

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тамбовский государственный технический университет
Всероссийский научно-исследовательский институт использования
техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве
Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина**



**III Международная научно-практическая конференция
«Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии»,
посвященная памяти профессора, заслуженного деятеля науки
и техники РФ В.И.Вигдоровича**

18–20 октября 2023 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Тамбов 2023

**Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Tambov State Technical University
All-Russian Scientific Research Institute of Use of Machinery and Oil Products,
Derzhavin Tambov State University**



**III International conference
“Actual aspects of electrochemistry, corrosion protection and ecology”
in memory of Honour Fellow of Science and Technique
of Russian Federation, Professor V.I. Vigdorovich**

18–20 October 2023

PROGRAMME

Tambov 2023



Владимир Ильич Вигдорович

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели программного комитета
Академик РАН А.И. Завражнов
Ректор ТГТУ, д.т.н., проф. М.Н. Краснянский

Программный комитет:

Академик НАН РК А.Б. Баешов	г. Алматы, Казахстан
Д.ф.-м.н., проф. Н.А. Кудряшов	г. Москва, Россия
Д.т.н., проф. Д.Ю. Муромцев	г. Тамбов, Россия
Д.х.н, проф. Ю.И. Кузнецов	г. Москва, Россия
Д.х.н. Н.Н. Андреев	г.Москва, Россия
Д.т.н., проф. А.К. Баешова	г. Алматы, Казахстан
Д-р А. Гройсман	г. Хайфа, Израиль
К.т.н. А.В. Миранович	г. Минск, Белоруссия
Д.х.н., проф. А.Г. Бережная	г. Ростов-на-Дону, Россия
Д.х.н., проф. С.М. Решетников	г. Ижевск, Россия
Д.х.н., проф. А.Б. Шеин	г. Пермь, Россия
Д.х.н., проф. А.В. Введенский	г. Воронеж, Россия
Д.х.н. Я.Г. Авдеев	г. Москва, Россия
Д.т.н. Р.К. Вагапов	г. Москва, Россия
Д.т.н. К.К. Полянский	г. Воронеж, Россия
Проф., д-р J. Telegdi	г. Будапешт, Венгрия
Д.х.н., проф. В.А. Шапошник	г. Воронеж, Россия
К.х.н. Н.А. Поляков	г. Москва, Россия
Д.х.н., проф. Л.Е. Цыганкова	г. Тамбов, Россия
Д.ф.-м.н. М. Вигдорович	г. Дюссельдорф, Германия
Н.Н. Ашенбреннер	г. Москва, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета
С.И. Лазарев, д.т.н., проф. (Тамбов, Россия)

Заместитель председателя организационного комитета
Л.Е. Цыганкова, д.х.н., проф. (Тамбов, Россия)

Ученый секретарь
д.т.н. И.В. Хорохорина (Тамбов, Россия)

Ответственный секретарь
к.т.н. К.В. Шестаков (Тамбов, Россия)

Состав организационного комитета:

Ю.Т. Селиванов, д.т.н., доцент (ТГТУ, г. Тамбов)
О.А. Абоносимов, д.т.н., доцент (ТГТУ, г. Тамбов)
Л.Г. Князева, д.х.н., доцент (ВНИИТиН, г. Тамбов)
Н.В. Шель, д.х.н., проф. (ТГТУ, г. Тамбов)
М.А. Кузнецов, д.т.н., доцент (ТГТУ, г. Тамбов)
Д.Н. Коновалов, к.т.н., доцент (ТГТУ, г. Тамбов)
Г.В. Редькина, к.х.н. (ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва)
А.А. Урядников, к.х.н. (ТГУ им. Г.Р. Державина, г. Тамбов)
Д.А. Родионов, к.т.н. (ТГТУ, г. Тамбов)

**Место проведения конференции – г. Тамбов, Тамбовский
государственный технический университет**

Адрес – г. Тамбов, ул. Ленинградская, д.1, Проектный офис ТГТУ

Проезд

**от железнодорожного вокзала автобусом № 45 и автовокзала автобусом № 8
до остановки Комсомольская, далее пешком в сторону набережной.**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

18 октября 2023 г.

Проектный офис ТГТУ, ул. Ленинградская, 1

9.00–10.00 Регистрация участников

10.00–10.20 Открытие конференции/ Opening of the conference

Приветствия/ Greetings:

М.Н. Краснянский – ректор Тамбовского государственного технического университета

Д.Ю. Муромцев – проректор по научной работе ТГТУ

А.А. Гусев - проректор по исследованиям и разработкам Тамбовского госуниверситета имени Г.Р. Державина

В.В. Остриков – директор ФГБНУ ВНИИТиН, г. Тамбов

С.И. Лазарев - заведующий кафедрой ТГТУ

Партнеры: С.А. Лоскутов (Ведита), И.А. Казарцев (Чайный)

Пленарное заседание 10.20–13.00

Руководитель Цыганкова Л.Е./Supervisor Tsygankova L.E.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
10.20–10.35	Л.Е. Цыганкова <i>ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, Тамбов)</i>	В.И. ВИГДОРОВИЧ 1937 – 2018. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 1
10.35–11.10 ONLINE	Ю.И. Кузнецов <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)</i>	РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ИНГИБИРОВАНИЯ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ 2
11.10–11.45 ONLINE	Dr. Alec Groysman. <i>The Institute of Technology (Haifa, Israel)</i>	CORROSION RISK AND PROCESS SAFETY IN INDUSTRY 3
11.45–12.00	Michael Vigdorowitsch <i>Angara GmbH (Düsseldorf, Germany)</i>	THE FREUNDLICH ISOTHERM: THEORY AND USAGE 4
12.00–12.20	Н.Н. Андреев <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)</i>	ЛЕТУЧИЕ ИНГИБИТОРЫ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ 5
12.20–12.40	<u>Н.А. Поляков</u> , И.В. Малий, Е.Н. Наркевич <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)</i>	АЛМАЗНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА С ДВУХ-, ТРЕХСЛОЙНЫМИ СВЯЗКАМИ НИКЕЛЬ/ХРОМ 6
12.40–13.00	О.А. Козадерова <i>Воронежский государственный университет (Россия, г. Воронеж)</i>	БИПОЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗ С ХРОМ-МОДИФИЦИРОВАННЫМИ МЕМБРАНАМИ В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА 7

13.05–14.15 Перерыв на обед/ Lunch break

14.20. Секция «Теоретические и прикладные вопросы электрохимии»

Руководители Андреев Н.Н., Поляков Н.А. /Supervisor Andreev N.N., Polyakov N.A.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
14.20–14.40	<u>Ботрякова И.Г.</u> , Шапагин А.В., Поляков Н.А. <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)</i>	ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РОСТ ВИСКЕРОВ НА ЦИНКЕ 8
14.40–15.00 ONLINE	<u>Габов А.Л.</u> , Пичкалева Д.А. <i>Пермский Государственный Национальный Исследовательский Университет (Россия, г. Пермь)</i>	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА КАТОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ Mg-Ni КОМПОЗИТОВ 9
15.00–15.15	<u>Ильина Е.А.</u> (аспирант), Тинаева А.Е., Козадеров О.А., Соцкая Н.В., Юденкова Л.В. <i>Воронежский государственный университет (Россия, г. Воронеж)</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК И ИХ КОМПОЗИЦИЙ В КИНЕТИКЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ МЕДИ 10

15.15- 15.35	<u>Глухов В.Г.</u> , Ботрякова И.Г., Поляков Н.А.. <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН</i> (Россия, Москва)	СУПЕРГИДРОФОБНЫЕ МЕДНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ПРЕДЕЛЬНОМ ТОКЕ, И ГИДРОФОБИЗАТОРЫ ДЛЯ НИХ 11
15.35- 15.55	<u>Пузикова Д.С.</u> ^{1,2} , Хусурова Г.М. ¹ , Леонтьева К.А. ^{1,2} , Панченко П.В. ¹ , Кензин Н.Р. ¹ , Приходько О.Ю. ² ¹ АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», Алматы, Казахстан ² Казахский национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан	СЛОЖНООКСИДНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК 12
<u>15.55 - 16.15 Кофе-брейк</u>		
16.15- 16.35 ONLINE	<u>Грушевская С.Н.</u> , Бемянская И.А., Козадеров О.А., Введенский А.В. <i>Воронежский государственный университет (Россия, г. Воронеж)</i>	АНОДНО СФОРМИРОВАННЫЕ ОКСИДЫ МЕДИ В ФОТОЭЛЕКТРОЛИЗЕ 13
16.35- 16.50	<u>Тинаева А.Е.</u> (аспирант), Козадеров О.А. <i>Воронежский государственный университет (Россия, г. Воронеж)</i>	КИНЕТИКА НУКЛЕАЦИИ ЦИНКА И НИКЕЛЯ ПРИ ИХ СООСАЖДЕНИИ ИЗ АММИАЧНО-ХЛОРИДНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ 14
16.50-17.05	<u>Полковников И.С.</u> (аспирант), Шеин А. Б. <i>Пермский Государственный Национальный Исследовательский Университет (Россия, г. Пермь)</i>	КОРРОЗИОННО- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СИЛИЦИДОВ МАРГАНЦА В СЕРНОКИСЛЫХ СРЕДАХ 15
17.05- 17.20	Петрашев А.И. ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (Россия, Тамбов)	ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ В РАСТВОРЕ БОРОФОСКИ 16
17.20-17.40 ONLINE	<u>Руднев А.В.</u> ¹ , Черепаша А.В. ² , Зайцев О.И. ¹ , Филиппов В.Л. ^{1,3} ¹ ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва) ² РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, Москва) ³ Сколковский институт науки и технологии (Россия, г. Москва)	ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ La-Co ИЗ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ТРИМЕТИЛФОСФАТА 17
17.40 - 18.00	<u>Филиппов В.Л.</u> ^{1,2} , Руднев А.В. ¹ ¹ ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва) ² Сколковский институт науки и технологии (Россия, Москва)	КОНТАКТНОЕ ОСАЖДЕНИЕ МЕДИ ИЗ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ЭТАЛАЙНА, СОДЕРЖАЩИХ CuCl И CuCl ₂ 18
18.00- 18.20	<u>Адилова С.С.</u> (аспирант) ^{1,2} , Поляков Н.А. ¹ , Дровосеков А.Б. ¹ , Малкин А.И. ¹ ¹ ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва) ² РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, Москва)	ХИМИКО-КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ Ni-P-B ₄ C И Ni-P-B 19

18.20 -18.40	Родионов Д.А. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОПРОВОДИМОСТИ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОДАМИ ИЗ АМОРФНОГО МАТЕРИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ АЦП 20
--------------	---	---

18.45 Фуршет

19 октября 2023 г.

Проектный офис ТГТУ, ул. Ленинградская, 1

Секция «Теоретические и прикладные вопросы электрохимии»

Руководитель Бережная А.Г./Supervisor Berezhnaya A.G.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
9.00 - 9.15	Дышлова Я.А. (аспирант), Бережная А.Г., Чернявина В.В. Южный федеральный университет (Россия, г. Ростов-на-Дону)	ДИОКСИД МАРГАНЦА КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ 21
9.15 - 9.30 ONLINE	Ершова Н.А. ¹ , Бурьяненко И.В. ² ¹ РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, Москва); ООО «LJVOVICH- TECH», (Черногория, Тиват) ² АО «РИТВЕРЦ», (Россия, Санкт-Петербург)	ПРОБЛЕМАТИКА МЕТРОЛОГИ- ЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕТОДОВ РАДИО- НУКЛИДНОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ 22
9.30 - 9.45 ONLINE	Чернявина В.В., Куприяненко Д. И. (студент), Бережная А.Г., Дышлова Я.А. Южный федеральный университет (Россия, г. Ростов-на-Дону)	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОДОВ НА ОСНОВЕ Co_3O_4 В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ 23
9.45- 10.00 ONLINE	Молодкина Е.Б., Руднев А.В., Эренбург М.Р. ¹ ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)	ФОРМИРОВАНИЕ И РЕДОКС- ПОВЕДЕНИЕ СУБМОНОСЛОЕВ NO НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ЭЛЕКТРОДЕ Pt(111) 24
10.00 - 10.15	Чернявина В.В., Бережная А.Г., Дышлова Я.А. Южный федеральный университет (Россия, г. Ростов-на-Дону)	КОМПОЗИТЫ C/KNINCF КАК ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ НА ВОДНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ 25
10.15 - 10.30 ONLINE	Эренбург М.Р., Молодкина Е.Б., Руднев А.В., Адилова С.С., Глухов В.Г. ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)	НАЧАЛЬНЫЕ СТАДИИ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ СЕРЕБРА ИЗ ЭТАЛАЙНА НА МОНОКРИСТАЛЛИ- ЧЕСКОМ И ПОЛИКРИСТАЛЛИ- ЧЕСКОМ ПЛАТИНОВЫХ ЭЛЕКТРОДАХ 26
10.30 - 10.45	Казеко А.А. ^{1,2} , Шапагина Н.А. ² , Поляков Н.А. ² ¹ РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, Москва); ² ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)	ФОРМИРОВАНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ИНГИБИРУЮЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНOK НА МЕДИ С ПОМОЩЬЮ КАТАФОРЕЗНОГО ОСАЖДЕНИЯ 27
10.50- 11.05 Кофе-брейк		

Секция: Антикоррозионная защита металлов и сплавов

Руководитель Вагапов Р.К./Supervisor Vagapov R.K.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
11.10 - 11.30	<u>Козадеров О.А.</u> , Зарцын И.Д., Грушевская С.Н., Шевцов Д.С., Потапов М.А., Мачнев Д.А., Ильина Е.А., Ткаченко К.А. <i>Воронежский государственный университет (Россия, г. Воронеж)</i>	ИНГИБИТОРЫ ХЛОРИДНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ В БЕТОНАХ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО МОДИФИЦИРОВАННЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ 28
11.30 - 11.50	Р.К. Вагапов <i>НИИ природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») (Россия, Московская обл.)</i>	ОПЫТ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ 29
11.50 - 12.05 ONLINE	Гончарова О.А. ² <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)</i>	КАМЕРНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ 30
12.05 - 12.20	<u>Желудкова Е.А.</u> , Феденева Е.М., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Аснис Н.А. ¹ <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, Москва)</i>	СПОСОБНОСТЬ К САМОРЕГЕНЕРАЦИИ ЗАЩИТНЫХ ЦЕРИЙ-, ЛАНТАНОСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 31
12.20- 12.35	<u>Жуликов В.В.</u> ¹ , Кузнецов В.В. ² , Подловченко Б.И. ³ ¹ <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва);</i> ² <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, Москва);</i> ³ <i>МГУ им. М.В. Ломоносова (Россия, Москва)</i>	КОРРОЗИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА Pd-Mo, ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕМ 32
12.35 - 12.50	<u>Моисеева Л.С.</u> , Айсин А.Е., ООО «БСЛТ» (Россия, Москва)	ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ В НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВЫХ СРЕДАХ, ПРИНЦИПЫ ИХ ВЫБОРА 33
12.50 - 13.05 ONLINE	<u>Авдеев Я.Г.</u> , Андреева Т.Э. <i>ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)</i>	ЗАЩИТА НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В РАСТВОРАХ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ДОБАВКАМИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ 34
13.05- 13.20 ONLINE	<u>Аспирант Ветрова С.М.</u> , аспирант Барчукова А.С. <i>Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева; (Россия, Москва)</i>	КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ 35

13.20 - 14.30 Перерыв на обед

Продолжение работы секции
Руководитель Козадеров О.А./Supervisor Kozaderov O.A.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
14.30 - 14.45	<u>Бережная А.Г.</u> ¹ , Астахова Л.М. ² , Чернявина В.В. ¹ ¹ Южный федеральный университет (Россия, г. Ростов-на-Дону) ² Донской государственный технический университет (Россия, г. Ростов-на-Дону)	ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИЛИЯ ПРИ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ 36
14.45 - 15.00	<u>Л.Е. Цыганкова</u> , Л.Д. Родионова, А.А. Урядников, М.Н. Урядникова ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, Тамбов)	МНОГОКРАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ 37
15.00 - 15.15	<u>Полунина А.О.</u> , Боргардт Е.Д., Полунин А.В., Криштал М.М. Тольяттинский государственный университет (Россия, г. Тольятти)	ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ С УПОРЯДОЧЕННОЙ ДЛИННОПЕРИО- ДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ПЛАЗМЕН- НО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ОКСИДИРОВАНИЕМ В ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ 38
15.15 - 15.30	<u>Брыксина В.А.</u> (аспирант) ¹ , Курьято Н.А. ² ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, Тамбов) ФГБНУ ВНИИТиН (Россия, Тамбов)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДРОТАВЕРИНА ПРОТИВ КОРРОЗИИ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В 1Н РАСТВОРЕ HCl 39
15.30 - 15.45 ONLINE	Клепиков В.В. ¹ ФГБНУ ВНИИТиН (Россия, Тамбов)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 40
15.45 - 16.00	<u>Плотникова М.Д.</u> , Щербань М.Г., Шитоева А.Д., Шеин А.Б. Пермский государственный исследовательский университет (Россия, Пермь)	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА КОРРОЗИОННУЮ АКТИВНОСТЬ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В 1 М РАСТВОРЕ HCl 41
16.00 - 16.15 ONLINE	<u>Хафизова А.И.</u> , <u>Петрушина А.А.</u> , Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. ² РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, Москва)	ГИДРОФОБИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ 42
16.15 - 16.30	<u>Семилетов А.М.</u> , Куделина А.А. ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН (Россия, Москва)	ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В ХЛОРИДНЫХ СРЕДАХ 43
<u>16.30 - 16.45 Кофе-брейк</u>		

Продолжение работы секции
Руководитель Князева Л.Г./Supervisor Knyazeva L.G.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
16.45 - 17.00	<u>Пономарев Д.А.</u> (аспирант) ^{1,2} , Красновских М.П. ^{1,2} , Щербань М.Г. ¹ , Шейн А.Б. ¹ ¹ Пермский государственный национальный исследовательский университет (Россия, г. Пермь); ² ООО «НПП СИНТЕЗ» (Россия, г. Пермь)	АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ СМАЗОЧНО- ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ НОЖНИЦ КАПЕЛЬНОГО ПИТАТЕЛЯ СТЕКЛОФОРМУЮЩИХ МАШИН 44
17.00- 17.15	<u>И. В. Протасова</u> , А.О. Хангелдиева, М.О. Пчельников Воронежский государственный университет (Россия, г. Воронеж)	ВЛИЯНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ОСАЖДЕНИЯ НА СЕЛЕКТИВНОЕ РАСТВОРЕНИЕ НИКЕЛЬ-ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ В 0,1 М НСІ 45
17.15 - 17.30	<u>Князева Л.Г.</u> ¹ , Завражных А.И. ^{1,2} ¹ ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (Россия, г. Тамбов) ² ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» (Россия, г. Мичуринск)	О ПРАКТИКЕ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ 46
17.30-17.45	<u>В.И. Вигдорович</u> , <u>Таныгина Е.Д.</u> ¹ , Таныгин А.Ю. ² ¹ ТГУ им. Г.Р. Державина, ² Peter Lacke Rus Ltd, Россия, Москва	ИЗУЧЕНИЕ ЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАБОТАНОГО МОТОРНОГО МАСЛА С ДОБАВКАМИ ПРОДУКТОВ РАФИНИРОВАНИЯ РАПСОВОГО МАСЛА МЕТОДОМ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ 47
17.45 - 18.00.	Урядников А.А., Урядникова М.Н., Байшева У.В., Брыксина В.А., <u>Айдемирова Ф.А</u> (студент). ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, г. Тамбов),	АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МОТОРНОГО МАСЛА И ПАРАФИНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТАЛИ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ 48
18.00 - 18.15	<u>Курьято Н.А.</u> ^{1,2} , Князева Л.Г. ^{1,3} , Дорохов А.В. ^{1,3} , Брыксина В.А. ³ ¹ ФГБНУ ВНИИТиН (Тамбов, Россия), ² Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов), ³ ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, г. Тамбов),	ЗАЩИТА СТАЛИ ОТ КОРРОЗИИ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ МАСЛЯНЫМИ КОМПОЗИЦИЯМИ 49
18.15 - 18.30	Петрашев А.И., <u>Князева Л.Г.</u> , Курьято Н.А. ФГБНУ ВНИИТиН (Тамбов, Россия)	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СТОЙКОСТЬ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ 50

20 октября 2023 г.

Проектный офис ТГТУ, ул. Ленинградская, 1

Секция: Контроль и мониторинг коррозии

Руководитель Князева Л.Г./Knyazeva L.G.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
9.00 - 9.15	<u>Шевцов Д.С.</u> ¹ , Зарцын И.Д. ¹ , Као Н.Л. ^{2,3} , Аветисян И.В. ¹ ¹ Воронежский государственный университет (Россия, г. Воронеж), ² Приморское отделение, Совместный Российско-Вьетнамский тропический научно-исследовательский и технологический центр (Вьетнам, Нячанг) ³ Университет Нячанга (Вьетнам, Нячанг)	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СКОРОСТИ КОРРОЗИИ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ В БЕТОНЕ НА ОСНОВЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАКЕТНЫХ ДАТЧИКОВ 51
9.15 - 9.30 ONLINE	<u>Катташева А.В.</u> ¹ , Ильченко А.В. ¹ , Кирпиченко Д.С. ¹ ООО «Газпром добыча Ноябрьск» (Россия, ЯНАО, г. Ноябрьск)	СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПРОВЕДЕНИЮ КОРРОЗИОННОГО МОНИТОРИНГА НА ОБЪЕКТАХ ДОБЫЧИ ГАЗА, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В АГРЕССИВНЫХ УСЛОВИЯХ MODERN APPROACH TO CORROSION MONITORING AT AGGRESSIVE GAS PRODUCTION FACILITIES 52

Секция: Экологические аспекты исследований

Руководитель Таныгина Е.Д./Supervisor Tanygina E.D.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
9.30- 9.45	<u>Бобров М.Н.</u> , Печенина Е.С. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Россия, Санкт-Петербург)	ВОЗМОЖНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ В КОМПАКТНОМ ВИДЕ ИЗ НЕКОТОРЫХ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СОЛЕВЫХ ОТХОДОВ 53
9.45-10.00 ONLINE	<u>Грибанова А.К.</u> ¹ , Олиференко Г.Л. ¹ , Стрельникова К.О. ² , Вагапов Р.К. ² ¹ МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал) ² ООО «НИИ природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ»	ИССЛЕДОВАНИЕ ИНГИБИРУЮЩИХ СВОЙСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО ЭКСТРАКТА В НЕЙТРАЛЬНЫХ СРЕДАХ 54
10.00 - 10.15	<u>Дорохов А.В.</u> ^{1,2} , Князева Л.Г. ^{1,2} , Курьято Н.А. ^{1,3} , Урядников А.А. ² ¹ ФГБНУ ВНИИТнН (Тамбов, Россия), ² ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, г. Тамбов), ³ Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов),	К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ АТМОСФЕРУ КОНСЕРВАЦИОННЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ МЕЖСЕЗОННОГО ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ 55

10.15 - 10.30	<u>Князева Л.Г.</u> ^{1,2} , Курьято Н.А. ^{1,3} , Дорохов А.В. ^{1,2} , Брыксина В.А. ^{1,2} ¹ ФГБНУ ВНИИТиН (Тамбов, Россия), ² ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, г. Тамбов), ³ Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов),	ОБ ИНГИБИТОРАХ КОРРОЗИИ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ 56
10.30 - 10.45 ONLINE	Павлов Я.Д. Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, Россия);	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МОТОРНЫХ МАСЕЛ 57
10.45 - 11.00	Рязанов А.В. ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, г. Тамбов),	ОТДЕЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ СПИРТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ АО «БИОХИМ» 58
	11.00 - 11.15 Кофе-брейк	
11.15 - 11.30	Прохоров А.В. ¹ , Кадомцев А.И. ¹ , <u>Сантурян О.В.</u> ¹ Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО БАЛАНСА ГУМУСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРГАНИКИ 59
11.30 - 11.45	<u>С.М. Гайдар</u> , А.М. Пикина, О.М. Лапсарь, аспирант Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, Россия)	ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА 60

Секция: Мембранные технологии

Руководитель Лазарев С.И./ Supervisor Lazarev S.I.

Время	ФИО докладчика	Название доклада
11.45 - 12.00 ONLINE	<u>Малин П.М.</u> , Коновалов Д.Н., Лазарев Д.С., Коновалов Д.Д. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов),	АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННЫХ АППАРАТОВ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ 61
12.00 - 12.10	<u>Гессен М.С.</u> , Шестаков К.В., Лазарев С.И. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ РАСТВОРОВ 62

12.10 - 12.20	Коновалов Д.Н., Лазарев С.И., <u>Крылов А.В.</u> , Коновалов Д.Д. <i>Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)</i>	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО МЕМБРАННОГО АППАРАТА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ АПК 63
12.20 - 12.30	<u>Михайлин М.И.</u> , Лазарев С.И. <i>Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДИФфуЗИОННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ 64
12.30 - 12.45	<u>Шестаков К.В.</u> , Лазарев С.И. <i>Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)</i>	ВИРТУАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ К РАБОТЕ НА ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОМ ОБОРУДОВАНИИ 65

12.45 Закрытие конференции, награждение победителей конкурса работ в 5 номинациях, утверждение рекомендаций

Отъезд участников конференции

Заочные участники конференции

	ФИО докладчика	Название доклада
Заочный доклад	Бернацкий П.Н., Завершинский А.Н. <i>ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, Тамбов)</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСЕРВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА МАСЛЯНОЙ ОСНОВЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ ИНГИБИТОРА М-531 ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛАТУНИ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ
Заочный доклад	Кузнецова О.Г., Левин А.М., Севостьянов М.А. <i>ФГБУН Институт металлургии и материаловедения А.А.Байкова РАН, Москва, Россия</i>	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА СПЛАВОВ W-RE В РАСТВОРАХ КАРБОНАТА АММОНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИММЕТРИЧНОГО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.
Заочный доклад	Погорелова Д.А., Морозова Н.Б. <i>Воронежский Государственный университет (Россия, г. Воронеж)</i>	ВОДОРОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ БИНАРНЫХ ХОЛОДНОКАТАНЫХ СПЛАВОВ ПАЛЛАДИЯ С РУТЕНИЕМ, ИТТРИЕМ И СВИНЦОМ
Заочный доклад	Корнев А.Ю., Князева Л.Г. <i>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (Россия, Тамбов)</i>	ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК
Заочный доклад	Шпанько С.П., Сидоренко Е.Н., Назаренко А.В. <i>Южный федеральный университет (Россия, г. Ростов-на-Дону)</i>	ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АДСОРБЦИОННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЛЕНОК
Заочный доклад	Сидорова И.П., Шавкунов С.П. <i>Пермский государственный национальный исследовательский университет (Россия, г. Пермь)</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УГОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА МОДИФИЦИРОВАННОГО СОЕДИНЕНИЯМИ ЦИНКА
Заочный доклад	Сухорукова В.А., Сундукова А.В., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, г. Москва)</i>	ИНГИБИРОВАНИЕ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В РАСТВОРЕ НА ОСНОВЕ ГЕКСАФТОРЦИРКОНИЕВОЙ КИСЛОТЫ
Заочный доклад	Толмачев Я.В., Майдан А.Н., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, г. Москва)</i>	ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ЧЕРНЫХ НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ХЛОРИДНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА
Заочный доклад	Печенкина Е.С., Бобров М.Н. <i>Санкт-Петербургский Государственный Технологический институт (Технологический университет)</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН ОТ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ
Заочный доклад	Луа П., Седоплатов И.С., Кобелев Д.И., Ковалева О.А., Ковалев С.В. <i>¹Тамбовский государственный технический университет ТГУ им Г.Р. Державина (Россия, г. Тамбов)</i>	ПРОЕКТИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ И РАСЧЕТ ОБЪЕМА, МАССЫ ВОДНОГО РАСТВОРА СУЛЬФАТА ЦИНКА В ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННОМ АППАРАТЕ

Заочный доклад	К.В. Чумаков ¹ , Г.Л. Олиференко ¹ , Р.К. Вагапов ² , К.А. Ибатуллин ² <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал) (Россия, Московская область)</i> ² ООО «НИИ природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ» (Россия, Московская область)	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ В ПРИСУТСТВИИ CO ₂ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИНГИБИТОРНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ
Заочный доклад	Лаптев А.М. ¹ , Олиференко Г.Л. ¹ , Ибатуллин К.А. ² , Вагапов Р.К. ² <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал) (Россия, Московская область)</i> ² ООО «НИИ природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ» (Россия, Московская область)	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛИЗАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ В УГЛЕКИСЛОТНЫХ СРЕДА
Заочный доклад	Глазов П.М., Василенко О.А., Субач Д.А. <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева (Россия, г. Москва)</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦИНКСИЛИКАТНОГО АНТИКОРРОЗИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ АДИПИНОВОЙ КИСЛОТЫ И МНОГОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ НАНОТРУБОК ПОСЛЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ КРИОГЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
Заочный доклад	Филимонова О.С., Хорохорина И.В., Лазарев С.И., Михайлин М.И. <i>Тамбовский государственный технический университет» (Тамбов, Россия)</i>	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ В ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
Заочный доклад	Бобринская Е.В., Введенский А.В., Воронина О.С., Зяблова К.С. <i>Воронежский государственный университет</i>	КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЯ АНИОНА ВАЛИНА НА ПЛАТИНЕ
Заочный доклад	Останина Т.Н. ¹ , Трофимова Т.С. ¹ , Останин Н.И. ¹ , Пономарева А.А. ¹ ¹ Уралский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия, г. Екатеринбург),	ОЦЕНКА НАВОДОРОЖИВАНИЯ ПОРИСТЫХ ОСАДКОВ НИКЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ЦВА
Заочный доклад	Парасотченко Ю.А., Павленко О.Б., Гевел Т.А., Горшков Л.В., Леонова Н.М., Леонова А.М., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. <i>Уральский федеральный университет (Россия, г. Екатеринбург)</i>	ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КРЕМНИЯ В ХЛОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ СДОБАВКОЙ K ₂ SiF ₆
Заочный доклад	Агафонкина М.О., Андреева Н.П., Кузнецов Ю.И. <i>ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН</i>	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК 2-МЕРКАПТОБЕНЗОТИАЗОЛА НА ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ДИКАРБОКСИЛАТОВ НА СПЛАВЕ МНЖ 5-1 В НЕЙТРАЛЬНОМ ВОДНОМ РАСТВОРЕ

Заочный доклад	Ломакина В.А., Киясова Г.М., Абоносимов О.А., Лазарев С.И. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДСТВА ПИГМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕМБРАН
Заочный доклад	Гайзуллин А.Д., Вагапов Р.К., Стрельникова К.О. ООО «НИИ природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ» (Россия, Московская область)	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТРУБОПРОВОДАХ
Заочный доклад	Веселова Д.К., Зарапина И.В., Осетров А.Ю. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	КОНСЕРВАЦИОННЫЕ МАСЛЯНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КОЛЛОИДНЫМ ГРАФИТОМ
Заочный доклад	К.О. Стрельникова, Д.С. Федотов, К.А. Ибатуллин, Р.К. Вагапов ООО «НИИ природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ» (Россия, Московская область)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРА ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ
Заочный доклад	Баешова А.К. ¹ , Тажибаева А.Ш. ¹ , Баешов А.Б. ² , Турлыбекова М. Н. ² ¹ Казахский национальный университет имени аль-Фараби (Казахстан, г. Алматы) ² РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» (Казахстан, г. Алматы)	ПОЛУЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗО-ТИТАНСОДЕЖАЮЩИХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
Заочный доклад	Баешов А., Баешова А.К., Турлыбекова М.Н. Центр физико-химических методов анализа, НАО «Казахский национальный университет имени аль-Фараби», Казахстан, Алматы	ФОРМИРОВАНИЕ И АТОМАРНЫХ ЧАСТИЦ МЕДИ В СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ ТИТАНА
Заочный доклад	Баешов А. ¹ , Юсупов Х.А. ² , Баешова А. К. ³ , Мырзабеков Б.Э. ² , Турлыбекова М.Н. ³ ¹ АО «Институт топлива, катализа и электрохимии имени Д.В. Сокольского (Казахстан, Алматы) ² Казахский национальный технический университет им. К. Сатпаева (Казахстан, Алматы) ³ Казахский национальный университет имени аль-Фараби (Казахстан, Алматы)	ОКИСЛЕНИЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (II) В СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ УРАНА ТВЕРДЫМ ОКИСЛИТЕЛЕМ В ВИДЕ ДИОКСИДА СВИНЦА
Заочный доклад	Киясова Г.М., Ломакина В.А., Абоносимов О.А., Лазарев С.И. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ АППАРАТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ МАШИНОСТРОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Заочный доклад	Урядников А.А., Цыганкова Л.Е., Абрамов А.Е., Семенюк Т.В., Урядникова М.Н., Алехина О.В., Байшева У.В., Айдемирова Ф.А ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, Тамбов)	НОВЫЕ СМЕСЕВЫЕ ИНГИБИТОРЫ СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ
Заочный доклад	А.Е. Абрамов, А.А. Урядников, Т.В. Семенюк, Л.Е. Цыганкова ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, Тамбов)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЛИОКСАЛЯ, АММИАКА, И АЦЕТАЛЬДЕГИДА ПРОТИВ СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ
Заочный доклад	Н.В. Шель ¹ , А.О. Головченко ² , Л.Е. Цыганкова ² ¹ Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов) ² ТГУ им. Г.Р. Державина (Россия, Тамбов)	ЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИНКНАПОЛНЕННЫХ МАСЛЯНЫХ ПОКРЫТИЙ ПРОТИВ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ
Заочный доклад	Морозова Н.Б. ^{1,2} , Однокозова Я.С. ¹ , Введенский А.В. ¹ . ¹ Воронежский Государственный университет (Россия, г. Воронеж) ² Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (Россия, Москва)	РОЛЬ СПЛАВООБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССАХ ИНЖЕКЦИИ И ЭКСТРАКЦИИ АТОМАРНОГО ВОДОРОДА
Заочный доклад	Леонова Н.М., Леонова А.М., Суздальцев А.В., Баширов О.А, Зайков Ю.П. Уральский федеральный университет (Россия, г. Екатеринбург)	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ КОМПОЗИТНОГО АНОДА NiO/CB СОСТАВЕ ЛИТИЙ-ИОННОГО ИСТОЧНИКА ТОКА
Заочный доклад	Прохоров А.В., Кадомцев А.И. Сантурян О.В. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО БАЛАНСА ГУМУСА С ИСПОЛЬЗОВА- НИЕМ ОРГАНИКИ
Заочный доклад	А.И. Федотова, Р.В. Кашковский НИИ природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») (Россия, Московская обл.)	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ОТЛОЖЕНИЙ НА СТАЛИ 20, СФОРМИРОВАННЫХ В МОДЕЛЬНЫХ УГЛЕКИСЛОТНЫХ СРЕДАХ
Заочный доклад	Пудовкина Т.А. ^{1,2} , Лазарев С.И. ¹ , Полянский К.К. ¹ Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов), ² ТГУ им. Г.Р. Державина (Тамбов, Россия) ³ Воронежский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова (Россия, г. Воронеж)	К ВОПРОСУ О КОНЦЕНТРИРОВАНИИ БЕЛКОВ В ПОДСЫРНОЙ СЫВОРОТКЕ НАНОФИЛЬТРАЦИОННЫМ МЕТОДОМ

Заочный доклад	Веселова Д.К., Зарапина И.В., Осетров А.Ю. Тамбовский государственный технический университет (Россия, г. Тамбов)	ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА ВОДЫ ЧЕРЕЗ МАСЛЯНЫЕ КОМПОЗИЦИИ
Заочный доклад	¹ Глазков А.Ю., ² Китун А.В., ¹ Выгузов М.Е., ¹ Ведищев С.М., ¹ Прохоров А.В. ¹ Тамбовский государственный технический университет» (Россия, Тамбов) ² Белорусский государственный аграрный технический университет (Беларусь, Минск)	ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМЕСИТЕЛЯ КОРМОВ С КОМБИНИРОВАННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ

