

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Воронежский государственный университет
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН
Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН



IX Всероссийская конференция
с международным участием

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

ФАГРАН – 2021

посвящается 100-летию
со дня рождения Я.А. Угая

(г. Воронеж, 4 – 7 октября 2021 года)

Программа конференции

Воронеж
2021

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Воронежский государственный университет
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН
Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

Секция 1. Перспективные материалы и технологии для химических источников тока, гальванотехники и защиты от коррозии

Сопредседатели секции: Скундин А.М. (проф., Москва),
Введенский А.В. (проф., Воронеж), Бережная А.Г. (проф., Ростов-на-Дону)

Секция 2. Развитие методов физико-химического анализа веществ и материалов

Сопредседатели секции: Зломанов В.П. (проф., Москва),
Завражных А.Ю. (проф., Воронеж), Самойлов А.М. (проф., Воронеж)

Секция 3. Достижения в исследованиях структуры и свойств свободной поверхности и внутренних поверхностей раздела в неорганических материалах

Сопредседатели секции: Белоногов Е.Г. (проф., Воронеж),
Терехов В.А. (проф., Воронеж)

Секция 4. Полимерные, ионообменные и мембранные материалы: достижения в синтезе, исследовании структуры и свойств, практическом применении

Сопредседатели секции: В.А. Иванов (проф., Москва),
Н.Д. Письменская (проф., Краснодар), В.Ф. Селеменев (проф., Воронеж),
В.А. Шапошник (проф., Воронеж)

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Иевлев В. М. (академик РАН, Воронеж)

СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

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

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Алымов М. И.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Бобрешова О. В.	(проф., Воронеж)
Бредихин С. И.	(проф., Москва)
Буряк А. К.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Введенский А. В.	(проф., Воронеж)
Глезер А. М.	(проф., Москва)
Головин Ю. И.	(проф., Тамбов)
Гудилин Е. А.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Гусаров В. В.	(чл.-корр. РАН, С.-Петербург)
Гутерман В. Е.	(проф., Ростов-на-Дону)
Демьянов С. Е.	(проф., Беларусь)
Домашевская Э. П.	(проф., Воронеж)
Иванов В. К.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Кравченко Т. А.	(проф., Воронеж)
Комлев В. С.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Лукашин А. В.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Миттова И. Я.	(проф., Воронеж)
Николаев А. И.	(чл.-корр. РАН, Москва)
Путляев В. И.	(доц., Москва)
Roessner F.	(проф., Ольденбург, Германия)
Солнцев К. А.	(академик РАН, Москва)
Селеменев В. Ф.	(проф., Воронеж)
Страумал Б. Б.	(проф., Москва)
Филиппов С. П.	(академик РАН, Москва)
Чурбанов М. Ф.	(академик РАН, Нижний Новгород)
Шевельков А. В.	(проф., Москва)
Шевченко В. Я.	(академик РАН, С.-Петербург)

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Козадеров О. А. (д. х. н., Воронеж)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Семенов В. Н. (д. х. н., Воронеж)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Синяева Л. А. (к. х. н., Воронеж)

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Самойлов А. М.	(д.х.н., Воронеж)
Завражных А. Ю.	(д.х.н., Воронеж)
Шестаков А. С.	(д.х.н., Воронеж)
Шихалиев Х. С.	(д.х.н., Воронеж)
Елисеева Т. В.	(к.х.н., Воронеж)
Прижимов А. С.	(к.ф.-м.н., Воронеж)
Соцкая Н. В.	(к.х.н., Воронеж)
Морозова Н. Б.	(к.х.н., Воронеж)
Грушевская С. Н.	(к.х.н., Воронеж)
Сладкопевцев Б. В.	(к.х.н., Воронеж)
Бобринская Е. В.	(к.х.н., Воронеж)

4 ОКТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

09.00 – 17.00	Регистрация участников
09.30 – 09.50	Открытие конференции
09.50 – 11.10	Первое пленарное заседание
11.10 – 11.40	Кофе-брейк
11.40 – 13.00	Первое пленарное заседание (продолжение)
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 17.15	Устные доклады секций 1, 2, 3, 4
17.15 – 17.30	Кофе-брейк
17.30 – 18.30	Обсуждение стендовых докладов секций 1 и 4
18.30 – 20.00	Фуршет

5 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК

10.00 – 11.20	Второе пленарное заседание
11.20 – 11.50	Кофе-брейк
11.50 – 12.30	Второе пленарное заседание (продолжение)
12.30 – 13.30	Обед
13.30 – 14.45	Устные доклады секций 1, 2, 3, 4
14.45 – 15.00	Кофе-брейк
15.00 – 16.15	Устные доклады секций 1, 2, 3, 4
16.15 – 16.30	Кофе-брейк
16.30 – 17.30	Обсуждение стендовых докладов секций 2 и 3

6 ОКТЯБРЯ, СРЕДА

09.30 – 11.30	Третье пленарное заседание
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 13.15	Устные доклады секций 1, 2, 3, 4
13.15 – 14.00	Обед
14.00 – 15.10	Устные доклады молодежной секции
15.10 – 15.20	Кофе-брейк
15.20 – 15.50	Устные доклады молодежной секции
16.00 – 17.00	Награждение докладчиков молодежной секции

7 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

09.30 – 11.00	Подведение итогов конференции
---------------	-------------------------------

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**4 ОКТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК**

- 09:30 – 09:40 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ректора Воронежского государственного университета д.э.н., проф. Ендовицкого Дмитрия Александровича.
- 09:40 – 09:50 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Председатель конференции академик РАН Иевлев Валентин Михайлович.

ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

- 09:50 – 10:30 Домашевская Эвелина Павловна, Миттова И.Я., Самойлов А.М. ЯКОВ АЛЕКСАНДРОВИЧ УГАЙ - ОДИН ИЗ ОСНОВАТЕЛЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ШКОЛЫ ХИМИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 10:30 – 11:10 Ярославцев Андрей Борисович, Голубенко Д.В., Степина И.А. МЕМБРАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ: СТРУКТУРА, СИНТЕЗ И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
- 11:10 – 11:40 Кофе-брейк

**ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(продолжение)**

- 11:40 – 12:20 Шевельков Андрей Владимирович, Полевик А.О., Насонова Д.И. СИНТЕТИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ МЕДЬХАЛЬКОГЕНИДНЫХ МИНЕРАЛОВ КАК МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ТОКА (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)
- 12:20 – 13:00 Иванов Владимир Александрович, Карпюк Е.А., Гавлина О.Т., Каргов С.И. РОЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЭНТАЛЬПИИ ИОННОГО ОБМЕНА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПОВЕДЕНИЯ ИОНООБМЕННОЙ СИСТЕМЫ (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)
- 13:00 – 14:00 Обед

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА,
ГАЛЬВАНОТЕХНИКИ И ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ**

Сопредседатели секции: Скундин А.М. (проф., Москва), Введенский А.В. (проф., Воронеж), Бережная А.Г. (проф., Ростов-на-Дону)

- 14:00 – 14:15 **Скундин Александр Мордухаевич**, Кулова Т.Л. МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЯ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ И НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 14:15 – 14:30 **Шалимов Юрий Николаевич**, Брысенкова Н.В., Шалимов Д.Л. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 14:30 – 14:45 **Ли Сергей Андреевич**, Рыжикова Е.В., Скундин А.М., Кулова Т.Л. КАТОДНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕРЫ В ЛИТИЙ-СЕРНЫХ АККУМУЛЯТОРАХ (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)
- 14:45 – 15:00 **Рыжикова Евгения Владимировна**, Ли С.А., Кулова Т.Л., Скундин А.М. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ДЕГРАДАЦИИ ЛИТИЙ-СЕРНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 15:00 – 15:15 **Кулова Татьяна Львовна**, Грызлов Д.Ю., Кудряшова Ю.О., Скундин А.М. ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ (АНОДЫ) НА ОСНОВЕ ФОСФИДОВ ГЕРМАНИЯ ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 15:15 – 15:45 Кофе-брейк
- 15:45 – 16:15 **Брысенкова Наталья Викторовна**, Шалимов Ю.Н., Протасова И.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА И МЕТОДА ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТЕПЕНИ НАСЫЩЕНИЯ ВОДОРОДОМ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ (АО «Концерн «Созвездие», Воронеж)

- 16:15 – 16:30 **Марыгина Юлия Ивановна**, Протасова И.В., Бурмицкий А.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАЗОВОГО СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО НИКЕЛЬ-ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:30 – 16:45 **Дорохова Анастасия Николаевна**, Дорохов А.В. ЗАЩИТА МЕДИ И ЛАТУНИ ЛЕТУЧИМИ ИНГИБИТОРАМИ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ В УСЛОВИЯХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ (Тамбовский государственный университет ИМ Г.Р. Державина», Тамбов)
- 16:45 – 17:00 **Мауэр Дмитрий Константинович**, Беленов С.В. СИНТЕЗ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТИНОСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕМ С/СОО НОСИТЕЛЯ (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
- 17:00 – 17:15 **Невельская Алина Кирилловна**, Беленов С.В. СРАВНЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ PtCu/C ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ ПОСЛЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

*Сопредседатели секции: Зломанов В.П. (проф., Москва),
Завражнов А.Ю. (проф., Воронеж), Самойлов А.М. (проф., Воронеж)*

- 14:00 – 14:15 **Романчук Сергей Петрович**, Терин Д.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ ТИПА CORE-MULTISHELL (Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., Саратов)

- 14:15 – 14:30 **Самойлов Александр Михайлович**, Ивков С.А., Копытин С.С., Пелипенко Д.И. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОКСИДА ПАЛЛАДИЯ (II) (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:30 – 14:45 **Самойлов Александр Михайлович**, Пелипенко Д.И., Ивков С.А., Тюлякова Е.С., Агапов Б.Л. ПРЕДЕЛ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК PdO (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:45 – 15:00 **Беккер Татьяна Борисовна**, Солнцев В.П., Давыдов А.В., Елисеев А.П. ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ФТОРИДОБОРАТОВ (Новосибирский государственный университет, Новосибирск)
- 15:00 – 15:15 **Домашевская Эвелина Павловна** СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ГЕТЕРОФАЗНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАЛИЧНЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:15 – 15:45 Кофе-брейк
- 15:45 – 16:15 **Турищев Сергей Юрьевич** СИНХРОТРОННАЯ СПЕКТРОМИКРОСКОПИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ НАНОМАТЕРИАЛОВ, ВКЛЮЧАЯ БИОГИБРИДНЫЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 16:15 – 16:30 **Зеленая Анна Эдуардовна**, Воробьева В.П., Луцык В.И. РАЗРАБОТКА 3D КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ Т-Х-У ДИАГРАММ СИСТЕМ $ZrO_2-SiO_2-\{Al_2O_3, TiO_2\}$ (Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ)
- 16:30 – 16:45 **Косяков Андрей Викторович**, Брежнев Н.Ю., Завражнов А.Ю. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ С УЧАСТИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ ФАЗ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3.
ДОСТИЖЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ВНУТРЕННИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗДЕЛА
В НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ**

*Сопредседатели секции: Белоногов Е.Г. (проф., Воронеж),
Терехов В.А. (проф., Воронеж)*

- 14:00 – 14:15 **Авилов Святослав Владимирович**, Битюцкая Л.А., Домашевская Э.П. НЕЛИНЕЙНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИЕРАРХИЧЕСКИХ НАНОФОРМ ZnO (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:15 – 14:30 **Буйлов Никита Сергеевич**, Домашевская Э.П., Гуда А.А., Чукавин А.И., Тригуб А.Л., Ситников А.В. АТОМНОЕ СТРОЕНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУР [(COFEB)60C40/SIO2]200 И [(COFEB)34(SIO2)66/C]46 (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:30 – 14:45 **Манякин Максим Дмитриевич**, Курганский С.И. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:45 – 15:00 **Проскурина Ольга Венедиктовна**, Еникеева М.О., Гусаров В.В. СТРУКТУРНЫЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ НАНОЧАСТИЦ В СИСТЕМЕ LAR04-YRO4-H2O В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
- 15:00 – 15:15 **Петухов Игорь Валентинович**, Кичигин В.И., Мушинский С.С., Сидоров Д.И., Семенова О.Р. ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ ПЛАЗМОЙ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТОНООБМЕННЫХ ВОЛНОВОДОВ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 15:15 – 15:45 Кофе-брейк

- 15:45 – 16:15 **Ломакин Макарий Сергеевич.** ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФАЗЫ ПИРОХЛОРА VI-Fe-W-O И ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЕЁ ОСНОВЕ (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
- 16:15 – 16:30 **Власов Юрий Николаевич,** Буданов А.В., Котов Г.И., Руднев Е.В. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОДНОРОДНОЙ ПО ФАЗОВОМУ СОСТАВУ ПЛЁНКИ Cu_2SnS_3 (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 16:30 – 16:45 **Яковлева Наталья Михайловна,** Шульга А.М., Лукиничук И.В., Степанова К.В., Кокатев А.Н. МИКРОКОМУСНЫЕ АНОДНО-ОКСИДНЫЕ ПЛЕНКИ НА СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКАХ ГУБЧАТОГО ТИТАНА (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)
- 16:45 – 17:00 **Степанова Кристина Вячеславовна,** Яковлева Н.М., Шульга А.М., Кокатев А.Н., Мельников А.А. АНОДИРОВАНИЕ СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВ НИОБИЯ В ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.
ПОЛИМЕРНЫЕ, ИОНООБМЕННЫЕ И МЕМБРАННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ: ДОСТИЖЕНИЯ В СИНТЕЗЕ, ИССЛЕДОВАНИИ
СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ, ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ**

*Сопредседатели секции: В.А. Иванов (проф., Москва),
Н.Д. Письменская (проф., Краснодар), В.Ф. Селеменев (проф., Воронеж), В.А. Шапошник (проф., Воронеж)*

- 14:00 – 14:15 **Иванов Владимир Александрович,** Гавлина О.Т., Каргов С.И. КОНЦЕПЦИЯ ДИФФУЗИИ ГЕЛЯ В КИНЕТИКЕ НАБУХАНИЯ (СЖАТИЯ) ПОЛИСТИРОЛЬНОГО СУЛЬФОКИСЛОТНОГО ИОНИТА (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)

- 14:15 – 14:30 **Бутырская Елена Васильевна.** МОДЕЛЬ КЛАСТЕРНОЙ АДСОРБЦИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:30 – 14:45 **Бутырская Елена Васильевна, Измайлова Е.А, Запругаев С.А.** АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЭНАНТИОМЕРОВ АЛАНИНА С ОДНОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:45 – 15:00 **Вахнин Дмитрий Дмитриевич, Полянский Л.Н., Кравченко Т.А.** ГЛУБОКОЕ НЕПРЕРЫВНОЕ ОБЕСКИСЛОРОЖИВАНИЕ ВОДЫ В ПРОТОЧНОЙ СИСТЕМЕ НАНОКОМПОЗИТАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:00 – 15:15 **Крысанов Вячеслав Александрович, Мальцева В.С., Марченко В.В., Кравченко Т.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА НА НАНОКОМПОЗИТАХ С РАЗЛИЧНЫМ РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:15 – 15:45 Кофе-брейк
- 15:45 – 16:15 **Филиппов Анатолий Николаевич.** ЯЧЕЕЧНАЯ МОДЕЛЬ ИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ: КАПИЛЛЯРНО-ОСМОТИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Москва)
- 16:15 – 16:30 **Троицкий Василий Александрович, Скударнова А.С., Бутыльский Д.Ю.** СНИЖЕНИЕ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ В КАМЕРАХ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗАТОРА ПРИ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 16:30 – 16:45 **Титова Татьяна Сергеевна, Паршина А.В., Юрова П.А., Ельникова А.С., Бобрешова О.В.** ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН, СОДЕРЖАЩИХ 3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИТИОФЕН И ПОЛИАНИЛИН, ДЛЯ АНАЛИЗА СУЛЬФАНИЛАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 16:45 – 17:00 **Колганова Татьяна Сергеевна**, Хабтемариам Г.З., Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Бобрешова О.В. ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ МЕМБРАН МФ-4СК, СОДЕРЖАЩИХ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ОКСИДЫ И УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ, ДЛЯ АНАЛИЗА ПРЕПАРАТОВ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 17:15 – 17:30 Кофе-брейк
- 17.30 – 18.30 Обсуждение стендовых докладов секций 1 и 4

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА,
ГАЛЬВАНОТЕХНИКИ И ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ**
*Сопредседатели секции: С.Н. Грушевская (доц., Воронеж), Н.Б.
Морозова (доц., Воронеж)*

- 1.1. **Беданокон Р.А.** ПОТЕНЦИАЛ И УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСА ТОКА ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ ПОТЕНЦИАЛ И УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСА ТОКА ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)
- 1.2. **Богданова А.С.**, Грушевская С.Н., Введенский А.В. ТОКОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНОДНОГО ОКСИДООБРАЗОВАНИЯ НА СПЛАВАХ СИСТЕМЫ СЕРЕБРО-ПАЛЛАДИЙ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.3. **Бучинская И.И.**, Каримов Д.Н., Сорокин Н.И., Архарова Н.А. ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМАХ $\text{NdF}_3\text{--Nd}_2\text{O}_3$ И $\text{NdF}_3\text{--SrF}_2\text{--Nd}_2\text{O}_3$ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ (Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
- 1.4. **Велькова Д.В.**, Соцкая Н.В., Шуклин К.И. ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ Ni -СПЛАВОВ ИЗ АРГИНИНСОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 1.5. **Галуза М.Г.**, Кудакo А.А., Воробьева Т.Н. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ Sn(II) И Sn(IV) В ЭТИЛЕНГЛИКОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДОМ ИОДАТОМЕТРИИ (Белорусский государственный университет, Беларусь)
- 1.6. **Гапанович М.В.**, Левин И.М. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНOK $\text{Cu}_2\text{CrSnS}_4$ (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка)
- 1.7. **Герасимова И.А.**, Гутерман В.Е., Беленов С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РТ/С КАТАЛИЗАТОРОВ В ФОСФОРНОКИСЛОТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 1.8. **Демьян В.В.**, Беспалова Ж.И., Фесенко Л.Н. ПРОЦЕССЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОДАХ ПРИ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПЕРЕМЕННЫМ АСИММЕТРИЧНЫМ ТОКОМ В ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ (Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, Новочеркасск)
- 1.9. **Петухов И.В.**, Кичигин В.И., Попова А.М. КИНЕТИКА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ СУЛЬФИТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 1.10. **Клепиков В.В.**, Петрашев А.И., Князева Л.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ СМАЧИВАЮЩИХ И АДГЕЗИОННЫХ СВОЙСТВ МАСЛЯНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ CORTES VPCL-368D И CORTES VPCL-369 (Всероссийский научно – исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве, Тамбов)
- 1.11. **Князева Л.Г.**, Дорохов А.В., Курьято Н.А. ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА МАСЛЯНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ИНГИБИРОВАННЫХ CORTESVPCL-368D И CORTESVPCL-369 (Всероссийский научно – исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве, Тамбов)
- 1.12. **Кудряшова Ю.О.**, Гаврилин И.М., Кулова Т.Л., Скундин А.М. УМЕНЬШЕНИЕ НЕОБРАТИМОЙ ЕМКОСТИ АНОДОВ НА ОСНОВЕ НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ ГЕРМАНИЯ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
- 1.13. **Кузнецова С.А.**, Халипова О.С., Козик В.В. СВОЙСТВА ПРОЗРАЧНЫХ ПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНOK $\text{TiO}_2\text{-SnO}_2$, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск)

- 1.14. **Курзина Е.А.**, Стенина И.А., Ярославцев А.Б. СИНТЕЗ И ИОННАЯ ПОДВИЖНОСТЬ В ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ $\text{Li}_{1+y}\text{Ti}_{2-x-y}\text{Ge}_x\text{Al}_y(\text{PO}_4)_3$ СО СТРУКТУРОЙ NASICON (Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва)
- 1.15. **Курьято Н.А.**, Князева Л.Г. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА МЕДИ (Всероссийский научно – исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве, Тамбов)
- 1.16. **Куценкова А.К.**, Соцкая Н.В., Велькова Д.В. КИНЕТИКА НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЙ ФОРМИРОВАНИЯ НИКЕЛЬ-ФОСФОРНЫХ СПЛАВОВ И ИХ СВОЙСТВА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.17. **Логанчук С.М.**, Беспалова Ж.И., Мирошниченко Л.Г., Шнякин Д.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ОКСИДА МЕДИ(II) НА СЛОЕ ОКСИДА ИНДИЯ-ОЛОВА (Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова, Новочеркасск)
- 1.18. **Лукьянова В.О.**, Гоц И.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННО-КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК Al-Nd -Н ЭЛЕКТРОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ КАТОДНОГО ПРОЦЕССА (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А, Саратов)
- 1.19. **Лукьянова В.О.**, Гоц И.Ю. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ КАТОДНОГО ПРОЦЕССА НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Al-Nd -Н ЭЛЕКТРОДА (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А, Саратов)
- 1.20. **Наймушина Е.А.**, Решетников С.М., Шабанова И.Н, Теребова Н.С., Холзаков А.В. БЕНЗОТРИАЗОЛ (БТА) И МЕРКАПТОБЕНЗОТИАЗОЛ (МБТА) КАК ИНГИБИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ В МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО (Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова, Ижевск)
- 1.21. **Нафикова Н.Г.**, Калужина С.А., Санина М.Ю. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЛОКАЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ ЖЕЛЕЗА В НЕЙТРАЛЬНЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.22. **Павленко А.А.**, Томина Е.В., Дмитренко А.И. ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА ЦИНКА (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 1.23. **Попова А.А.**, Беданокоев Р.А. РАСЧЕТ КИНЕТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ ВОД (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)
- 1.24. **Попова А.А.**, Беданокоев Р.А. ХАРАКТЕР ВЗАИМОСВЯЗИ ПОТЕНЦИАЛОВ НУЛЕВОГО ЗАРЯДА, ПОТЕНЦИАЛОВ ПЛОСКИХ ЗОН И КРИТИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ ПАССИВАЦИИ НЕКОТОРЫХ D-МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)
- 1.25. **Романюк Е.В.**, Кузнецова И.Г., Марыгина Ю.И., Протасова И.В. ВЛИЯНИЕ МАЛЕАТ-ИОНА НА НАВОДОРОЖИВАНИЕ НАНОДИСЕРСНОГО НИКЕЛЯ В ЩЕЛОЧНОМ РАСТВОРЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.26. **Сидякина Л.Е.**, Морозова Н.Б., Федосеева А.И., Введенский А.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ НА ВОДОРОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ПАЛЛАДИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.27. **Скрышников Н.С.**, Саласина Я.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТОЦИАНОВ В КАЧЕСТВЕ СЕНСИБИЛИЗАТОРОВ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)
- 1.28. **Стенина И.А.**, Минакова П.В., Кулова Т.Л., Десятов А.В. КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ФОСФАТА ЛИТИЯ-ЖЕЛЕЗА И УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ, КАК КАТОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва)
- 1.29. **Стенина И.А.**, Соболев А.Н., Кулова Т.Л., Десятов А.В. КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА ЛИТИЯ И УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ: СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва)
- 1.30. **Трофимова Тина-Тини Саулис Асули.** ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ПОДЛОЖКИ НА СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА НИКЕЛЕВЫХ ПЕН (Уральский федеральный университет, Екатеринбург)
- 1.31. **Федосеева А.И.**, Морозова Н.Б., Введенский А.В. РОЛЬ ПРИРОДЫ ВТОРОГО КОМПОНЕНТА В ВОДОРОДОПРОНИЦАЕМОСТИ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ ПАЛЛАДИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.32. **Чернявина В.В.**, Бережная А.Г., Дышловая Я.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ С/КСnNSF В ВОДНЫХ

- НЕЙТРАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 1.33. **Чередниченко И.С.**, Томина Е.В. СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЁНОК ФЕРРИТА ВИСМУТА ДОПИРОВАННОГО ИОНАМИ ВОЛЬФРАМА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 1.34. **Шенин А.Б.**, Кичигин В.И. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ Co_2Si И CoSi_2 В РАСТВОРАХ $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{HF}$ В ШИРОКОЙ ОБЛАСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 1.35. **Шенин А.Б.**, Плотникова М.Д., Соловьев А.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ 2-АМИНО-5-(ГЕПТАДЕКАН-8-ИЛ)-1,3,4-ТИАДИАЗОЛ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ В СОЛЯНОЙ КИСЛОТЕ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 1.36. **Шпанько С.П.**, Сидоренко Е.Н. ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.
ПОЛИМЕРНЫЕ, ИОНООБМЕННЫЕ И МЕМБРАННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ: ДОСТИЖЕНИЯ В СИНТЕЗЕ, ИССЛЕДОВАНИИ
СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ, ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ**

Сопредседатели секции: В.И. Васильева (проф., Воронеж), В.А. Иванов (проф., Москва), С.И. Карпов (доц., Воронеж)

- 4.1. **Азарова Е.В.**, Брюнина А.С., Воронюк И.В., Елисеева Т.В., Селеменев В.Ф. ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ ИНДОЛИЛАМИНОПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТЫ ВОЛОКНОМ ФИБАН А-1 В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.2. **Беланова Н.А.**, Синяева Л.А., Карпов С.И., Петрова Е.Д., Селеменев В.Ф., Рёсснер Ф. СОРБЦИЯ ФЛАВОНОИДОВ КРЕМНЕЗЕМАМИ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ ИХ СПОСОБОВ СИНТЕЗА И МОДИФИКАЦИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 4.3. **Бровкина М.А.**, Лоза Н.В., Таран К.А. ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ СЛОЯ ПОЛИАНИЛИНА НА ПОВЕХНОСТИ ГЕТЕРОГЕННОЙ МЕМБРАНЫ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.4. **Бутыльский Д.Ю.**, Никоненко В.В., Горобченко А.Д., Мареев С.А. КОНКУРЕНТНЫЙ ПЕРЕНОС ИОНОВ ЧЕРЕЗ КАТИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ В ИНТЕНСИВНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМАХ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.5. **Бутырская Е.В.**, Ле Д.Т. ВЛИЯНИЕ ХИРАЛЬНОСТИ НАНОТРУБКИ НА ЭНЕРГИЮ ЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЭНАНТИОМЕРАМИ ГИСТИДИНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.6. **Бутырская Е.В.**, Ле Д.Т. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АДсорбции ЭНАНТИМЕРОВ ГИСТИДИНА НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.7. **Бутырская Е.В.**, Ле Д.Т., Гнеушев А.С., Волков А.А. КЛАСТЕРНАЯ АДсорбция ЭНАНТИОМЕРОВ ГИСТИДИНА ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.8. **Буцких Е.А.**, Воронюк И.В., Елисеева Т.В. ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ БОРНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ВОЛОКНИСТЫМ СОРБЕНТОМ ФИБАН А-5 В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.9. **Герасимова Л.Г.**, Николаев А.И., Маслова М.В., Щукина Е.С. КИСЛОТНЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТИТАНИТА С ПОЛУЧЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты)
- 4.10. **Глазков Д.С.**, Козлов В.А., Глазков С.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ КОНТАКТА МЕЖДУ ДРЕВЕСНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ И ТЕРМОПЛАСТИЧНЫМ СВЯЗУЮЩИМ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 4.11. **Ельникова А.С.**, Кулешова В.А., Колганова Т.С., Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Бобрешова О.В. МЕМБРАНЫ МФ-4СК, СОДЕРЖАЩИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.12. **Иванов В.А.**, Гавлина О.Т. ИОНООБМЕННОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПИРОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)

- 4.13. **Калинкин Д.А.**, Саласина Я.Ю. ЭКСТРАКЦИЯ АНТОЦИАНОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЭВТЕКТИЧЕСКИМИ СМЕСЯМИ (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)
- 4.14. **Козадерова О.А.**, Калинина С.А., Моргачева Е.А. ДИФфуЗИОННАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ АНИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ МА-41 В РАСТВОРАХ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ И ХЛОРИДА НАТРИЯ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 4.15. **Коваленко Л.Ю.**, Беляева Е.А., Бурмистров В.А. ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ МЕМБРАН МФ-4СК, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЧАСТИЦАМИ ВАНАДИЕВОСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ (Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 4.16. **Королева В.А.**, Листишенкова Е.А., Малыхина Н.В., Холявка М.Г., Артюхов В.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СОРБЦИИ ФИЦИНА НА МАТРИЦЕ ХИТОЗАНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.17. **Котова Д.Л.**, Крысанова Т.А, Давыдова Е.Г. ЗАКОНОМЕРНОСТИ АДСОРБЦИИ β - КАРОТИНА НА КИСЛОТНО-АКТИВИРОВАННОМ КЛИНОПТИЛОЛИТЕ ИЗ ЭТАНОЛЬНОГО РАСТВОРА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.18. **Крысанова Т.А.**, Котова Д.Л., Фомина А.А., Тютинина Н.А., Кирилова В.А. ИММОБИЛИЗАЦИЯ ГИДРОХЛОРИДА ЛИНКОМИЦИНА НА КЛИНОПТИЛОЛИТОВОМ ТУФЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.19. **Кудашова Д.С.**, Фалина И.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕМБРАНЫ МФ-4СК ДО И ПОСЛЕ ЕЕ РАБОТЫ В СОСТАВЕ МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОДНОГО БЛОКА ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.20. **Кулешова В.А.**, Титова Т.С., Юрова П.А., Паршина А.В., Бобрешова О.В. ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ САХАРИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С ПОМОЩЬЮ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИАНИЛИНОМ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.21. **Медведева Е.А.**, Точилов Д.М., Слепцова О.В. КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АКРИЛАТНЫХ НАНОСФЕР, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫМ ПАВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 4.22. **Мироненко Н.В.**, Селеменев В.Ф. ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ ГЛИКОЗИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТАХ В РАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.23. **Новикова Л.А.**, Ходосова Н.А., Бельчинская Л.И., Ресснер Ф. ОСНОВНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ГЛАУКОНИТА, АКТИВИРОВАННОГО РАСТВОРАМИ ОСНОВАНИЙ И СОЛЕЙ (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», Воронеж)
- 4.24. **Новикова Т.Н.**, Roessner Fr. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКОГО ГИБРИДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ МАГАДИИТА (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 4.25. **Петриев И.С.**, Пушанкина П.Д., Луценко И.С., Глазкова Ю.С., Мальков Т.И., Муханов М.А., Барышев М.Г. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ДИФфуЗИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МАССТРАНСФЕРА ВОДОРОДА ЧЕРЕЗ ПАЛЛАДИЙСОДЕРЖАЩИЕ МЕМБРАНЫ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.26. **Письменская Н.Д.**, Рыбалкина О.А., Сарапулова В.В., Цыгурина К.А. МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АНТОЦИАНОВ С ИОНООБМЕННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.27. **Пушанкина П.Д.**, Луценко И.С., Глазкова Ю.С., Мальков Т.И., Муханов М.А., Барышев М.Г., Петриев И.С. СТРУКТУРНЫЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДВОЙНИКОВАННЫХ НАНОКРИСТАЛЛИТОВ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.28. **Рабенок Е.В.**, Хмелева Е.А., Гурьева Л.Л., Кузуб Л.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА СКВОЗНУЮ ПРОВОДИМОСТЬ ЭПОКСИДНЫХ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ НАНОКОМПОЗИТОВ (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка)
- 4.29. **Рыбалкина О.А.**, Письменская Н.Д., Мельникова Е.Д., Цыгурина К.А. «ОБЛЕГЧЕННАЯ» ДИФфуЗИЯ КОИОНОВ АММОНИЯ ЧЕРЕЗ АНИОНООБМЕННУЮ МЕМБРАНУ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.30. **Сауд Али Мунир**, Васильева В.И., Акберова Э.М. ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕШАННЫХ РАСТВОРОВ ФЕНИЛАЛАНИНА И ХЛОРИДА НАТРИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕМБРАН С РАЗНОЙ ДОЛЕЙ ИОНООБМЕННИКА (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 4.31. **Сауд Али Мунир**, Васильева В.И., Акберова Э.М., Заболоцкий В.И., Лебедев К.А., Бут А.Ю., Костылев Д.В. ВЛИЯНИЕ ДОЛИ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННИКА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЕМБРАНАХ НА МАССОПЕРЕНОС ИОНОВ СОЛИ В СВЕРХПРЕДЕЛЬНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.32. **Свиридова Е.С.**, Воронюк И.В., Елисеева Т.В. ГИДРАТАЦИОННЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НИЗКООСНОВНОМ АНИОНООБМЕННИКЕ ПРИ СОРБЦИИ ПАРАГИДРОКСИБЕНЗАЛЬДЕГИДА ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.33. **Сидоренко О.Е.**, Роднянский Д.А., Шестаков А.С. ОЦЕНКА ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ ЗВЕЗДООБРАЗНЫХ ПОЛИМЕРОВ С РАЗНЫМ ЧИСЛОМ ЛУЧЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ОГРУБЛЕННОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.34. **Слепцова О.В.**, Скогорёва О.М. КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОЛИМЕРНЫМ ЛИГАНДАМ, СОДЕРЖАЩИМ АЗОЛЬНЫЕ ЦИКЛЫ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.35. **Слепцова О.В.**, Кушев П.О. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВИТЕЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ПОЛИМЕРНОМ ГИДРОЗОЛЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-N-ВИНИЛКАПРОЛАКТАМА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.36. **Стрилец И.Д.**, Цыпляев С.В., Терин Д.В., Кардаш М.М. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХЕМОСОРБЦИОННЫХ ВОЛОКНИСТЫХ АНИОНООБМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИКОН-А (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов)
- 4.37. **Струсовская Н.Л.**, Матушкина Н.Н. СОРБЦИОННЫЕ И ПЕРВАПОРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННОГО ИЗОТАКТИЧЕСКОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)
- 4.38. **Тигорова В.Д.**, Порожный М.В., Письменская Н.Д., Никоненко В.В. МОДИФИКАЦИЯ АНИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОСТИ ПЕРЕНОСА ПРОТИВОИОНОВ (Кубанский государственный университет, Краснодар)

- 4.39. **Харина А.Ю.**, Елисеева Т.В., Чарушина О.Е., Иминова Р.Р. ОСОБЕННОСТИ МАССОПЕРЕНОСА И РАЗДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗЕ РАСТВОРА АРОМАТИЧЕСКАЯ АМИНОКИСЛОТА - МИНЕРАЛЬНАЯ СОЛЬ – САХАРОЗА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.40. **Хлуднева А.С.**, Карпов С.И. СТРУКТУРА И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АНАЛОГОВ МСМ-41 И SWA-15, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И PH (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.41. **Хлуднева А.С.**, Карпов С.И., Кущев П.О., Селеменев В.Ф. МИЦЕЛЛОБРАЗОВАНИЕ НЕИОНОГЕННОГО ПАВ ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ УСЛОВИЙ ПО ДАННЫМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.42. **Цыгурина К.А.**, Кириченко Е.В., Кириченко К.А. РЕЛЬЕФ ПОВЕРХНОСТИ ПОСЛОЙНО МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ НА ОСНОВЕ ИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ МК-40 (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 4.43. **Хохлов В.Ю.**, Хохлова О.Н., Голышев А.Ю., Балгереева А.А. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ ФИЛЬТРУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО ДИАТОМИТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.44. **Хохлова О.Н.**, Хохлов В.Ю., Трошина П.В., Матяшова М.А., Алтухова А.И. НЕОБМЕННАЯ СОРБЦИЯ АЛИФАТИЧЕСКИХ И АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ ИОНООБМЕННИКАМИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 4.45. **Юрова П.А.**, Герасимова Е.В., Стенина И.А., Ярославцев А.Б. ГИБРИДНЫЕ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ NA⁺ION-117 И ПОВЕРХНОСТНО МОДИФИЦИРОВАННОГО ОКСИДА ЦЕРИЯ (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
- 4.46. **Ярошенко Ф.А.**, Власов Д.А., Сергеев М.Ю., Корниенко М.А., Тимошук П.В., Бурмистров В.А. ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И ФОСФОРНОСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ (Челябинский государственный университет, Челябинск)

18.30 – 20.00

Фуршет

5 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Сопредседатели: Шевельков А.В. (проф., Москва),
Николаев А.И. (член-корр. РАН, Апатиты)*

- 10:00 – 10:40 **Гудилин Евгений Алексеевич**, Семенова А.А., Браже Н.А., Веселова И.А. СПЕКТРОСКОПИЯ ГКР: ОТ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДО АНАЛИЗА МАРКЕРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ И БИМЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва)
- 10:40 – 11:20 **Иевлев Валентин Михайлович**. ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ МЕМБРАН ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА Pd-Cu (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 11:20 – 11:50 Кофе-брейк

ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(продолжение)

- 11:50 – 12:30 **Глезер Александр Маркович**. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОСТРУКТУР ПРИ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЯХ (Институт металловедения и физики металлов имени Г. В. Курдюмова, Москва)
- 12:30 – 13:30 Обед

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА, ГАЛЬВАНОТЕХНИКИ И
ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ**

Сопредседатели секции: Скундин А.М. (проф., Москва), Введенский А.В. (проф., Воронеж), Бережная А.Г. (проф., Ростов-на-Дону)

- 13:30 – 13:45 **Козадеров Олег Александрович.** КИНЕТИКА ФАЗО-ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ РАСТВОРЕНИИ СПЛАВОВ И ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 13:45 – 14:00 **Даниленко Мария Викторовна,** Гутерман В.Е. КИНЕТИКА ФАЗООБРАЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ ПЛАТИНЫ, МОРФОЛОГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Pt/C КАТАЛИЗАТОРОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 14:00 – 14:15 **Беленов Сергей Валерьевич,** Меньщиков В.С., Невельская А.К., Павлец А.С., Могучих Е.А., Авакян Л.А. ВЛИЯНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ В Pt/C КАТАЛИЗАТОРАХ НА ИХ АКТИВНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 15:45 – 16:00 **Павлец Ангелина Сергеевна.** ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРЕДОБРАБОТКИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТИНО-МЕДНЫХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 14:30 – 14:45 **Могучих Елизавета Антоновна,** Алексеенко А.А., Гутерман В.Е. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МОДИФИКАЦИИ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ И СТРУКТУРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА СТАБИЛЬНОСТЬ ПЛАТИНОСОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 14:45 – 15:00 Кофе-брейк

- 15:00 – 15:15 **Бережная Александра Григорьевна**, Чернявина В.В., Астахова Л.М. НОВЫЕ ИНГИБИТОРНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ СЕРНОКИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- 15:15 – 15:30 **Бирюков Александр Игоревич**, Захарьевич Д.А., Галин Р.Г., Батманова Т.В., Живулин В.Е., Козадеров О.А. ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИИ ДИФфуЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ Fe-Zn НА ОСНОВЕ δ -ФАЗЫ В ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛЫХ СРЕДАХ (Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 15:30 – 15:45 **Белянская Ирина Андреевна**, Яцева Б.О., Грушевская С.Н., Козадеров О.А. ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК НА СПЛАВАХ СЕРЕБРА С ПАЛЛАДИЕМ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:45 – 16:00 **Полковников Игорь Сергеевич**, Шеин А.Б. ИМПЕДАНС КАТОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА Mn_5Si_3 -ЭЛЕКТРОДЕ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
- 16:00 – 16:15 **Бочарникова Мария Юрьевна**, Голдобин Е.Э., Грушевская С.Н., Введенский А.В. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ АНОДНОГО ПОВЕДЕНИЯ Ag-Pd СПЛАВОВ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

*Сопредседатели секции: Зломанов В.П. (проф., Москва),
Завражнов А.Ю. (проф., Воронеж), Самойлов А.М. (проф., Воронеж)*

- 13:30 – 13:45 **Маркова Надежда Павловна**, Березина О.Я., Борисков П.П., Бурдюх С.В. СПЕКТРОСКОПИЯ ФОТОПРОВОДИМОСТИ НАНОНИТЕЙ ИНДИЙ-ЦИНК ОКСИДА (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)

- 13:45 – 14:00 **Рудаков Олег Борисович**, Черноусова О.В., Хорохор-дин А.М., Рудаков Я.О. КОНТРОЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК И ПИГМЕНТОВ В ЦЕМЕНТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ ЦВЕТРЕГИСТРИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 14:00 – 14:15 **Рудакова Людмила Васильевна**, Ветрова Е.Н., Рудаков Я.О., Шевелев П.С. КОНТРОЛЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ ЦВЕТРЕГИСТРИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ (Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж)
- 14:15 – 14:30 **Ивков Сергей Александрович**, Барков К.А., Стогней О.В., Козаков А.Т., Никольский А.В., Домашевская Э.П. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОКРИСТАЛЛОВ СПЛАВА CoFeZr В ПЛЕНОЧНЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОМПОЗИТАХ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})\text{X}(\text{MgF}_2)_{100-\text{X}}$ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:30 – 14:45 **Зломанов Владимир Павлович**, Кукушкин С.А., Осипов А.В. КАК ПРЕВРАТИТЬ ДИОКСИД КРЕМНИЯ В КАРБИД КРЕМНИЯ И АЛМАЗ? (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- 14:45 – 15:00 Кофе-брейк
- 15:00 – 15:15 **Соболева Елизавета Викторовна**, Стоянова Т.В., Белоглазов И.И. ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОМОЩЬЮ ИНФРАКРАСНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ МАТРИЦ (Санкт-Петербургский Горный университет, Санкт-Петербург)
- 15:15 – 15:30 **Петухов Игорь Валентинович**, Кичигин В.И., Корнилицын А.Р., Мушинский С.С. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЕ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ЕЕ РАСПЛАВОВ (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3.
ДОСТИЖЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ВНУТРЕННИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗДЕЛА
В НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ**

*Сопредседатели секции: Белоногов Е.Г. (проф., Воронеж),
Терехов В.А. (проф., Воронеж)*

- 13:30 – 13:45 **Майорова Татьяна Львовна.** КИНЕТИКА ВОЗБУЖДЕНИЯ ФОТОПРОВОДИМОСТИ В ПОВЕРХНОСТНО-БАРЬЕРНЫХ СТРУКТУРАХ CDZNS (Воронежский государственный лесотехнический университет, Воронеж)
- 13:45 – 14:00 **Асланов Сергей Владимирович,** Овчинников О.В., Смирнов М.С., Перепелица А.С. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК AG2S ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ ФОТОКАТАЛИЗА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:00 – 14:15 **Сыров Юрий Вячеславович,** Хорт А.М., Яковенко А.Г. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЛЕГИРОВАНИЯ ИСХОДНОГО МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ НА МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ СЛОЕВ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ В ХОДЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ (МИРЭА - Российский технологический университет, Москва)
- 14:15 – 14:30 **Мальцев Сергей Анатольевич,** Томина Е.В., Худякова Е.С., Ласточкин Д.А. ФОРМИРОВАНИЕ СМЕШАННЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ $Y_{1-x}VO_4$:Hox (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 14:30 – 14:45 **Дорохин Михаил Владимирович,** Кузнецов Ю.М., Дёмина П.Б., Дудин Ю.А., Здоровейщев А.В., Крюков Р.Н., Ерофеева И.В., Котомина В.Е. НАНОЧАСТИЦЫ СИЛИЦИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ (Научно-исследовательский физико-технический институт Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
- 14:45 – 15:00 Кофе-брейк

- 15:00 – 15:15 **Петриев Илья Сергеевич**, Пушанкина П.Д., Луценко И.С., Глазкова Ю.С., Мальков Т.И., Муханов М.А., Барышев М.Г. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ДИФФУЗИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МАССТРАНСФЕРА ВОДОРОДА ЧЕРЕЗ ПАЛЛАДИЙСОДЕРЖАЩИЕ МЕМБРАНЫ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 15:15 – 15:30 **Копейченко Евгения Игоревна**, Миттова В.О., Нгуен А.Т., Алехина Ю.А., Миттова И.Я. РОЛЬ ДОПАНТА CD_2^+ В ИЗМЕНЕНИИ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ НАНОКРИСТАЛЛОВ $La_1-xCD_xFeO_3$, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ СООСАЖДЕНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:30 – 15:45 **Копейченко Евгения Игоревна**, Дядиков В.Б., Миттова В.О., Нгуен А.Т., Миттова И.Я. ФОРМИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНОЙ ОБОЛОЧКИ В НАНОКОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ОРТОФЕРРИТА ИТТРИЯ МЕТОДОМ СГОРАНИЯ ГЕЛЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.
ПОЛИМЕРНЫЕ, ИОНООБМЕННЫЕ И МЕМБРАННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ: ДОСТИЖЕНИЯ В СИНТЕЗЕ, ИССЛЕДОВАНИИ
СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ, ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ**

*Сопредседатели секции: В.А. Иванов (проф., Москва),
Н.Д. Письменская (проф., Краснодар), В.Ф. Селеменев (проф., Воронеж), В.А. Шапошник (проф., Воронеж)*

- 13:30 – 13:45 **Письменская Наталия Дмитриевна**, Рыбалкина О.А., Солонченко К.В., Мороз И.А. ПРИЧИНЫ НИЗКИХ ВЫХОДОВ ПО ТОКУ ПРИ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ АМФОЛИТ СОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭТОЙ ПРОБЛЕМЫ (Кубанский государственный университет, Краснодар)

- 13:45 – 14:00 **Филиппов Анатолий Николаевич**, Кононенко Н.А., Лоза Н.В., Петрова Д.А. АСИММЕТРИЯ ВОЛЬТАМ-ПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ БИСЛОЙНОЙ МЕМ-БРАНЫ МФ-4СК/ПТМСП (Российский государственный университет нефти и газа НИУ им. И.М. Губкина, Москва)
- 14:00 – 14:15 **Фалина Ирина Владимировна**, Алексеенко А.А., Пав-лец А.С., Тицкая Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОТРАВЛЕНИЯ КАТИОНАМИ МЕДИ КОМПОНЕНТОВ МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОДНОГО БЛОКА ВОДОРОД-НО-ВОЗДУШНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ PtCu_x/C ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТО-РОВ (Кубанский государственный университет, Красно-дар)
- 14:15 – 14:45 **Лоза Наталья Владимировна**, Лоза С.А., Бровкина М.А., Кутенко Н.А., Кононенко Н.А. КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН И ПОЛИА-НИЛИНА: ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРО-ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА (Кубанский государ-ственный университет, Краснодар)
- 14:45 – 15:00 Кофе-брейк
- 15:00 – 15:15 **Бутыльский Дмитрий Юрьевич**, Никоненко В.В., Ма-реев С.А. ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ОДНОЗАРЯДНЫХ КАТИОНОВ МЕТОДОМ ПРОТИ-ВОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОМИГРАЦИИ (Кубанский госу-дарственный университет, Краснодар)
- 15:15 – 15:30 **Терин Денис Владимирович**, Цыпляев С.В., Стрилец И.Д., Кардаш М.М. РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-СКОЙ ПАРАДИГМЫ НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКО-ГО АНАЛИЗА ДАННЫХ О ГЕТЕРОГЕННЫХ АНИО-НО-КАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАНАХ МОЗАИЧ-НОЙ СТРУКТУРЫ (Саратовский государственный тех-нический университет им. Гагарина Ю.А., Саратов)
- 15:30 – 15:45 **Токмачев Михаил Геннадьевич**, Гагарин А.Н., Троров Х.Т., Ферапонтов Н.Б. О МЕТОДЕ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРА-ЦИИ И СОСТАВА РАСТВОРОВ (Московский государ-ственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)

- 15:45 – 16:00 **Щемелев Иван Сергеевич**, Староверова А.В., Ферапонтов Н.Б., Иванов А.В. КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ГЛЮКОЗЫ И САХАРОЗЫ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОМЕТРИИ (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- 16:15 – 16:30 Кофе-брейк
- 16:30 – 17:30 Обсуждение стендовых докладов секции 2 и 3

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2.
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ**

*Сопредседатели секции: Зломанов В.П. (проф., Москва),
Завражнов А.Ю. (проф., Воронеж), Самойлов А.М. (проф., Воронеж)*

- 2.1. **Aghazade A.I.**, Orujlu E.N., Sultanova S.G., Babanly M.B. SOLID SOLUTIONS IN THE SnBi₂Te₄-PbBi₂Te₄ SYSTEM Institute Catalysis and Inorganic Chemistry of ANAS, Azerbaijan)
- 2.2. **Алиев Ф.Р.**, Имамалиева С.З., Бабанлы Д.М. ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫЕ СПЛАВЫ В СИСТЕМЕ Sb-Bi-S-Se-Te (Азербайджанский Госуниверситет Нефти и Промышленности, Азербайджан)
- 2.3. **Amiraslanova A.J.**, Babanly K.N., Alverdiyev I.J., Yusibov Y.A. NEW VARIABLE COMPOSITION PHASES IN THE RECIPROCAL SYSTEM Ag, Si || Se, Te (Ganja State University, Azerbaijan)
- 2.4. **Aslanli S.R.**, Imamaliyeva S.Z., Alverdiyev I.J., Yusibov Y.A. PHASE EQUILIBRIA IN THE Ag₈SiSe₆-Ag₈SnSe₆ SYSTEM AND POLYMORPHIC TRANSITIONS OF SOLID SOLUTIONS (Ganja State University, Azerbaijan)
- 2.5. **Байрамова У.Р.**, Гасанова З.Т., Машадиева Л.Ф. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПОЛИМОРФНОГО ПЕРЕХОДА СОЕДИНЕНИЙ Cu₈SiS₆ И Cu₈SiSe₆ МЕТОДОМ ДСК (Институт Катализа и Неорганической химии НАНА, Азербайджан)

- 2.6. **Беликов Е.А.**, Праслова Н.В., Парина Е.В., Турищев С.Ю., Чувенкова О.А., Коюда Д.А., Какулия Ю.С., Преображенская Е.В., Озолин О.Н., Домашевская Э.П., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Антипов С.С. РЕНТГЕНОСПЕКТРАЛЬНЫЕ И МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИБРИДНОГО НАНОМАТЕРИАЛА БАКТЕРИОФЕРРИТИНА Dps (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.7. **Беликов Е.А.**, Антипов С.С., Сиваков В.З, Парина Е.В., Коюда Д.А., Пислярук А.К., Чувенкова О.А., Преображенская Е.В., Куликова Т.В., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Турищев С.Ю. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ *Escherichia coli* (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.8. **Бельчинская Л.И.**, Ходосова Н.А., Новикова Л.А., Жужукин К.В., Барков К.А., Вариводин В.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ СВОЙСТВ И ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СИМП (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж)
- 2.9. **Бойков Н.И.**, Чувенкова О.А., Тонких А.А., Парина Е.В., Коюда Д.А., Манякин М.Д., Курганский С.И., Макарова А.З, Смирнов Д.З, Овсянников Р.З, Турищев С.Ю. ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ НАНОСТРУКТУР ОЛОВО-КРЕМНИИ ПО ДАННЫМ СИНХРОТРОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.10. **Бучинская И.И.** КРИСТАЛЛЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ С КОНГРУЭНТНЫМ ХАРАКТЕРОМ ПЛАВЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ $PbF_2-CdF_2-RF_3$ ($R=Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Y$) (Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
- 2.11. **Ву Хоанг Иен**, Меренкова А.А., Гречкина М.В., Зяблов А.Н. АНАЛИЗ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНОК ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИИМИДА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.12. **Галуза М.Г.**, Кудак А.А., Воробьева Т.Н. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ Sn(II) И Sn(IV) В ЭТИЛЕНГЛИКОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДОМ ИОДАТОМЕТРИИ (НИИ физико-химических проблем БГУ, Беларусь)
- 2.13. **Гхариб Д.А.А.**, Рябцев С.В., Турищев С.Ю., Домашевская Э.П. СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛЕНОК PdO ПРИ ДЕТЕКТИРОВАНИИ ОЗОНА (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 2.14. **Gojayeve I.M.**, Aghazade A.I., Orujlu E.N., Babanly M.B. REINVESTIGATION OF THE PHASE EQUILIBRIA IN THE PbTe-Bi₂Te₃ SYSTEM (Institute Catalysis and Inorganic Chemistry of ANAS, Azerbaijan)
- 2.15. **Дежина О.А.**, Курганский С.И. ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ДИОКСИДА КРЕМНИЯ (А-КВАРЦА) ПО ДАННЫМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.16. **Долгих И.И.** ПОЛУЧЕНИЕ 2D - КАРБИДА КРЕМНИЯ В ИМПУЛЬСНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.17. **Жукалин Д.А.** ДИСКРЕТНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА В НАНОСИСТЕМАХ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.18. **Зяблов А.Н.**, Меренкова А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАСТВОРАХ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕНСОРАМИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.19. **Какулия Ю.С.**, Паринава Е.В., Коюда Д.А., Сиваков В., Канюков Е.Ю., Канныкин С.В., Ляйтнер Т., Овсянников Р., Турищев С.Ю. СТРУКТУРА И СОСТАВ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ ВЫРАЩЕННЫХ В ПОРАХ SiO₂ НА КРЕМНИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.20. **Калининкин Д.А.**, Саласина Я.Ю. ЭКСТРАКЦИЯ АНТОЦИАНОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЭВТЕКТИЧЕСКИМИ СМЕСЯМИ (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)
- 2.21. **Кизим Н.Ф.**, Голубина Е.Н. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ФОСФАТОВ D- И F-ЭЛЕМЕНТОВ НА СМАЧИВАЕМОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ИМИ ПОВЕРХНОСТИ (Новомосковский институт ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», Новомосковск)
- 2.22. **Конкина Д.А.**, Томина Е.В. СИНТЕЗ НАНОПОРОШКА ФЕРРИТА-ШПИНЕЛИ ZnFe₂O₄ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.23. **Коюда Д.А.**, Титова С.С., Осминкина Л.А., Цурикова У.А., Какулия Ю.С., Чувенкова О.А., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Канныкин С.В., Паринава Е.В., Турищев С.Ю. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВЫСУШИВАНИЯ НА СОСТАВ И СТРУКТУРУ ПОРОШКОВ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 2.24. **Ласточкин Д.А.**, Мальцев С.А., Васильева П.Д., Томина Е.В. СИНТЕЗ ФОСФАТА ИТТРИЯ, ДОПИРОВАННОГО ГОЛЬМИЕМ, МЕТОДОМ СПРЕЙ-ПИРОЛИЗА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.25. **Лозинская Е.Ф.** КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОКСИДА ТИТАНА(IV) В РЕАКЦИИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРХЛОРАТА ДО ХЛОРИДА КАЛИЯ (Курский государственный университет, Курск)
- 2.26. **Мамедов Фаик Мамедага**, Имамалиева С.З., Шукюрова Г.М., Бабанлы М.Б. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $\text{FeS} - \text{FeGa}_2\text{S}_4 - \text{FeIn}_2\text{S}_4$ (Институт Катализа и Неорганической Химии НАНА, Азербайджан)
- 2.27. **Набиев Э.Р.**, Алекперова Т.М., Юсипов Ю.А., Бабанлы М.Б. ТВЕРДОФАЗНЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $\text{GeTe-SnTe-Sb}_2\text{Te}_3$ КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ (Гянджинский государственный университет, Азербайджан)
- 2.28. **Намазов Дж.С.**, Алвердиев И.Дж., Юсипов Ю.А., Бабанлы М.Б. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОБЛАСТИ СОСТАВОВ $\text{Cu}_2\text{Se-Ag}_2\text{Se-Ag}_8\text{SiSe}_6\text{-Cu}_2\text{SiSe}_3$ СИСТЕМЫ Cu-Ag-Si-Se (Гянджинский государственный университет, Азербайджан)
- 2.29. **Паринова Е.В.**, Турищев С.Ю., Сиваков В., Беликов Е.А., Праслова Н.В., Преображенская Е.В., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Какулия Ю.С., Коюда Д.А., Чувенкова О.А., Антипов С.С. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАССИВОВ КРЕМНИЕВЫХ НАНОНИТЕЙ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ С БЕЛКОМ DPS (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.30. **Пешков Я.А.**, Потуданский Г.П., Барков К.А., Базлов А.И., Юраков Ю.А. ЛОКАЛЬНАЯ ПАРЦИАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ СОСТОЯНИЙ В ВАЛЕНТНОЙ ЗОНЕ ПОЛНОГО СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА Co_2FeSi (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.31. **Пислярук А.К.**, Паринова Е.В., Чувенкова О.А., Коюда Д.А., Смирнов Д., Макарова А., Овсянников Р., Ермухамед Д., Минг Т., Сиваков В., Турищев С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ОБЪЕМНОЙ ЧАСТИ МАССИВОВ КРЕМНИЕВЫХ НАНОНИТЕЙ СИНХРОТРОННЫМИ МЕТОДАМИ XANES И XPS (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.32. **Попова А.А.**, Беданокоев Р.А. РАСЧЕТ КИНЕТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ ВОД (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)

- 2.33. **Потуданский Г.П.** ТРАНСФОРМАЦИЯ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ВБЛИЗИ КРАЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ДИСИЛИЦИДА ЖЕЛЕЗА ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ФАЗЫ К МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.34. **Радина В.Р.** ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА МОНООКСИДА МЕДИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.35. **Самофалова Т.В.,** Семенов В.Н. СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ПЛЕНОК СИСТЕМЫ CdS-ZnS, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ ТИОКАРБАМИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.36. **Саранов И.А.,** Балаева Ш.А., Рудаков О. Б., Рамазанов А.Ш. ВЛИЯНИЕ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИРНОГО МАСЛА РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 2.37. **Саунина С.И.,** Ерагер К.Р., Третьяченко Е.В., Викулова М.А., Гороховский А.В., Макаров А.А., Ягафаров Ш.Ш. МЕТОДИКА ПРЕПАРИРОВАНИЯ МНОГОФАЗНЫХ ХРОМСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИТИТАНАТОВ КАЛИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ (Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 2.38. **Саунина С.И.,** Тарашевская Ю.В., Викулова М.А., Третьяченко Е.В., Гороховский А.В. ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ПЕРОКСИДНЫХ ТИТАНАТОВ КАЛИЯ (Челябинский государственный университет, Челябинск)
- 2.39. **Seidzade A.E.,** Orujlu E.N., Babanly M.B. TETRADYMITE-TYPE SOLID SOLUTIONS IN THE SnTe-Sb₂Te₃-Bi₂Te₃ SYSTEM (Institute Catalysis and Inorganic Chemistry of ANAS, Azerbaijan)
- 2.40. **Семенов В.Н.,** Самофалова Т.В., Такмакова Е.В., Переслыщих Н.В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФИДОВ МЕТАЛЛОВ ИЗ ТИОМОЧЕВИННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСАЖДЕННЫХ СЛОЕВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.41. **Сунцов Ю.К.** ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ТОЛУОЛ – Н-АЛКИЛБЕНЗОЛЫ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.42. **Сушкова Т.П.,** Семенова Г.В., Проскурина Е.Ю. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ Si - Sn - As (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 2.43. **Титова С.С.**, Коюда Д.А., Осминкина Л.А., Цурикова У.А., Какулия Ю.С., Чувенкова О.А., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Паринова Е.В., Турищев С.Ю. ИЗУЧЕНИЕ БИОГИБРИДНЫХ СТРУКТУР «НАНОЧАСТИЦЫ КРЕМНИЯ - КЛЕТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ» СИНХРОННЫМ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ БЛИЖНЕЙ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ КРАЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.44. **Титова С.С.**, Коюда Д.А., Осминкина Л.А., Цурикова У.А., Какулия Ю.С., Чувенкова О.А., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Паринова Е.В., Турищев С.Ю. К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ МАТЕРИАЛА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ГИБРИДНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ КЛЕТОК, СОВМЕЩЕННЫХ С НАНОЧАСТИЦАМИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.45. **Тутов Е.А.**, Алексеева Е.В. СОРБЦИОННО-ЁМКОСТНАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕТЕРОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И СТРУКТУР (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 2.46. **Удовенко А.В.**, Белобровая О.Я., Полянская В.П., Терин Д.В. ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ХИМИЧЕСКИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ in situ (Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов)
- 2.47. **Чувенкова О.А.**, Турищев С.Ю., Пислярук А.К., Рябцев С.В., Курганский С.И., М.Д. Манякин, Коюда Д.А., Паринова Е.В., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Макарова А., Смирнов Д., Овсянников Р., Сиваков В. ФОТОЭЛЕКТРОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МОСVD ОКСИДОВ ОЛОВА НА НИТЕВИДНОМ КРЕМНИИ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.48. **Чувенкова О.А.**, Турищев С.Ю., Рябцев С.В., Курганский С.И., Манякин М.Д., Коюда Д.А., Паринова Е.В., Пислярук А.К., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Макарова А., Смирнов Д., Овсянников Р., Сиваков В. ИССЛЕДОВАНИЕ АТОМНОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ НАНОСЛОЕВ ОКСИДА ОЛОВА, СФОРМИРОВАННЫХ МЕТОДАМИ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ И МОСVD (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 2.49. **Шапошник А.В.**, Звягин А.А., Дуйкова М.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОВОДОРОДА SnO_2 -СЕНСОРОВ В НЕСТАЦИОНАРНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ (Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, Воронеж)

- 2.50. **Шапошник А.В.**, Звягин А.А., Евстратов С.С., Рябцев С.В., Гхариб Д.А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИОКСИДА АЗОТА PdO-СЕНСОРОВ, РАБОТАЮЩИМ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, Воронеж)
- 2.51. **Шаров М.К.**, Ахмад Р.Н. РЕНТГЕНОВСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА PbTe (Воронежский государственный университет, Воронеж)

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3.
ДОСТИЖЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ВНУТРЕННИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗДЕЛА
В НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ**

*Сопредседатели секции: Белоногов Е.Г. (проф., Воронеж),
Терехов В.А. (проф., Воронеж)*

- 3.1. **Афонин Н.Н.**, Логачева В.А. ВЗАИМОДИФФУЗИЯ ПРИ МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ И ВАКУУМНОМ ОТЖИГЕ ПЛЕНОК НИОБИЯ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ КРЕМНИИ (Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж)
- 3.2. **Балашева Д.С.**, Кострюков В.Ф. СОЗДАНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ InP ТОНКИХ ПЛЕНОК С СИНЕРГЕТИЧЕСКИМ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.3. **Берендей А.А.**, Проскурина О.В. ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ $\text{Vt}_4\text{V}_2\text{O}_{11}$ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
- 3.4. **Вирютина Е.Л.**, Миттова В.О., Nguyen A.T., Bui X.V., Миттова И.Я. СИНТЕЗ И МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРТОФЕРРИТА ГОЛЬМИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.5. **Вирютина Е.Л.**, Миттова В.О., Nguyen A.T., Vo Q.M., Миттова И.Я. ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА ПЕРОВСКИТОПОДОБНОГО ОРТОФЕРРИТА NdFeO_3 (Воронежский государственный университет, Воронеж)

- 3.6. **Вихрова О.В.**, Лесников В.П., Веде М.В., Данилов Ю.А., Демина П.Б., Дикарева Н.В., Звонков Б.Н., Здоровейшев А.В., Крюков Р.Н., Дроздов М.Н., Ковальский В.А. ПРОВОДЯЩИЕ УГЛЕРОДНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ СТРУКТУР (Научно-исследовательский физико-технический институт Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
- 3.7. **Гайдук Ю.С.**, Голодок Р.П., Усенко А.Е., Махнач Л.В., Паньков В.В. УФ-ПИГМЕНТ КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ КРАСОК НА ОСНОВЕ ОКСИСУЛЬФИДОВ РЗЭ (Белорусский государственный университет, Беларусь)
- 3.8. **Гайдук Ю.С.**, Хорт А.А., Савицкий А.А., Ломоносов В.А., Лапчук Н.М., Усенко А.Е., Паньков В.В. ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ВОЛЬФРАМА И ГРАФЕНО-МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА (Белорусский государственный университет, Беларусь)
- 3.9. **Гейнеман А.Э.** СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА НА ИНДИФФЕРЕНТНОМ ТВЕРДОМ ЭЛЕКТРОДЕ (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул)
- 3.10. **Голубина Е.Н.**, Кизим Н.Ф., Макрушин Н.А. СВОЙСТВА МЕЖФАЗНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ САМОПРОИЗВОЛЬНО ФОРМИРУЮЩИХСЯ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ДВУХ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ (Новомосковский институт ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», Новомосковск)
- 3.11. **Гречкина М.В.** ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ И СТРУКТУРА ГЕРМАНИЯ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.12. **Донцов А.И.**, Иевлев В.М., Прижимов А.С. ПРОЧНОСТЬ И ВОДОРОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ ФОЛЬГИ ТВЕРДОГО РАСТВОРА НА ОСНОВЕ Pd, ИЗГОТОВЛЕННОЙ СПОСОБОМ ПРОКАТКИ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 3.13. **Донцов А.И.**, Иевлев В.М., Ярославцев А.Б., Миронова Е.Ю. МЕМБРАННЫЙ КАТАЛИЗ И ВОДОРОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ ФОЛЬГИ СПЛАВА Pd-Cu, ИЗГОТОВЛЕННОЙ СПОСОБОМ ПРОКАТКИ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)

- 3.14. **Дубровская Е.А.**, Грицун Д.В., Кукора Т.В., Буков Н.Н., Петров Н.Н. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА НА МАССООБМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНЫХ МАТРИКСОВ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 3.15. **Дыбов В.А.**, Касьянов А.К., Костюченко А.В., Сериков Д.В., Белоногов Е.К. ВАРИАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПЛЕНКАХ НИОБАТА ЛИТИЯ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ ВЧМР НА ПЛАСТИНАХ КРЕМНИЯ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 3.16. **Егорова М.А.**, Шабельская Н.П. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ОКСИФЕРРИТОВ СО СТРУКТУРОЙ ШПИНЕЛИ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск)
- 3.17. **Звягина Ю.Ю.**, Хорт А.М., Сыров Ю.В. УТОЧНЕНИЕ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ С ПОМОЩЬЮ ФУРЬЕ-АНАЛИЗА ОСЦИЛЛЯЦИЙ НАПРЯЖЕНИЯ (МИРЭА - Российский технологический университет, Москва)
- 3.18. **Злобин В.В.**, Альмяшева О.В. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ИСХОДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ $\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-H}_2\text{O}$ В УСЛОВИЯХ ТЕРМООБРАБОТКИ (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург)
- 3.19. **Злобина К.М.**, Кострюков В.Ф. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПЛЕНОК, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ОКСИДИРОВАНИИ ПОВЕРХНОСТИ GaAs И InP МЕТОДОМ ХЕМОСТИМУЛИРОВАНИЯ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.20. **Илясова Н.А.**, Миттова И.Я., Сладкопечев Б.В., Самсонов А.А., Константинова А.О., Болгова К.А. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА КИНЕТИКУ РОСТА ТОНКИХ ПЛЕНОК И МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ТЕРМООКСИДИРОВАНИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУР SNO_2/INP (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.21. **Sam T.S.**, Popkov V.I. THE DOPING EFFECT OF ALKALI METAL OXIDES ON THE PERFORMANCE OF CuO/CeO_2 NANOCOMPOSITES IN THE LOW-TEMPERATURE OXIDATION OF CARBON MONOXIDE (Saint Petersburg State Institute of Technology, St. Petersburg)

- 3.22. **Кузнецова И.В.**, Нифталиев С.И., Лыгина Л.В., Синельников А.А., Авдалян А.С. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ СИЛИКАТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ОКСИДЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)
- 3.23. **Кошелев А.В.**, Архарова Н.А., Хайдуков К.В., Каримов Д.Н. ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ $\text{NaYF}_4:\text{Yb,Er}$ СО СТРУКТУРОЙ "ЯДРО-ОБОЛОЧКА" И ВЛИЯНИЕ ОБОЛОЧКИ НА ИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
- 3.24. **Куркин Н.А.**, Томина Е.В., Волков А.С., Дорошенко А.В. СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА КОБАЛЬТА (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.25. **Михайлюк Е.А.**, Прокопова Т.В., Михайлюк А.А. ЧАСТОТНАЯ ДИСПЕРСИЯ ЕМКОСТИ ГЕТЕРОПЕРЕХОДОВ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$ (Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал), Старый Оскол)
- 3.26. **Прижимов А.С.**, Донцов А.И., Иевлев В.М. СТРУКТУРА МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ α - β В ТВЕРДОМ РАСТВОРЕ PdCu (МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА) (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 3.27. **Рабенок Е.В.**, Добрыгина А.П., Гапанович М.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРОВАНИЯ ГАЛОГЕНАМИ НА КИНЕТИКУ ГИБЕЛИ ФОТОГЕНЕРИРОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА В CdTe (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка)
- 3.28. **Ракитин В.В.**, Гапанович М.В., Станчик А.В., Гременок В.Ф. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ НА СОСТАВ И СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S,Se})_4$ (Институт проблем физической химии РАН, Черноголовка)
- 3.29. **Ракитин В.В.**, Феоктистова Л.С., Шилов Г.В., Корчагин Д.В., Седловец Д.А., Дремова Н.Н. ВЛИЯНИЕ ТИПА ПОДЛОЖКИ НА СОСТАВ И СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЁНОК CZTS, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ЖИДКОФАЗНОГО СИНТЕЗА ИЗ РАСТВОРОВ ДМСО (Институт проблем физической химии РАН, Черноголовка)
- 3.30. **Саньгин В.П.**, Пашкова О.Н., Изотов А.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ СПЛАВОВ InSb (Mn , Ni) (Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва)

- 3.31. **Сериков Д.В.**, Дыбов В.А., Касьянов А.К., Ситников А.В., Сумец М.П., Белоногов Е.К. Иевлев В.М. МОРФОЛОГИЯ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУР $\text{Si}\backslash\text{NiSi}_2\backslash\text{LN}$, $\text{Si}\backslash\text{CoSi}_2\backslash\text{LN}$, $\text{Si}\backslash\text{LN}$ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 3.32. **Славчева Г.С.**, Артамонова О.В., Шведова М.А., Бритвина Е.А. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩЕГО ПИГМЕНТА НА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И СВОЙСТВА ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 3.33. **Соколова А.Н.** СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФАЗ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА В СИСТЕМЕ $\text{BiFeO}_3\text{-YFeO}_3$ (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
- 3.34. **Тутов Е.А.**, Алексеева Е.В., Al-Khafaji Н.И., Березина О.Я., Борисков П.П. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОНО-ДОНОРНЫХ ГАЗОВ НА ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ПОЛУПРОВОДНИК – МЕТАЛЛ В ДИОКСИДЕ ВАНАДИЯ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 3.35. **Чебаненко М.И.**, Попков В.И., Ремпель А.А., Валеева А.А. SYNTHESIS AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE NIOBIUM OXIDES (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург)

6 ОКТЯБРЯ, СРЕДА**ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Председатель: Домашевская Э.П. (проф., Воронеж)

- 09:30 – 10:10 **Головин Юрий Иванович.** БИОФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ПРИНЦИПАХ СТРЕЙНТРОНИКИ (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва)
- 10:10 – 10:50 **Николаев Анатолий Иванович,** Герасимова Л.Г., Калашникова Г.О., Кривовичев С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, СВОЙСТВ И ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ АНАЛОГОВ ПРИРОДНЫХ МИКРОПОРИСТЫХ ТИТАНОСИЛИКАТОВ (Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, Апатиты)
- 10:50 – 11:30 **Кукушкин Сергей Арсеньевич,** Осипов А.В. НАНОМАСШТАБНЫЙ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРБИД КРЕМНИЯ НА КРЕМНИИ И ЕГО УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА. ОТ ТЕОРИИ ДО ПРОИЗВОДСТВА (Институт проблем машиноведения Российской академии наук, Санкт-Петербург)
- 11:30 – 12:00 Кофе-брейк

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА,
ГАЛЬВАНОТЕХНИКИ И ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ**

Сопредседатели секции: Скундин А.М. (проф., Москва), Введенский А.В. (проф., Воронеж), Бережная А.Г. (проф., Ростов-на-Дону)

- 12:00 – 12:15 **Попова Ангелина Алексеевна.** РАСЧЕТ КРИВЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ ПРИ АДСОРБЦИИ СПИРТОВ ИЗ НЕЙТРАЛЬНЫХ СРЕД НА ПОВЕРХНОСТИ D-МЕТАЛЛОВ (Майкопский государственный технологический университет, Майкоп)
- 12:15 – 12:30 **Муртазин Максим Мансурович,** Грушевская С.Н., Введенский А.В. ТЕОРИЯ ГРАФОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СТРУКТУРНО-ВАКАНСИОННОЙ ДЕФЕКТ-

- НОСТИ Ag-Zn И Cu-Zn СПЛАВОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 12:30 – 12:45 **Винокурова Ирина Михайловна**, Тычинина А.А., Хлоповских Е.Е. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЭФФЕКТОВ ВОЗНИКАЮЩИХ В МЕЖЭЛЕКТРОДНОМ ПРОСТРАНСТВЕ НА ПРОЦЕССЫ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ТИТАНОВЫХ И АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 12:45 – 13:00 **Винокурова Ирина Михайловна**, Хлоповских Е.Е., Тычинина А.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ В РАБОЧЕМ ОБЪЁМЕ ЭЛЕКТРОЛИТОВ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПРИ ЭХО МЕТАЛЛОВ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)
- 13:00 – 13:15 **Болдырев Александр Александрович**, Хлоповских Е.Е., Тычинина А.А., Винокурова И.М. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ (Воронежский государственный технический университет, Воронеж)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

*Сопредседатели секции: Зломанов В.П. (проф., Москва),
Завражнов А.Ю. (проф., Воронеж), Самойлов А.М. (проф., Воронеж)*

- 12:00 – 12:15 **Машкина Екатерина Сергеевна**, Барков К.А., Терехов В.А., Канныкин С.В. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ФАЗЫ ПРЕДПЛАВЛЕНИЯ ИОННЫХ КРИСТАЛЛОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 12:15 – 12:30 **Самойлов Александр Михайлович**, Пелипенко Д.И., Кураленко Н.С. ОБЛАСТЬ НЕСТЕХИОМЕТРИИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ОКСИДА ПАЛЛАДИЯ (II) (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 12:30 – 12:45 **Буйлов Никита Сергеевич**, Домашевская Э.П., Гуда А.А., Чукавин А.И., Тригуб А.Л., Ситников А.В. АТОМ-

НОЕ СТРОЕНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА
АМОРФНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУР
[(COFEB) $_{60}$ C $_{40}$ /SiO $_2$] $_{200}$ И [(COFEB) $_{34}$ (SiO $_2$) $_{66}$ /C] $_{46}$
(Воронежский государственный университет, Воронеж)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3.
ДОСТИЖЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНО-
СТЕЙ РАЗДЕЛА В НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ

*Сопредседатели секции: Белоногов Е.Г. (проф., Воронеж),
Терехов В.А. (проф., Воронеж)*

- 12:00 – 12:30 **Миттова Ирина Яковлевна.** МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВ И НАНОРАЗМЕРНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПЛЁНОК НА ИХ ОСНОВЕ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 12:30 – 12:45 **Косырева Марина Олеговна, Кострюков В.Ф.** ТОНКИЕ ПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ GaAs И InP, КАК ОСНОВА ГАЗОВЫХ СЕНСОРОВ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 12:45 – 13:00 **Ковалева Анастасия Сергеевна, Миттова И.Я., Сладкопечев Б.В., Самсонов А.А., Газин В.Ю., Пряхин Н.Д., Титов С.А.** ВЛИЯНИЕ ИФО ГЕТЕРОСТРУКТУР С МАГНЕТРОННО НАНЕСЕННЫМИ СЛОЯМИ ДИОКСИДА ТИТАНА НА МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК (Воронежский государственный университет, Воронеж)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 4.
ПОЛИМЕРНЫЕ, ИОНООБМЕННЫЕ И МЕМБРАННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ: ДОСТИЖЕНИЯ В СИНТЕЗЕ, ИССЛЕДОВАНИИ
СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ, ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ

*Сопредседатели секции: В.А. Иванов (проф., Москва),
Н.Д. Письменская (проф., Краснодар), В.Ф. Селеменев (проф., Воронеж), В.А. Шапошник (проф., Воронеж)*

- 12:00 – 12:15 **Дейнека Виктор Иванович.** ЗАВИСИМОСТЬ ФАКТОРОВ УДЕРЖИВАНИЯ В ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ВЭЖХ ОТ ДАВЛЕНИЯ (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)

- 12:15 – 12:30 **Олейниц Елена Юрьевна**, Дейнека В.И. ЗЕЛЁНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТОЦИАНОВ (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)
- 12:30 – 12:45 **Ольшанникова Светлана Сергеевна**, Редько Ю.А., Воробьев И.К., Холявка М.Г., Артюхов В.Г. РАЗРАБОТКА ГЕТЕРОГЕННЫХ БИОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ФИЦИНА, ИММОБИЛИЗОВАННОГО НА МАТРИЦАХ ХИТОЗАНА РАЗНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 12:45 – 13:00 **Панкова Светлана Михайловна**, Холявка М.Г., Артюхов В.Г. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ СУКЦИНАТА ХИТОЗАНА В КАЧЕСТВЕ ФОТОПРОТЕКТОРА ПРОТЕАЗ (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 13:15 – 14:00 Обед

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ

Председатель: Козадеров О.А. (д.х.н., Воронеж)

- 14:00 – 14:10 **Высотина Алина Евгеньевна**. ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ СРЕД (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск)
- 14:10 – 14:20 **Егошина Анастасия Владимировна**. СОВМЕСТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВИНЦА, ПЛАТИНЫ И РОДИЯ МЕТОДОМ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск)
- 14:20 – 14:30 **Рыбалкина Олеся Алексеевна**. РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОКОНВЕКЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗЕ ФОСФАТ СОДЕРЖАЩЕГО РАСТВОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 14:30 – 14:40 **Титорова Валентина Дмитриевна**. ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕМА И ПОВЕРХНОСТИ КАТИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ КАЛЬЦИЙ-

- СОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ (Кубанский государственный университет, Краснодар)
- 14:40 – 14:50 **Еникеева Мария Олеговна.** ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В ЭКВИМОЛЯРНОЙ СМЕСИ ОРТОФОСФАТОВ ЛАНТАНА И ИТРИЯ В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОГО ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
- 14:50 – 15:00 **Кузнецов Юрий Михайлович.** ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ SIGE, ЛЕГИРОВАННОГО ФОСФОРом, МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
- 15:00 – 15:10 **Ламуева Мария Владимировна.** ПОЛИЭДРАЦИЯ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ВЕРИФИКАЦИЯ РАЗРЕЗОВ МНОГОМЕРНЫХ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ В ЗАДАЧАХ РАЗРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ РАСПЛАВЛЕННО-СОЛЕВОГО РЕАКТОРА 4-ГО ПОКОЛЕНИЯ (Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ)
- 15:10 – 15:20 Кофе-брейк
- 15:20 – 15:30 **Парфенова Мария Дмитриевна.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МАТЕРИАЛАХ (Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ)
- 15:30 – 15:40 **Паршина Анна Сергеевна.** ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НАНОПОРОШКОВ YCoO_3 И YFeO_3 , НАНЕСЕННЫХ НА ПОВЕРХНОСТЬ Si (Воронежский государственный университет, Воронеж)
- 15:40 – 15:50 **Тимчук Андрей Владиславович.** ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ВАНАДАТА ВИСМУТА (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург)
- 16:00 – 17:00 Награждение докладчиков молодежной секции

7 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

09.30 – 10.00	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО проректора по науке, инновациям и цифровизации Воронежского государственного университета Козадерова Олега Александровича.
10.00 – 11.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ. Председатель конференции академик РАН Иевлев Валентин Михайлович.

Авилов Святослав Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: werwerwer3@ya.ru

Акберова Эльмара Маликовна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: elmara_09@inbox.ru

Алмяшева Оксана Владимировна

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

им. В.И. Ульянова (Ленина)

E-mail: almjasheva@mail.ru

Асланов Сергей Владимирович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: Windmaster7@yandex.ru

Бабанлы Магомед Баба оглы

Баку, Институт Катализа и Неорганической Химии НАН Азербайджана

E-mail: babanlymb@gmail.com

Балашева Дарья Степановна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: balasheva.98@mail.ru

Батманова Татьяна Викторовна

Челябинск, Челябинский государственный университет

E-mail: Tanya7429618@mail.ru

Барков Константин Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: earl20@ya.ru

Бедановок Рамазан Асламович

Майкоп, Майкопский государственный технологический университет

E-mail: rbedanokov65@mail.ru

Беккер Татьяна Борисовна

Новосибирск, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

E-mail: t.b.bekker@gmail.com

Беланова Наталья Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: belanovana@mail.ru

Беленов Сергей Валерьевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: serg1986chem@mail.ru

Беликов Евгений Александрович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: bp4nth3r@mail.ru

Бельчинская Лариса Ивановна

Воронеж, Воронежский государственный лесотехнический университет

им. Г.Ф.Морозова

E-mail: belbom@mail.ru

Бережная Александра Григорьевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: ber@sfedu.ru

Березина Ольга Яковлевна

Петрозаводск, Петрозаводский государственный университет

E-mail: berezina@petrsu.ru

Берендей Андрей Андреевич

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

E-mail: seanpaisti@gmail.com

Бирюков Александр Игоревич

Челябинск, Челябинский государственный университет

E-mail: st4857@yandex.ru

Битюцкая Лариса Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: lab555fm@yandex.ru

Бобринская Елена Валерьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: elena173.68@mail.ru

Богданова Анна Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: bogdanova_anna98@mail.ru

Бойков Николай Игоревич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: boykov-hfmm@bk.ru

Болдырев Александр Александрович

Воронеж, Воронежский государственный технический университет

E-mail: alexboldyrev@yandex.ru

Бочарникова Мария Юрьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: nesterovamarija18@gmail.com

Брысенкова Наталья Викторовна

Воронеж, АО "Концерн "Созвездие"

E-mail: ng_v@mail.ru

Буйлов Никита Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: nik-bujlov@yandex.ru

Бурмицкий Александр Алексеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: nebumer48@mail.ru

Бутыльский Дмитрий Юрьевич

Краснодар, Кубанский государственный университет

E-mail: dmitrybutylsky@mail.ru

Бутырская Елена Васильевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: bev5105@yandex.ru

Бучинская Ирина Игоревна

Москва, Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ

«Кристаллография и фотоника» РАН

E-mail: Buchinskayaii@gmail.com

Васильева Вера Ивановна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: viv155@mail.ru

Вахнин Дмитрий Дмитриевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: vakhnin.dima@rambler.ru

Введенский Александр Викторович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: alvvved@chem.vsu.ru

Велькова Дария Викторовна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: wewlats@yandex.ru

Вириутина Елена Леонидовна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: viryutina.helena@yandex.ru

Винокурова Ирина Михайловна

Воронеж, Воронежский государственный технический университет

E-mail: vinokurovai@bk.ru

Вихрова Ольга Викторовна

Нижний Новгород, Научно-исследовательский физико-технический институт Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского

E-mail: vikhrova.olga@gmail.com

Власов Юрий Николаевич

Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий

E-mail: youramail@mail.ru

Высотина Алина Евгеньевна

Красноярск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ОАО "Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова"

E-mail: ali.ishutina@gmail.com

Воронок Иранда Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: i.voronyuk@yandex.ru

Гайдук Юлиан Станиславович

Беларусь, Белорусский государственный университет

E-mail: Yulyan.S.Haiduk@yandex.ru

Галуза Мария Геннадьевна

Беларусь, Учреждение Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем"

E-mail: haluzamg@gmail.com

Гапанович Михаил Вячеславович

Черноголовка, ИПХФ РАН

E-mail: gmw1@mail.ru

Гейнеман Аркадий Эдмундович

Барнаул, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

E-mail: aheine58@mail.ru

Герасимова Ирина Андреевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: igerasimova@sfsedu.ru

Глазков Сергей Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный технический университет

E-mail: glackov@mail.ru

Гречкина Маргарита Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: grechkina_m@mail.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

Даниленко Мария Викторовна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: marydanv@mail.ru

Дейнека Виктор Иванович

Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет

E-mail: deineka@bsu.edu.ru

Дежина Оксана Андреевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: dezhinaksu@mail.ru

Демьян Василий Васильевич

Новочеркасск, ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова

E-mail: vasilii_demyan@mail.ru

Дмитриев Дмитрий Сергеевич

Санкт-Петербург, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе

E-mail: elchemorg@gmail.com

Долгих Игорь Игоревич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: dolgih_igor@yahoo.com

Домашевская Эвелина Павловна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: ftt@phys.vsu.ru

Дорохин Михаил Владимирович

Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

E-mail: dorokhin@nifti.unn.ru

Дорохов Андрей Валерьевич

Тамбов, Всероссийский Научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве
E-mail: dorokhov.andryusha@mail.ru

Егошина Анастасия Владимировна

Красноярск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет/ ОАО "Красцветмет"
E-mail: antaresave@mail.ru

Елисеева Татьяна Викторовна

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

Ельникова Анастасия Сергеевна

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

Еникеева Мария Олеговна

Санкт-Петербург, ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербургский государственный технологический институт
E-mail: odin2tri45678@gmail.com

Жукалин Дмитрий Алексеевич

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

Завражнов Александр Юрьевич

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

Звягина Юлия Юрьевна

Москва, Российский технологический университет - МИРЭА
E-mail: ilatj@ya.ru

Зеленая Анна Эдуардовна

Улан-Удэ, Институт физического материаловедения СО РАН
E-mail: zel_ann@mail.ru

Злобин Владислав Витальевич

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
E-mail: zv1210@yandex.ru

Злобина Ксения Максимовна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: zlobinaks99@icloud.com

Зломанов Владимир Павлович

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

Зяблов Александр Николаевич

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: alex-n-z@yandex.ru

Иванов Владимир Александрович

Москва, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
E-mail: minilana1954@mail.ru

Иевлев Валентин Михайлович

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

Ивков Сергей Александрович

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

Илясова Наталья Алексеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ilyasova_1997@mail.ru

Какулия Юлия Сергеевна

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

Канныкин Сергей Владимирович

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

Карпов Сергей Иванович

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

Cam Thanh-Son

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
E-mail: camthanhson1108@gmail.com

Калинкин Данила Андреевич

Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: 1318753@bsu.edu.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

Кириченко Ксения Андреевна

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: ksenia8kirichenko@gmail.com

Кичигин Владимир Иванович

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

Клепиков Виктор Валерьевич

Тамбов, Всероссийский Научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве
E-mail: viktrikt@mail.ru

Князева Лариса Геннадьевна

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

Ковалева Анастасия Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: nkovaeva.vsu@yandex.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

Колганова Татьяна Сергеевна

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

Конкина Дарья Андреевна

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

Копейченко Евгения Игоревна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: kopejchenko00@mail.ru

Королева Виктория Александровна

Воронеж, Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко
E-mail: koroleva_victoria@bk.ru

Косырева Марина Олеговна

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

Косяков Андрей Викторович

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

Кошелев Александр Владимирович

Москва, ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
E-mail: koshelevsan4es@yandex.ru

Коюда Дмитрий Анатольевич

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

Кравченко Тамара Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: krav280937@yandex.ru

Кружилин Алексей Александрович

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

Крысанов Вячеслав Александрович

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

Крысанова Татьяна Анатольевна

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

Кудряшова Юлия Олеговна

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

Кузнецов Юрий Михайлович

Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
E-mail: yurakz94@list.ru

Кузнецова Ирина Геннадиевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ira.ku2n3ts0va@yandex.ru

Кузнецова Ирина Владимировна

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

Кузнецова Светлана Анатольевна

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет
E-mail: katy20.05.2004@mail.ru

Кукушкин Сергей Арсеньевич

Санкт-Петербург, Институт проблем машиноведения РАН (ИПМаш РАН)
E-mail: sergey.a.kukushkin@gmail.com

Кулешова Виктория Александровна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: vik.kuleshova2017@mail.ru

Кулова Татьяна Львовна

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

Кураленко Наталия Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: nataliprosto99@gmail.com

Курило Николай Андреевич

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

Курманова Алина Куандыковна

Тюмень, Тюменский государственный университет
E-mail: kurmanova2001@mail.ru

Курносенко Сергей Алексеевич

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет
E-mail: st040572@student.spbu.ru

Курьято Николай Алексеевич

Тамбов, Всероссийский Научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве
E-mail: cska-sparta@yandex.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

Кушев Петр Олегович

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: kushev@chem.vsu.ru

Кущенкова Анастасия Константиновна

Воронеж, ООО «ЭКО центр»

E-mail: metalnikova.95@mail.ru

Ламуева Мария Владимировна

Улан-Удэ, Институт физического материало-
ведения СО РАН

E-mail: marina_bgu@mail.ru

Ласточкин Дмитрий Алексеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: lastochkin.d1998@mail.ru

Леньшин Александр Сергеевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: lenshinas@mail.ru

Ли Сергей Андреевич

Москва, НИУ "МЭИ"

E-mail: li.sergey.99@mail.ru

Логачева Вера Алексеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: kcmf@vsu.ru

Логанчук Сергей Михайлович

Новочеркасск, Южно-Российский государственный политехнический

университет (НПИ) имени М.И. Платова

E-mail: poetrywriter57@gmail.com

Лоза Наталья Владимировна

Краснодар, Кубанский государственный университет

E-mail: Nata_Loza@mail.ru

Лозинская Елена Федоровна

Курск, Курский государственный университет

E-mail: lozinskaya.ed@mail.ru

Ломакин Макарий Сергеевич

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

E-mail: lomakinmakariy@gmail.com

Лукьянова Виктория Олеговна

Саратов, Саратовский государственный технический университет

имени Гагарина Ю.А

E-mail: lukyanova.viky@yandex.ru

Майорова Татьяна Львовна

Воронеж, ВУНЦ ВВС "Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина"

E-mail: mtl084@yandex.ru

Мамедов Фаик Мамедага

Азербайджан, Институт катализа и неорганической химии им. акад. М. Нагиева НАН Азербайджана

E-mail: faikmamadov@mail.ru

Мальцев Сергей Анатольевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: sergmaltsev97@mail.ru

Манякин Максим Дмитриевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: manyakin@phys.vsu.ru

Марыгина Юлия Ивановна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: marigina-yulia@mail.ru

Маркова Надежда Павловна

Петрозаводск, Петрозаводский государственный университет

E-mail: khomlyk@mail.ru

Мауэр Дмитрий Константинович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: dima333000@yandex.ru

Машадиева Лейла Фархад

Азербайджан, Институт Катализа и неорганической химии НАНА

E-mail: leylafm76@gmail.com

Машкина Екатерина Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: me22-1@phys.vsu.ru

Медведева Екатерина Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: catia.medwedewa2015@yandex.ru

Минакова Татьяна Анатольевна

Воронеж, Военный учебно-научный центр, Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина

E-mail: tatiana_bor_vrn@mail.ru

Мироненко Наталья Владимировна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: natashamir@yandex.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

Могучих Елизавета Антоновна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: liza.moguchix@mail.ru

Моргачев Дмитрий Игоревич

Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

E-mail: snowballmdi@gmail.com

Морозова Наталья Борисовна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: mnb@chem.vsu.ru

Муртазин Максим Мансурович

Воронеж, ООО «Научно-производственное объединение «МЕМБРАНЫ»

E-mail: murtazin@chem.vsu.ru

Наймушина Екатерина Александровна

Ижевск, Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

E-mail: naimushina_ekaterina@mail.ru

Нафикова Наталья Геннадьевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: nng2110@mail.ru

Невельская Алина Кирилловна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

E-mail: alya.nevelskaya@mail.ru

Никитков Кирилл Андреевич

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: nikitkov.vsu@gmail.com

Николаев Анатолий Иванович

Апатиты, Кольский научный центр РАН

E-mail: a.nikolaev@ksc.ru

Новикова Людмила Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный лесотехнический университет

им. Г.Ф. Морозова

E-mail: yonk@mail.ru

Новикова Татьяна Николаевна

Воронеж, Воронежский государственный технический университет

E-mail: tnephedova@gmail.com

Олшанникова Светлана Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет

E-mail: olshannikovas@gmail.com

Олейниц Елена Юрьевна

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

Павленко Анна Андреевна

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: anna.pavlenko.1999@mail.ru

Павлец Ангелина Сергеевна

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

Панкова Светлана Михайловна

Воронеж, Воронежский государственный
медицинский университет
им. Н.Н. Бурденко
E-mail: sazykina.93@mail.ru

Паринова Елена Владимировна

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

Парфенова Мария Дмитриевна

Улан-Удэ, Институт физического
материаловедения БНЦ СО РАН
E-mail: krygentul@gmail.com

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

Петриев Илья Сергеевич

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

Петухов Игорь Валентинович

Пермь, Пермский государственный нацио-
нальный исследовательский университет
E-mail: Petukhov-309@yandex.ru

Пешков Ярослав Анатольевич

Воронеж, Воронежский государственный
университет
E-mail: tangar77@mail.ru

Письменская Наталия Дмитриевна

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

Плотникова Светлана Егоровна

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

Подолова Елена Алексеевна

Электросталь, ЭИ(филиал)Московского
политехнического университета МАМИ
E-mail: podolina70@mail.ru

Полковников Игорь Сергеевич

Пермь, Пермский государственный нацио-
нальный исследовательский университет
E-mail: igorsergeevichp@gmail.com

Попков Вадим Игоревич

Санкт-Петербург, Физико-технический
институт им. А.Ф. Иоффе
E-mail: vadim.i.popkov@gmail.com

Попов Анатолий Иванович

Латвия, Institute of Solid State Physics
E-mail: popov@latnet.lv

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

Потуданский Геннадий Павлович

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

Прокопова Татьяна Владимировна
Воронеж, ВУНЦ ВВС ВВА им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина
E-mail: kop1965@mail.ru

Проскурина Ольга Венедиктовна
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
E-mail: proskurinaov@mail.ru

Протасова Ирина Валентиновна
Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: protasova@chem.vsu.ru
Радина Виктория Рустамовна
Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: viminova@inbox.ru

Рабенок Евгения Витальевна
Черноголовка, Институт проблем химической физики РАН
E-mail: jane.rabenok@gmail.com

Ракитин Владимир Валерьевич
Черноголовка, Институт проблем химической физики РАН
E-mail: domi-tyan@yandex.ru

Романюк Елизавета Васильевна
Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: elisaveta.romanyuk@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

Рыбалкина Олеся Алексеевна
Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: olesia93rus@mail.ru

Рыжикова Евгения Владимировна
Москва, НИУ "МЭИ"
E-mail: 2260497@mail.ru

Рябцев Станислав Викторович
Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ryabtsev@phys.vsu.ru

Сауд Али Мунир
Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ali_saud1900@live.com

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

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

Саранов Игорь Александрович
Воронеж, Воронежский государственный университет инженерных технологий
E-mail: mr.saranov@mail.ru

Саунина Светлана Ивановна
Челябинск, Челябинский государственный университет
E-mail: Sauninasi@mail.ru

Саласина Ярослава Юрьевна
Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: salasina@bsu.edu.ru

Селеменев 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

Середин Павел Владимирович

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

Сидякина Лидия Евгеньевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: sidykina_lidia98@mail.ru

Синяева Лилия Александровна

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

Скудин Александр Матвеевич

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

Скрыпников Николай Сергеевич

Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: nickskrypnikov@gmail.com

Славинская Галина Владимировна

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

Слепцова Ольга Валентиновна

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

Соболева Елизавета Викторовна

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный университет
E-mail: eliz.sobol239@gmail.com

Соколова Анастасия Николаевна

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
E-mail: sok5552@mail.ru

Соловьев Александр Дмитриевич

Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет
E-mail: solovev_s92@mail.ru

Соцкая Надежда Васильевна

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

Степанова Кристина Вячеславовна

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

Стрилец Илья Дмитриевич

Энгельс, ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.
E-mail: ilya.strilets@gmail.com

Струсовская Надежда Львовна

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

Сунцов Юрий Константинович

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

Сущкова Татьяна Павловна

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

Сыров Юрий Вячеславович

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

Терин Денис Владимирович

Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
E-mail: glsp_9@muctr.ru

Тимчук Андрей Владиславович

Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
E-mail: tricktimy@yandex.ru

Титова Татьяна Сергеевна

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

Титова София Сергеевна

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

Титорова Валентина Дмитриевна

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

Токмачев Михаил Геннадьевич

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

Томина Елена Викторовна

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

Точиллов Дмитрий Михайлович

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

Троицкий Василий Александрович

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: troiczkiy.1999@mail.ru

Трофимова Тина-Тини Саулис Асули
Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

E-mail: wolf.ramm@mail.ru

Tuan Le

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: ledinhantuan.khoahoa.sp2@gmail.com

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

Удовенко Анастасия Владимировна

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

Фалина Ирина Владимировна

Краснодар, Кубанский государственный университет
E-mail: falina@chem.kubsu.ru

Филиппов Анатолий Николаевич

Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
E-mail: filippov.a@gubkin.ru

Харина Анастасия Юрьевна

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

Хлоповских Екатерина Евгеньевна

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

Хлуднева Алина Сергеевна

Воронеж, Воронежский государственный университет
E-mail: a-kh-01@yandex.ru

Ходосова Наталья Анатольевна

Воронеж, Воронежский государственный
лесотехнический университет
им. Г.Ф. Морозова
E-mail: nhodosova@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

Цыганкова Людмила Евгеньевна

Тамбов, ТГУ им. Г.Р. Державина
E-mail: vits21@mail.ru

Чебаненко Мария Игоревна

Санкт-Петербург, Физико-технический
институт им. А.Ф. Иоффе
E-mail: m_chebanenko@list.ru

Чердниченко Ирина Сергеевна

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

Чуvenкова Ольга Александровна

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

Шабельская Нина Петровна

Новочеркасск, Южно-Российский государ-
ственный политехнический университет
имени М.И. Платова
E-mail: nina_shabelskaya@mail.ru

Шапошник Алексей Владимирович

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

Шаров Михаил Константинович

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

Шведова Мария Александровна

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

Шевельков Андрей Владимирович

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

Шени Анатолий Борисович

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

Шестаков Александр Станиславович

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

Шпанько Светлана Павловна

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

Шемелев Иван Сергеевич

Москва, Московский государственный
университет им. М.В. Ломоносова
E-mail: shchemelev_93@mail.ru

Цыпляев Сергей Васильевич

Саратов, Энгельсский технологический
институт (филиал) Саратовский
государственный технический университет
имени Гагарина Ю. А.
E-mail: tsiplyayev@mail.ru

Яковлева Наталья Михайловна

Петрозаводск, Петрозаводский государ-
ственный университет
E-mail: nmyakov@gmail.com

Ярославцев Андрей Борисович

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

Ярошенко Федор Александрович

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