химии и
электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: askundin@mail.ru

Сладкопцев Борис Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: dp-kmins@yandex.ru

Слесаренко Анна Алексеевна

Черноголовка, ИПХФ РАН
E-mail: [ownik007@mail.ru](mailto:wownik007@mail.ru)

Слесаренко Никита Андреевич

Черноголовка, ИПХФ РАН
E-mail: [ownik007@mail.ru](mailto:wownik007@mail.ru)

Смирнова Нина Владимировна

Новочеркасск, Южно-Российский государ-
ственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова
E-mail: smirnova_nv@mail.ru

Смусева Светлана Олеговна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: svetlana_smuseva@mail.ru

Сорокин Андрей Викторович

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: pzkmp2@gmail.com

Соцкая Надежда Васильевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: nvs-vrn@mail.ru

Спирова Елена Витальевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: liliya.sinyaevavsu@mail.ru

Стенина Ирина Александровна

Москва, Институт общей и неорганиче-
ской химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: irina_stenina@mail.ru

Степанов Дмитрий Евгеньевич

Воронеж, Воронежский государственный
технический университет
E-mail: kyzma.dimka@yandex.ru

Степанова Кристина Вячеславовна

Петрозаводск, Петрозаводский государст-
венный университет
E-mail: lady.cristin4ik@yandex.ru

Судаева Алина Игоревна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: linoka1@mail.ru

Султанова Ирина Адильевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: isultanova721@gmail.com

Сунцов Юрий Константинович

Воронеж, Воронежский государственный педагогический университет
E-mail: jsyntsov@mail.ru

Сушкова Татьяна Павловна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: sushtp@yandex.ru

Сырклов Андрей Гордианович

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет
E-mail: syrkovandrey@mail.ru

Сыров Юрий Вячеславович

Москва, "МИРЭА - Российский технологический университет", Физико-технологический институт
E-mail: yvsyrov@yandex.ru

Терехов Владимир Андреевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: terekhov@phys.vsu.ru

Терин Денис Владимирович

Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
E-mail: terinden@mail.ru

Терновая Вера Евгеньевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ternovaya@phys.vsu.ru

Титова Татьяна Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: titova_tatyana@mail.ru

Титорова Валентина Дмитриевна

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: valentina.titorova@mail.ru

Товарушкина Лидия Вадимовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: lidia.tovaruschkina@yandex.ru

Томина Елена Викторовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: tomina-e-v@yandex.ru

Трунаева Евгения Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: evgeniya.tru@bk.ru

Туленин Станислав Сергеевич

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: stast1989@mail.ru

Турищев Сергей Юрьевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: tsu@phys.vsu.ru

Тутов Евгений Анатольевич

Воронеж, Воронежский государственный технический университет
E-mail: tutov_ea@mail.ru

Уланова Алена Васильевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: yavorobyshek@gmail.com

Урядников Александр Алексеевич

Тамбов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина
E-mail: chemisttambov@rambler.ru

Урядникова Марина Николаевна

Тамбов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина
E-mail: esinamarisha@rambler.ru

Ушакова Инна Павловна

Энгельс, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А.
E-mail: inna.ushakova94@yandex.ru

Фадеев Никита Андреевич

Новочеркасск, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
E-mail: nikita.faddeev@yandex.ru

Федоров Павел Павлович

Москва, ИОФ РАН

E-mail: *ppfedorov@yandex.ru*

Федорова Юлия Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *u.fedorova@mail.ru*

Федосеева Анастасия Игоревна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *monabo@chem.vsu.ru*

Филимонов Владимир Николаевич

Новомосковск, Новомосковский институт РХТУ им. Д.И.Менделеева

E-mail: *vladfilimonov2012@yandex.ru*

Филиппов Анатолий Николаевич

Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

E-mail: *a.filippov@mtu-net.ru*

Фролова Лариса Викторовна

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

E-mail: *larisafrolova00@mail.ru*

Хальзова Светлана Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *ahalzov@mail.ru*

Хамизов Руслан Хажсетович

Москва, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского (ГЕОХИ) РАН

E-mail: *khamiz@mail.ru*

Харина Анастасия Юрьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *aukharina@gmail.com*

Хатмуллина Айсылу Ильдаровна

Казань, Казанский федеральный университет

E-mail: *aisu1996@mail.ru*

Хоник Виталий Александрович

Воронеж, Воронежский государственный педагогический университет

E-mail: *v.a.khonik@vspu.ac.ru*

Хорохордин Алексей Митрофанович

Воронеж, Воронежский государственный технический университет

E-mail: *a_horohordin@mail.ru*

Хорохордина Елена Алексеевна

Воронеж, Воронежский государственный технический университет

E-mail: *chorochordina@mail.ru*

Хохлов Владимир Юрьевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *vladkh70@mail.ru*

Хохлова Оксана Николаевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: *okxox@yandex.ru*

Хуссейн Хуссейн Али

Энгельс, Энгельский Технологический Институт (филиал) Саратовского Государственного Технического Университета им. Гагарина Ю.А.

E-mail: *tepsstu@mail.ru*

Цыганкова Людмила Евгеньевна

Тамбов, ТГУ им. Г.П. Державина

E-mail: *vits21@mail.ru*

Цыгурина Ксения Алексеевна

Краснодар, Кубанский государственный университет

E-mail: *nepovinoventie@bk.ru*

Чегерева Кристина Леонидовна

Воронеж, Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I

E-mail: *kristina.chegereva@yandex.ru*

Чернышев Александр Александрович

Екатеринбург, Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН

E-mail: *aac-vp@yandex.ru*

Черявина Валентина Владимировна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: vchernyavina@yandex.ru

Чуvenкова Ольга Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: chuvenkova@phys.vsu.ru

Чугунов Дмитрий Олегович

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: dimachug93@mail.ru

Чуфарова Наталья Александровна

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
E-mail: natal-ku8@yandex.ru

Шайдуллин Руслан Радикович

Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: carbanod@mail.ru

Шайеа Г.А.Х.

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
E-mail: ber@sfnu.ru

Шалимов Юрий Николаевич

Воронеж, АО "Концерн "Созвездие"
E-mail: ynshalimov@mail.ru

Шапник Александр Михайлович

Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет
E-mail: manushya@inbox.ru

Шапошник Алексей Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I
E-mail: a.v.shaposhnik@gmail.com

Шапошник Владимир Алексеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: v.a.shaposhnik@gmail.com

Шапошников Леонид Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: leonidfredrikson@rambler.ru

Шаров Михаил Константинович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: sharov-mk@mail.ru

Шведова Мария Александровна

Воронеж, Воронежский государственный технический университет
E-mail: marishwedova@mail.ru

Шевцов Дмитрий Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: shevtshik@mail.ru

Шеин Анатолий Борисович

Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: ashein@psu.ru

Шель Евгения Юрьевна

Тамбов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина
E-mail: janeshell@mail.ru

Шель Наталья Владимировна

Тамбов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина
E-mail: natalyshell@mail.ru

Шестаков Александр Станиславович

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: shestakov@chem.vsu.ru

Шкирская Светлана Алексеевна

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: shkirskaya@mail.ru

Шолохова Анастасия Юрьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: shonastya@yandex.ru

Шпанько Светлана Павловна

Ростов-на-Дону, ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет"
E-mail: *spscha@mail.ru*

Ярошенко Федор Александрович

Челябинск, Челябинский государственный университет
E-mail: *fedor_yaroshenko@mail.ru*

Шпекина Варвара Игоревна

Энгельс, Энгельский Технологический Институт (филиал) Саратовского Государственного Технического Университета им. Гагарина Ю.А.
E-mail: *vshpekina@mail.ru*

Яурова Дарья Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *aukharona@gmail.com*

Щербаков Александр Иванович

Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
E-mail: *scherbakov@ipc.rssi.ru*

Эшмаков Родион Сергеевич

Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: *rudzil@yandex.ru*

Юраков Юрий Алексеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *yurakov@phys.vsu.ru*

Юрасова Елена Николаевна

Москва, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
E-mail: *yurasova.95@bk.ru*

Юрова Полина Анатольевна

Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: *polina31415@mail.ru*

Яковлева Наталья Михайловна

Петрозаводск, Петрозаводский государственный университет
E-mail: *nmyakov@gmail.com*

Янкина Кристина Юрьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: *aleksandrina21@mail.ru*

Ярославцев Андрей Борисович

Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
E-mail: *yaroslav@igic.ras.ru*