



Министерство образования
Республики Беларусь



Учреждение образования «Белорусский
государственный технологический
университет»

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции
**«Современные электрохимические
технологии и оборудование»**

28-30 ноября 2017 г.
г. Минск, Республика Беларусь



METE-2017

PROGRAM

International Scientific and Technical Conference
**“Modern Electrochemical Technologies
and Equipment – 2017”**

November 28-30, 2017
Minsk, Republic of Belarus



ПРОЦЕСС
ГРУППА КОМПАНИЙ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
Международной научно-технической конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ»

Регистрация участников конференции:

28 ноября 2017 г. с 9.00 в БГТУ по адресу:
ул. Свердлова, 13, корп. 1, первый этаж, фойе.

Пленарное заседание:

28 ноября 2017 г. с 10.00, актовЫй зал, корп. 1, этаж 4.

Секционные заседания 29-30 ноября 2017 г.



Телефон для справок: +375(17)327 31 50 - сектор информационного и
выставочного обеспечения научной деятельности БГТУ,
Черник Елена Олеговна,

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель

ВОЙТОВ И.В. - ректор Белорусского государственного технологического университета, профессор

Заместитель председателя

ЖАРСКИЙ И.М. - Почетный ректор Белорусского государственного технологического университета, профессор

Члены оргкомитета

ВИТЯЗЬ П.А. - руководитель аппарата НАН Беларуси, академик

ВОРОБЬЕВА Т.Н. - д-р хим. наук, профессор кафедры неорганической химии БГУ

ГАЕВСКАЯ Т.В. - директор НИИ Физико-химических проблем БГУ, канд. хим. наук, доцент

ДОМОТЕНКО Ф.А. - генеральный директор ОАО «МТЗ»

ДОРМЕШКИН О.Б. - проректор по научной работе БГТУ, профессор, д-р техн. наук

КАТЕРИНИЧ Д.С. - генеральный директор ОАО «Минский автомобильный завод»

КИСТЕНЬ М.Н. - директор ОАО «УТПР»

КОНСТАНТИНОВ В.М. - зав. кафедрой материалы в машиностроении БНТУ, д-р техн. наук, профессор

КУКАРЕКО В.А. - д-р ф-м. наук, начальник «Центра структурных исследований и трибо-механических испытаний материалов и изделий в машиностроении» ГНУ ОИМ НАН Беларуси

КУЛАК А.И. - директор ГНУ «Институт общей и неорганической химии» НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, д-р хим. наук, профессор

ЛАЗОВСКИЙ А.В. - директор ООО «Стеклопласт», г. Гродно

ЛОСЬ А.И. - начальник проектно-технологического бюро отдела защитных покрытий управления главного технолога ОАО «МТЗ»

МУРАШКЕВИЧ А.Н. - д-р техн. наук, профессор кафедры Х, ТЭХТиМЭТ БГТУ

ПАНТЕЛЕЕНКО Ф.И. - член-корреспондент НАН Беларуси, д-р техн. наук, профессор

ПРОКОПЧУК Н.Р. - профессор кафедры ТНС и ППМ БГТУ, член-корреспондент НАН Беларуси, д-р техн. наук, профессор

СТРЕЛЬЦОВ Е.А. - зав. кафедрой электрохимии БГУ, д-р хим. наук, профессор

ХМЫЛЬ А.А. - профессор кафедры электроники Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, д-р техн. наук, профессор

ШУМИЛО В.С. - генеральный директор ЗАО «Атлант»

ЧЕРНИК А.А. - зав. кафедрой Х, ТЭХТиМЭТ БГТУ, канд. хим. наук, доцент

ЧЕРНИК Е.О. - зав. сектором ИНВОНД

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Цивадзе А. Ю. - академик РАН (ИФХЭ РАН, Москва, РФ)

Агафонов А.В. - д-р хим. наук (ИХР РАН, Иваново, РФ)

Агафонов Д. В. - канд. техн. наук, доцент (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, РФ)

Ананьев М.В. - д-р хим. наук (ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, РФ)

Балмасов А. В. - д-р техн. наук, профессор (ИГХТУ, Иваново, РФ)

Барсуков В. З. - д-р хим. наук, профессор (КНУТД, Киев, Украина)

Белкин П. Н. - д-р техн. наук, профессор (КГУ, Кострома, РФ)

Бобовска Изабелла - PhD. (Lodz University of Technology, Лодзь, Польша)
Бойко Т. В. - канд. техн. наук, доцент (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)
Ваграмян Т. А. - д-р техн. наук, профессор (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, РФ)
Гирич О. Б. - д-р техн. наук, профессор (УГХТУ, Днепр, Украина)
Гордиенко П. С. - д-р техн. наук, профессор (ИХ ДВО РАН, Владивосток, РФ)
Грагеда Марио - профессор (Антофагаста, Чили)
Дедюхин А. Е. - канд. хим. наук (ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, РФ)
Дейнеко Л. Н. - д-р техн. наук, профессор (НМетАУ, Днепр, Украина)
Добрыденъ И.Б. - PhD. (KTH Royal Institute of Technology, Стокгольм, Швеция)
Пан Джишан - профессор (KTH Royal Institute of Technology, Стокгольм, Швеция)
Добровольскис Пранцишкус Римгаудас - д-р хим. наук, профессор (ЗАО «Экохемета», Вильнюс, Литва)
Зайков Ю. П. - д-р хим. наук, профессор (ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, РФ)
Ившин Я. В. - д-р хим. наук, профессор (КНИТУ, Казань, РФ)
Климов Е. С. - д-р хим. наук, профессор (УлГТУ, Ульяновск, РФ)
Колесников В. А. - д-р техн. наук, профессор (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, РФ)
Колзунова Л. Г. - д-р хим. наук (ИХ ДВО РАН, Владивосток, РФ)
Кошель Н. Д. - д-р хим. наук, профессор (УГХТУ, Днепр, Украина)
Кузнецов С. А. - д-р хим. наук, профессор (ИХТРЕМС КНЦ РАН, Апатиты, РФ)
Линючѐва О. В. - д-р техн. наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)
Липкин М. С. - д-р техн. наук, профессор (ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, РФ)
Лобода П. И. - д-р техн. наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)
Маслий А. И. - д-р хим. наук, профессор (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, РФ)
Нараев В.Н. - д-р.хим. наук, профессор (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, РФ)
Нефедов В. Г. - д-р техн. наук, профессор (УГХТУ, Днепр, Украина)
Новиков В. Т. - канд. хим. наук, профессор (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, РФ)
Останина Т. Н. - д-р хим. наук, профессор (УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, РФ)
Плаван В. П. - д-р техн. наук, профессор (КНУТД, Киев, Украина)
Савостьянов А. П. - д-р техн. наук, профессор (ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, РФ)
Свидерский В. А. - д-р техн. наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)
Смирнова Н. В. - д-р хим.наук, профессор(ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, РФ)
Сосновская Н. Г. - канд. техн. наук, доцент (АГТА, Ангарск, РФ)
Талѐб А. - профессор (Университет Пьера и Марии Кюри, Париж, Франция)
Тульский Г. Г. - д-р техн. наук, профессор (НТУ ХПИ, Харьков, Украина)
Ушак Светлана - профессор (Антофагаста, Чили)
Чернашеюс Олегас - профессор (Вильнюс, Литва)
Чигиринец Е. Э. - д-р техн.наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)
Шатувльскый А. А. - д-р техн. наук, профессор (РГАТУ, Рыбинск, РФ)
Шеханов Р. Ф. - канд. техн. наук, доцент (ИГХТУ, Иваново, РФ)
Шилова О.А. - д-р. хим. наук, профессор (ИХС РАН, Санкт-Петербург, РФ)

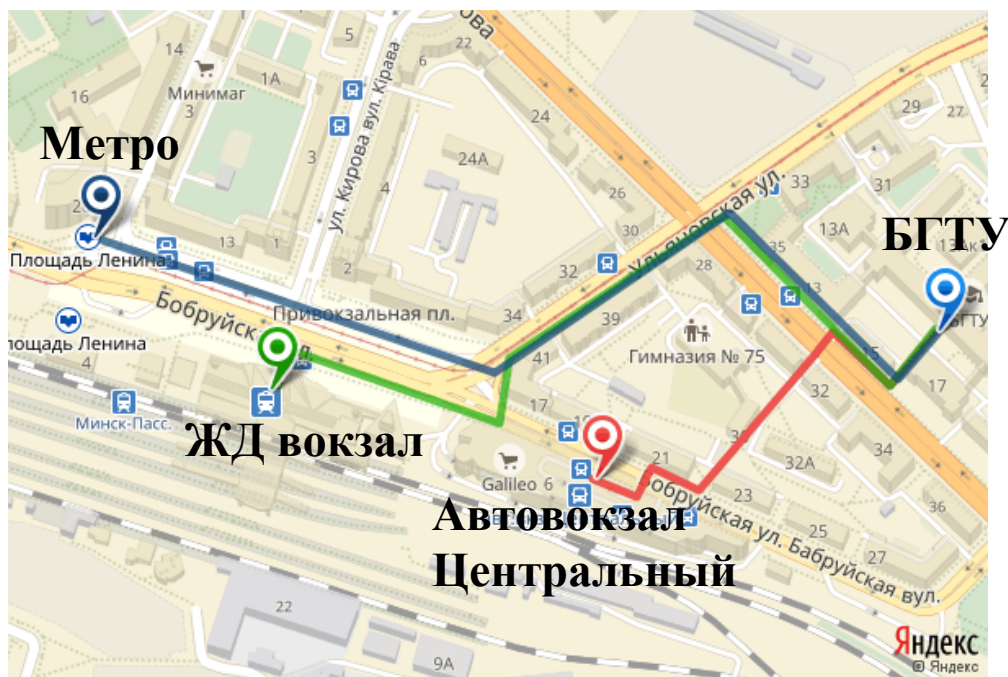
ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ:

Черник Александр Александрович, к.х.н., доцент
(+375 25) 967 51 48, alexachernik@belstu.by
Жилинский Валерий Викторович, к.х.н., доцент
(+375 29) 344 45 51, zhilinski@belstu.by

Кубрак Павел Борисович, к.х.н., доцент
(+375 29) 560 18 44, pashak81@mail.ru
Алисийенок Ольга Александровна, к.х.н.
(+375 29) 708 04 17, alisiyonak@belstu.by

Дата и место проведения конференции:

28-30 НОЯБРЯ 2017 Г., УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ,
220006, Г. МИНСК, УЛ. СВЕРДЛОВА, 13А.



Секции конференции:

1. Гальванотехника и обработка поверхности
2. Химические источники тока
3. Защита от коррозии
4. Электрохимический синтез
5. Электрохимия и нанотехнологии
6. Химия и технология наноматериалов

Пленарные доклады - до 40 мин., секционные - до 15 мин.

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Вторник 28 ноября		Среда 29 ноября			Четверг 30 ноября		
09.00- 13.00	Регистрация участников	09.00- 11.30	Секция 2 "Гальванотехника и обработка поверхности" <i>Актальный зал</i>	Секция 3 "Защита от коррозии и химические источники тока" <i>Ауд. 240 к. 4</i>	09.00- 10.45	Секция 4 "Химия и технология наноматери- алов" <i>Актальный зал</i>	Секция 5 "Электро- химия и нанотехно- логии" <i>Ауд. 240 к. 4</i>
10.00- 10.20	Открытие конференции <i>Актальный зал</i>		11.30- 12.00 Кофе-пауза <i>Зеркальный зал</i>			10.45- 11.00	Кофе-пауза <i>Зеркальный зал</i>
10.20- 13.00	Пленарная секция 1 <i>Актальный зал</i>	12.00- 13.00	Стендовая секция 1 <i>Зеркальный зал</i>		11.00- 12.30	Секция 6 "Гальванотехника и обработка поверхности " <i>Актальный зал</i>	
13.00- 14.00	Обед	13.00- 14.00	Обед		12.30- 13.00	Стендовая секция 2 <i>Зеркальный зал</i>	
14.00- 17.00	Пленарная секция 2 <i>Актальный зал</i>	14.00- 19.00	Культурная программа		13.00- 14.00	Обед	
17.00- 17.15	Кофе-пауза <i>Зеркальный зал</i>	19.00	Банкет		14.00	Заккрытие конференции. Подведение итогов.4 <i>Актальный зал</i>	
17.15- 18.00	Секция 1 "Электрохимический синтез" <i>Актальный зал</i>						

Вторник 28 ноября 2017 г.

9.00-13.00 Регистрация участников (фойе 1 корпуса)

10.00-10.20 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

АКТОВЫЙ ЗАЛ.

И.В. Войтов

ВКЛАД НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ БГТУ В РАЗВИТИЕ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
БГТУ, г. Минск, Беларусь

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 1

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатели: А.А. Черник, Д.В. Агафонов

10.20-11.00 **M. Zheludkevich**
ACTIVE PROTECTIVE MULTI-FUNCTIONAL COATINGS
BASED ON "SMART" NANOCONTAINERS
Institute of Materials Research, Helmholtz-Zentrum Geesthacht,
Geesthacht, Germany, Institute for Materials Science, Faculty of
Engineering, Kiel University, Kiel, Germany

11.00-11.40 **A. Taleb**
NEW SCIENTIFIC AND NANOTECHNOLOGICAL
OPPORTUNITIES OF NANOMATERIALS IN THE FIELD OF
ELECTROCHEMISTRY
PSL Research University, ChimieParisTech - CNRS, Institut de
Recherche de Chimie Paris, France; Université Pierre et Marie
Curie, Paris, France

11.40-12.20 **А.В. Кузьмин^{1,2}, В.П. Горелов¹, В.Б. Балакирева¹, А.Ю.
Строева^{1,2}**
ПРОТОНПРОВОДЯЩИЕ ОКСИДЫ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
¹ Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН,
Россия
² Уральский Федеральный Университет имени первого
Президента России

12.20-13.00 Д.В. Агафонов², А.В. Бобыль¹, В.Г. Малышкин¹,
Е.И. Теруков¹
ПРОБЛЕМА БУФЕРНОЙ БАТАРЕИ ДЛЯ
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (ВИЭ)
¹Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, Санкт-
Петербург, Россия
²СПб ГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 2

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатели: **В.С. Безбородов, И.М. Жарский**

14.00-14.20 В.В. Стрельцов
НПО «ПРОЦЕСС»: ОТ ПОДГОТОВКИ ТЕХЗАДАНИЯ,
ПРОЕКТИРОВАНИЯ - ИЗГОТОВЛЕНИЯ И КОМПЛЕКТАЦИИ
ЛИНИЙ ДО МОНТАЖА И ВЫПУСКА ДЕТАЛЕЙ
НПО «Процесс», г. Санкт-Петербург, Россия

14.20-15.00 Е.А. Стрельцов
ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ
СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
ЭЛЕКТРОДАХ
БГУ, г. Минск, Беларусь

15.00-15.40 В.С. Безбородов¹, С.Г. Михалёнок¹, Н.М. Кузьменок¹, А.С. Орёл¹,
А.А. Черник¹, В.В. Жилинский¹, И.М. Жарский¹,
В.И. Лапаник²
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И
СТРУКТУР НА ОСНОВЕ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ
ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
¹БГТУ, г. Минск, Беларусь
²НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко

15.40-16.20 А.А. Черник, И.В. Макарова
ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА ДЛЯ
НАНЕСЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ И
МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ
БГТУ, г. Минск, Беларусь

16.20-17.00 С.А. Кузнецов
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СОЛЕВЫХ
РАСТПЛАВАХ
Институт химии и технологии редких элементов и
минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты,
Россия

17.00-17.15 Кофе-пауза
Зеркальный зал

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1 "Электрохимический синтез"

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатели: Т.Н. Воробьева, Н.П. Иванова

17.15-17.30 В.С. Долматов, С.А. Кузнецов
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПОКРЫТИЙ И КРИСТАЛЛОВ
КАРБИДОВ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ НА УГЛЕРОДНОМ
ВОЛОКНЕ
Институт химии и технологии редких элементов и
минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты,
Россия

17.30-17.45 В.И. Парфенюк^{1,2}, С.М. Кузьмин¹, М.В. Тесакова¹,
С.А. Чуловская¹
ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ НА
ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПТОРФИНОВ
¹Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново,
Россия
²Ивановский государственный химико-технологический
университет, Иваново, Россия

17.45-18.00 Т.Н. Воробьева¹, О.Н. Врублевская¹, М.Г. Галуза², С.А.
Васюхнов²
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ СПЛАВА Sn-
Cu ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СОСТАВА В АММИАЧНО-
ПИРОФOSФАТНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ
¹НИИ ФХТ БГУ, г. Минск, Беларусь
²БГУ, г. Минск, Беларусь

Среда 29 ноября 2017 г.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 2 "Гальванотехника и обработка поверхности"

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатели: А.А. Хмыль, А.А. Черник

09.00-09.15 Р.Ф. Шеханов, С.Н. Гридчин, А.В. Балмасов
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ ОЛОВО-НИКЕЛЬ ИЗ
ОКСАЛАТНО-АММОНИЙНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ
Ивановский государственный химико-технологический
университет, Россия

09.15-09.30 А.А. Хмыль, А.Н. Купо
ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ ВОЛНЫ АКТИВИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО
ОСАЖДЕНИЯ ПОКРЫТИЙ
БГУИР, г. Минск, Беларусь
УО «Гомельский государственный университет имени
Ф. Скорины», Беларусь

09.30-09.45 С.С. Перевозников, Л.С. Цыбульская, В.С. Шендюков,
А.Г. Кононов, В.А. Кукареко
ВЛИЯНИЕ ПРОГРЕВА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ
СВЕТОПОГЛОЩАЮЩЕЙ ПЛЕНКИ, ПОЛУЧЕННОЙ НА
ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ НИКЕЛЬ-ФОСФОР
НИИ Физико-химических проблем БГУ, Г. Минск, Беларусь
Объединенный институт машиностроения НАН БЕЛАРУСИ, Г.
Минск, Беларусь

09.45-10.00 D.S. Kharitonov¹, A. Wrzesinska², M.A. Osipenko¹, I.M.
Zharskii¹, I.I. Kurilo¹
EFFECT OF SODIUM VANADATE ON CORROSION OF
AA6063 ALUMINUM ALLOY IN ALKALINE MEDIA
¹BSTU, Minsk, Belarus
²Lodz University of Technology, Poland

10.00-10.15 А.В. Складенко
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГАЛЬВАНО-
ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
ООО «Сонис», г. Москва, Россия

10.15-10.30 В.С. Нисс, Ю.Г. Алексеев, А.Э. Паршутто, А.Ю. Королёв,
Е.В. Сорока
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА БИПОЛЯРНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ
ПОЛИРОВКИ ТИТАНА
БНТУ, г. Минск, Беларусь

10.30-10.45	Ж. И. Михальцевич, И. В. Макарова, А. А. Черник ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ОБРАБОТКИ НА КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ БГТУ, г. Минск, Беларусь
10.45-11.00	Н.Г. Дидковский СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЙ НПО «Процесс», г. Санкт-Петербург, Россия
11.00-11.15	Г. Вейсага, В.Г. Матыс, В.А. Ашуйко КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ЦИНКЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ ВАНАДАТНО-МОЛИБДАТНЫХ РАСТВОРОВ БГТУ, г. Минск, Беларусь
11.15-11.30	А.М. Кузей, В.А. Филимонов, С.В. Якубовская, ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОСТОЙКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ Ni-Co-W-C ИЗ НЕВОДНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ-РАСПЛАВОВ ФТИ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь БНТУ, г. Минск, Беларусь
11.30-11.45	В.В. Жилинский, В.В. Чаевский, А.В. Романовская ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ NI-УДА/МО-N- ПОКРЫТИЯ НА ТВЕРДОМ СПЛАВЕ БГТУ, г. Минск, Беларусь

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 3 «Защита от коррозии и химические источники тока»

Ауд. 240 корп. 4

Председатели: И.М. Жарский, А. Miszczyk

09.00-09.15	М. Szociński¹, К. Darowicki² COMBINATION OF ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY AND ATOMIC FORCE MICROSCOPY FOR CHARACTERIZATION OF ORGANIC COATINGS GUT, Gdansk, Poland
09.15-09.30	А. Miszczyk¹, К. Darowicki² EVALUATION OF ORGANIC COATING SYSTEMS FOR CORROSION PROTECTION OF INDUSTRIAL EQUIPMENT USING IMPEDANCE SPECTROSCOPY GUT, Gdansk, Poland

09.30-09.45	<p>S. Karpushenkov¹, M. Serdechnova², M. Mohedano³, L. Karpushenkava¹, C. Blawert², M. Zheludkevich² SYNTHESIS OF ACTIVE PROTECTIVE PEO-LDH COATINGS ON AA2024 ALLOY ¹ Belarusian State University, Faculty of Chemistry, Belarus ² Magnesium Innovation Center, Germany ³ Departamento de Ciencia de Materiales, Facultad de Ciencias Químicas, Spain</p>
09.45-10.00	<p>V. Yaskelchik¹, A. Taleb^{2, 3}, I Zharskiy¹, A Chernik¹ NEW DESIGN OF NANODIAMOND AND POLY PYRROLE NANOCOMPOSITE COATING FOR ANTI-CORROSION APPLICATIONS ¹ Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus, ² PSL Research University, ChimieParisTech- CNRS, Institut de Recherche de Chimie Paris, Paris, France ³ Université Pierre et Marie Curie, Paris, France</p>
10.00-10.15	<p>Д.В. Лавыш^{1,2}, Н.Г. Валько², А.В. Касперович³ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ZnNi, ОСАЖДЕННЫХ В ПОЛЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ¹ ОАО «Белкард», Беларусь ² ГрГУ им. Я.Купалы, г. Гродно, Беларусь ³ БГТУ, Минск, Беларусь</p>
10.15-10.30	<p>Н.В. Мальцева¹, В.А. Головин^{1,2}, Е.Н. Грибов^{1,2} ВЛИЯНИЕ ГЕТЕРОАТОМОВ НА ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ЕГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА. ¹ Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН (ИК СО РАН), г. Новосибирск, Россия ² Новосибирский Государственный университет (НГУ), г. Новосибирск, Россия</p>
10.30-10.45	<p>В.М. Константинов, А.А. Конон, И.А. Булойчик ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВАНН РАЗЛИЧНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГП «Конус» БНТУ, г. Минск, Беларусь</p>
10.45-11.00	<p>Д.С. Дмитриев ЛИОФИЛЬНОСТЬ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия</p>

11.00-11.15	<p>М.А. Белоцерковский, А.В. Сосновский, В.С. Александра ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОТЛОТНЫХ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ ПЛОКРЫТИЙ С ПСЕВДОСПЛАВНОЙ СТРУКТУРОЙ МЕТОДОМ ГИПЕРЗВУКОВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ. Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь</p>
11.15-11.30	<p>М.В. Ситкевич, И.А. Булойчик ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБРАБОТКИ ТВЧ НА СВОЙСТВА ЦИНКОВЫХ ДИФФУЗИОННЫХ СЛОЕВ ФОРМИРУЕМЫХ ПОСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАНЕСЕННЫХ ЦИНКОВЫХ ПЛОКРЫТИЙ БНТУ, г. Минск, Беларусь</p>
11.30-11.45	<p>В.Н. Чувильдеев⁽¹⁾, В.И. Копылов^(1, 2), А.В. Нохрин⁽¹⁾, П.В. Тряев⁽³⁾, Н.А. Козлова⁽¹⁾, Н.Ю. Табачкова⁽⁴⁾, А.С. Михайлов⁽³⁾, А.В. Ершова⁽³⁾ ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРАНИЦ ЗЕРЕН НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА ⁽¹⁾ Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия ⁽²⁾ Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск ⁽³⁾ АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород, Россия ⁽⁴⁾ НИТУ «МИСИС», г. Москва, Россия</p>
11.30-12.00	Кофе-пауза. Зеркальный зал.
12.00-13.00	Стендовая сессия 1. Зеркальный зал
13.00-14.00	Обед
14.00	<p>В рамках курсов повышения квалификации обзорная лекция PetrasJuzikis Процессы для осаждения коррозионностойких покрытий, разработанные компанией ATOTECH UAB Atotech-Chemeta, Vilnius, Lithuania</p>
14.00-19.00	Экскурсия
19.00-22.00	Банкет

Четверг 30 ноября 2017 г.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 4 "Химия и технология наноматериалов"

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатель: А.Н. Мурашкевич, В.С. Безбородов

09.00-09.15 Н.М. Кузьменок, В.С. Безбородов, С.Г. Михалёнок,
А.А. Черник, В.В. Жилинский, Н.В. Богомазова,
Ю.А. Егорова, И.М. Жарский
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
В ПРИСУТСТВИИ АНИЗОТРОПНЫХ СОЛЕЙ АММОНИЯ
БГТУ, г. Минск, Беларусь

09.15-09.30 И.А. Ямановская, А.В. Агафонов
ТЕМПЛАТНЫЙ ЗОЛЬ - ГЕЛЬ СИНТЕЗ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
МЕЗОПОРИСТЫХ ПОЛИМЕР-КОЛЛОИДНЫХ
КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН,
г. Иваново, Россия

09.30-09.45 А. Н. Мурашкевич, Е. В. Коробко*, З. А. Новикова*,
М. С. Новицкая, О. А. Алисиенок
ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ УЛЬТРА- И НАНОДИСПЕРСНОГО
НАПОЛНИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ДИСПЕРСИЙ С
МОДИФИЦИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВ
ГИДРОАВТОМАТИКИ
БГТУ, г. Минск, Беларусь
Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАНБ,
Беларусь

09.45-10.00 I. Bobowska¹, D. Kharitonov², I. Makarova², A. Wypych-
Puszkarz¹, A. Wrzesińska¹, J. Ulański¹
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COBALT
OXIDE/HYDROXIDE NANOSTRUCTURED LAYERS
¹Lodz University of Technology, Department of Molecular
Physics, Faculty of Chemistry, Poland
² БГТУ, г. Минск, Беларусь

10.00-10.15 О.А. Алисиенок, А.Н. Мурашкевич, В.Г. Шидловская,
И.М. Жарский
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НА КОЛЛОИДНО-
ХИМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА
ГИДРОЗОЛЯ ДИОКСИДА ТИТАНА
БГТУ, г. Минск, Беларусь

10.15-10.30	<p><u>A. Wrzesińska¹, A. Wypych-Puszkarz¹, I. Bobowska¹, A. Opasińska¹, W. Maniukiewicz², J. Ulański¹</u> SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF LOW LOSS DIELECTRIC CERAMICS PREPARED FROM COMPOSITE OF TITANATE NANOSHEETS WITH BARIUM IONS 1 Lodz University of Technology, Department of Molecular Physics, Faculty of Chemistry, Poland 2 Lodz University of Technology, Institute of General and Ecological Chemistry, Faculty of Chemistry, Poland</p>
10.30-10.45	<p><u>Н.В. Богомазова, А.Н. Комаренко, Т.В. Галковский, В.В. Жилинский, А.Н. Мурашкевич</u> ИОННОЕ НАСЛАИВАНИЕ И ЭЛЕКТРОННОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СУЛЬФИДОВ В МАТРИЦЕ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 5 "Электрохимия и наноматериалы"

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: И.И. Курило, Г.Г. Горох

09.00-09.15	<p><u>Н.В. Лушпа, Динь Хыу Тай, К.В. Чернякова, И.А. Врублевский</u> МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАНОПОРистой СТРУКТУРЫ ПЛЕНОК АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СЭМ ИЗОБРАЖЕНИЙ БГУИР, Минск, Беларусь</p>
09.15-09.30	<p><u>В.В. Поплавский, А.В. Дорошко, В.Г. Матыс</u> ФОРМИРОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛЕНИЯ ЭТАНОЛА И МЕТАНОЛА ИОННО-АССИСТИРУЕМЫМ ОСАЖДЕНИЕМ ПЛАТИНЫ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ УО «БГТУ», Беларусь</p>
09.30-09.45	<p><u>G. Gorokh, A. Zakhlebayeva, N. Bogomazova, V. Zhilinskiy, A. Murashkevich</u> FUNCTIONAL MULTICOMPONENT METAL OXIDES IN THE ANODIC ALUMINA MATRIXES BSUIR, Minsk, Belarus BSTU, Minsk, Belarus</p>

09.45-10.00	А. Г. Атапин, В.Г. Нефедов ДИНАМИКА РОСТА ПУЗЫРЕЙ ПРИ ЭЛЕКТРОЛИЗЕ ВОДЫ В КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ ГВУЗ «Украинский государственный химико- технологический университет», г. Днепр, Украина
10.00-10.15	А.Н. Плиговка, Г.Г. Горох УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТАНТАЛОВЫХ НАНОСЕТОК БГУИР, Минск, Беларусь
10.15-10.30	О.С. Залыгина, В.И. Чепрасова ПОЛУЧЕНИЕ ПИГМЕНТОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НИКЕЛИРОВАНИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
10.30-11.00	Кофе-пауза Зеркальный зал

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 6 " Гальванотехника и обработка поверхности"

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатель: И.М. Жарский, А.А. Черник

11.00-11.15	Л.К. Кушнер, И.И. Курило, И.И. Кузьмар, А.А. Хмыль, Н.В. Богуш ЗАКОНОМЕРНОСТИ МЕДНЕНИЯ В СУЛЬФАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ БГУИР, Минск, Беларусь БГТУ, г. Минск, Беларусь
11.15-11.30	В.С. Нисс, Ю.Г. Алексеев, А.Э.Паршутто, А.Ю.Королёв, Е.В.Сорока ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОАКСИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБАТЫВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ И ПРОТИВОЭЛЕКТРОДА НА РАВНОМЕРНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ БНТУ, г. Минск, Беларусь
11.30-11.45	В.И. Руденко ЦИНК-ЛАМЕЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ: ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, ОСОБЕННОСТИ. ООО «Антикоррозионные технологии» г. Санкт-Петербург, Россия

11.45-12.00	<p>А.А. Хмыль¹, И.И. Кузьмар¹, А.М. Гиро, Д.В. Шелег¹, Д.Я. Гусаков² СЕРЕБРЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КОМПЛЕКТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ ¹БГУИР, г. Минск, Беларусь ²ООО«СЕОМ электро», Беларусь</p>
12.00-12.15	<p>А.А. Касач, Г.М. Довгань, И.И. Курило, С.Л. Радченко, И.М.Жарский ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СЕРНОКИСЛОГО ЭЛЕКТРОЛИТА МЕДНЕНИЯ В СРЕДЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
12.15-12.30	<p>А.Ф. Минаковский, В.И. Шатило, В.Г. Карчевская, А.А.Черник, П.Б.Кубрак, Е.В.Копач ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЖИДКИХ СУЛЬФАТСОДЕРЖАЩИХ NR УДОБРЕНИЙ БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
12.30-13.00	<p>Стендовая секция 2 Зеркальный зал</p>
13.00-14.00	<p>Обед</p>
14.00	<p>Закрытие конференции, подведение итогов Актовый зал</p>

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

C-1	<p>G. Steude, V.V. Zhylinski, H.N. Supichenka ELECTROCOAGULATION OF FLUORIDE FOR CLEANING WATER Technische Universität Dresden, Dresden, BSTU, Minsk, Belarus</p>
C-2	<p>R.D. Apostolova THIN-LAYER CO-DOPED LiMn_2O_4 SPINEL COMPOSITE WITH CARBON NANOTUBES FOR LITHIUM-ION BATTERIES AT LOW TEMPERATURE USUCT, Dnipro, Ukraine</p>
C-3	<p>V.I.Parfenyuk^{1,2}, M.V.Tesakova¹, S.A.Kusmanov², E.V.Parfenyuk¹, P.N.Belkin² MORPHOLOGY AND SURFACE PROPERTIES OF TITANIUM ALLOY VT 6 AFTER PLASMA ELECTROLYTIC TREATMENT ¹G.A. Krestov Institute of Solution Chemistry of the Russian Academy of Sciences, Ivanovo, Russia ²Kostroma State University, Kostroma, Russia</p>
C-4	<p>А.А. Васильева, Ю.В. Жарновникова, Н.В. Евреинова КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ МЕДИ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург, Россия</p>
C-5	<p>Ю.В. Жарновникова, А.А. Васильева, Н.В. Евреинова КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОКСИДОМ НИОБИЯ (V) СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург, Россия</p>
C-6	<p>А.А. Майзелис, А.И. Пилипенко, Т.А. Белоус; Г.В. Овчаренко ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВА Cu-Sn ИЗ ПОЛИЛИГАНДНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина</p>
C-7	<p>А.А. Майзелис, В.М. Артеменко, Б.И. Байрачный, А.И. Любимов; С.А. Прогляда; А.В. Каплун ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЦИНК-НИКЕЛЕВЫХ ПЛЕНОК НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина</p>
C-8	<p>А.А. Алексеенко¹, М.Ф.С.Х. Аль-Камали¹ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ В ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МАТЕРИАЛАХ ¹Гомельский государственный технический университет им. П.О.Сухого, Беларусь</p>

C-9	А.В. Нечаев, Л.З. Динабургская, А.А Тимина ПОЛУЧЕНИЕ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, ПРИГОДНОГО ДЛЯ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ НА ОКСИДИРОВАННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ Уральский федеральный университет, г.Екатеринбург, Россия
C-10	А.В. Пярко, А.А. Черник ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ Sn-Ni-TiO ₂ БГТУ, г. Минск, Беларусь
C-11	А.Г.Иванова, М.С. Масалович, А.М. Николаев, О.А. Загребельный, И.Ю.Кручинина, О.А.Шилова ЖИДКОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ, МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОАКТИВНОГО МАТЕРИАЛА ЭЛЕКТРОДА НА ОСНОВЕ MnO ₂ Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия
C-12	А.Г. Ракоч, А.А. Гладкова, Фан Ван Чыонг, В. В.Ворожцова КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ НА СПЛАВАХ ВТ6 И Д16 В РАЗЛИЧНЫХ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛАХ ИХ ПЛАЗМЕННО - ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НИТУ «МИСиС», г. Москва, Россия
C-13	А.Л. Егорова, Н.Р. Прокопчук, Е.Н. Сабадаха, А.Н. Потапчик ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПИГМЕНТНОЙ ЧАСТИ ЭПОКСИДНЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ИХ ОСНОВЕ БГТУ, г. Минск, Беларусь
C-14	А.С. Камышева, Л.П. Милешко ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ Южный федеральный университет, Россия
C-15	Ю.А. Климош, С.Е. Баранцева, В.О. Стойков К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ БГТУ, г. Минск, Беларусь
C-16	А.Ф. Минаковский, В.И. Шатило, Н.С. Дашко, А.А. Черник, П.Б. Кубрак, Е.В. Копач КОРРОЗИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ЖИДКИХ NS И NKS УДОБРЕНИЙ БГТУ, г. Минск, Беларусь
C-17	А.Ю. Бровин, А.И. Фесенко, А.В. Гончаренко, В.В. Дыман ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КАТАФОРЕТИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ ГИДРОКСИАПАТИТА НА ТИТАН НТУ «ХПИ» г.Харьков, Украина

C-18	Б.И. Байрачный, Ю.А. Желавская, Н.А. Руденко, А.М. Финогенов КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОСАЖДЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ СПЛАВАМИ НИКЕЛЬ-ВАНАДИЙ И НИКЕЛЬ-ВОЛЬФРАМ НТУ"ХПИ", Харьков, Украина
C-19	В. Б. Байрачный, Н. А. Забияка, С. Г. Желавский, Л. Н. Бондаренко МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАСТВОРЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК-7 В ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ ДЛЯ СИНТЕЗА ВОДОРОДА НТУ"ХПИ", Харьков, Украина
C-20	В.А. Ашуйко, Н.П. Иванова, Л.Н. Новикова, И.Н. Кандидатова АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ПИГМЕНТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКОЙ ОТХОДОВ ТРАВИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ БГТУ, г. Минск, Беларусь
C-21	В.А. Меджидзаде, С.П. Мамедова, А.Ш. Алиев ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕЛЕНИТ ИОНОВ ИЗ ЦИТРАТНЫХ РАСТВОРОВ Институт Катализа и Неорганической Химии им. акад. М.Нагиева НАН Азербайджана
C-22	В.Д. Калугин, М.В. Кустов, В.В. Тютюник, Г.Г. Тульский, О.В. Сидоренко УСТАНОВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ОБРАТИМОСТИ ПОТЕНЦИАЛА ЭЛЕКТРОДНОЙ СИСТЕМЫ И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА СКОРОСТЬ ПРОЦЕССА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ДИЭЛЕКТРИКОВ НУГЗ Украины, г. Харьков, Украина НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина ХНПУ им. Г.С. Сковороды, г. Харьков, Украина
C-23	В.Д. Калугин, М.В. Кустов, Г.Г. Тульский, Д.С. Сидоренко ВЛИЯНИЕ НАУЧНЫХ ИДЕЙ РЯДА АКТИВНОСТИ МЕТАЛЛОВ Н.Н. БЕКЕТОВА НА РАЗВИТИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ О ЯВЛЕНИЯХ В СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НУГЗ Украины, г. Харьков, Украина НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина
C-24	Ю.А. Егорова, И.М. Жарский, А.А. Черник СОЗДАНИЕ НАНОПОРИСТЫХ СТРУКТУР АНОДНОГО ОКСИДААЛЮМИНИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
C-25	Г.Д. Синенко¹, И.А. Стенина², А.Б. Ярославцев² КОМПОЗИТЫ $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7/\text{C}$ КАК АНОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НАТРИЙ- ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ¹ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия ² Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия

C-26	<p>Д.А. Крайнова¹, С.Т. Жаркинова¹, Н.С. Саетова¹, А.А. Расковалов^{1,2}, В.А. Еремин^{1,2}, Е.А. Шерстобитова¹, М.В. Дяденко³, А.В. Кузьмин^{1,2}</p> <p>ВЛИЯНИЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ НА СВОЙСТВА АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ГЕРМЕТИКОВ ДЛЯ ТОТЭ</p> <p>¹Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Россия ²Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Россия ³БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
C-27	<p>Д.С. Харитонов, М. Делаков, В.И. Янушевский, И.М. Жарский, И.И. Курило</p> <p>ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА КОРРОЗИИ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ АД31 В КИСЛЫХ СРЕДАХ С ДОБАВЛЕНИЕМ МЕТАВАНАДАТА НАТРИЯ</p> <p>БГТУ, г.Минск, Беларусь</p>
C-28	<p>Д.Ю. Ущাপовский, О.В. Линючева, Л.А. Доронкина</p> <p>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ИММЕРСИОННЫХ ОЛОВЯННЫХ ПОКРЫТИЙ</p> <p>КТПИ им. Игоря Сикорского, Киев, Украина</p>
C-29	<p>Е.Н. Ковалюк, Л.В. Фомина, Н.А. Лобанова</p> <p>ОЦЕНКА ИНГИБИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ВИНИЛОВЫХ ЭФИРОВ АМИНОСТИРТОВ ПРИ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ</p> <p>ФГБОУ ВО АНГТУ, г. Ангарск, Россия Иркутский институт химии им. Фаворского СО РАН, г. Иркутск, Россия</p>
C-30	<p>Ю.А. Климош, С.Е. Баранцева, В.О. Стойков, А.В.Поспелов</p> <p>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ СТАЛЬНЫХ КОКИЛЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ОТЛИВОК</p> <p>БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
C-31	<p>И.А. Стенина¹, Р.Р. Шайдуллин², А.Б. Ярославцев¹</p> <p>КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА ЛИТИЯ И ПОЛИАНИЛИНА В КАЧЕСТВЕ АНОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</p> <p>¹Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия ² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</p>
C-32	<p>И.В. Пищ, Н.А. Гвоздева</p> <p>СИНТЕЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ПО РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ</p> <p>БГТУ, г.Минск, Беларусь</p>

С-33	И.И. Кузьмар, В.К. Василец, Л.К. Кушнер, А. Хмыль, А.М. Гиро, ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СПЛАВАМИ НА ОСНОВЕ ОЛОВА В УСЛОВИЯХ НЕСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА БГУИР, г. Минск, Беларусь
С-34	И.С. Макеева, М.В. Андрейцева, С.Ю. Медведева, А.С. Герасимович ИССЛЕДОВАНИЕ КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДИОКСИДА МАРГАНЦА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА Киевский Национальный Университет Технологий и Дизайна, Украина
С-35	Л.В. Ляшок, В.П. Гомозов, Л.Скатков, С.А. Водолажченко ПОЛУЧЕНИЕ НАНОПТОРИСТОГО ОКСИДА ТАНТАЛА НТУ «ХТИ» г.Харьков, Украина Технический отдел, Беер-Шева, Израиль
С-36	Л.В.Ляшок, И.Н.Колупаев, Э.М. Исмагилова, М.И.Протченко РЕЦИКЛИНГ СЕРЕБРА ИЗ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ НТУ «ХТИ» г.Харьков, Украина
С-37	Л.И. Степанова, С.С. Перевозников, К.В.Скροцкая, Т.В. Богдашич, А.Л. Пархимович РАСТВОР ТРАВЛЕНИЯ ОЛОВЯННОГО МЕТАЛЛОРЕЗИСТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ НИИ ФХТТ БГУ, г. Минск, Беларусь ОАО «Минский часовой завод», Беларусь
С-38	Л.К. Кушнер, В.К. Василец, И.И. Кузьмар, А.А. Хмыль, И.И. Курило ВЛИЯНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ТОКА НА КИНЕТИКУ ПРОЦЕССА МЕДНЕНИЯ БГУИР, г. Минск, Беларусь БГТУ, г. Минск, Беларусь
С-39	Л.С. Грищенко, Н.П. Иванова, В.Г. Матыс, В.А. Ашуйко ИССЛЕДОВАНИЕ ИНГИБИТОРНОЙ ЗАЩИТЫ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ХЛОРИДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ БГТУ, г. Минск, Беларусь
С-40	С.Ю. Кропотов¹, Т.В. Герасимова^{1,2}, А.В. Агафонов^{1,2} ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ НАНОПТОРОШКОВ ОКСИДА ВОЛЬФРАМА (VI), ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ГИБКИХ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ УСТРОЙСТВ ¹ ИГХТУ, г. Иваново, Россия ² Институт химии растворов, Иваново, Россия

C-41	<p>Н.А.Предеин¹, А.Г.Ракоч¹, А.А.Гладкова¹, Mário G.S. Ferreira², К.А. Yasakau² ДЕКОРАТИВНЫЕ АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА СПЛАВЕ МЛ5 ¹НИТУ «МИСиС», г. Москва, Россия ²Университет Авейру, г. Авейру, Португалия</p>
C-42	<p>Н.А.Харламова ESNEMISTRY - ОБЩЕДОСТУПНЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ, ДЕЙСТВУЮЩИЙ ПОД ПАТРОНАТОМ СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ, ПОСВЯЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОХИМИИ. ООО "Гальваносервис", г. Санкт-Петербург, Россия</p>
C-43	<p>Н.В. Дежкунов, А.В. Котухов, В.С. Гаврилюк, Л.К. Кушнер, И.И. Кузьмар, А.А. Хмыль ИССЛЕДОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КАПИЛЛЯРНОГО ЭФФЕКТА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧЕ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ОТВЕРСТИЙ МАЛОГО ДИАМЕТРА БГУИР, г. Минск, Беларусь</p>
C-44	<p>Н.В. Дежкунов, В.С. Гаврилюк, М.П. Федоринчик, В.А. Колтович, Л.К. Кушнер МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ СТАДИЙ РАЗВИТИЯ КАВИТАЦИИ В ЖИДКОСТЯХ И ЭЛЕКТРОЛИТАХ БГУИР, г. Минск, Беларусь</p>
C-45	<p>Н.Г. Сосновская, Н.А. Корчевин ВЛИЯНИЕ 1,4-БИСИЗОТИУРОНИЙБУТАНА НА ПРОЦЕСС ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ Ангарский государственный технический университет, г. Ангарск, Россия</p>
C-46	<p>Н.Т. Андрианов, А.С. Анохин, Е.А. Адршина, С.С. Стрельникова СИНТЕЗ И СПЕКАНИЕ ПОРОШКОВ LaCoO₃, ПОЛУЧЕННЫХ ЗОЛ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ. ИМЕТ РАН, Москва, Россия</p>
C-47	<p>О.В. Кислова МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОМАТЕРИАЛОВ КНУТД, Киев, Украина</p>
C-48	<p>Р.В. Якушин, В.А. Колесников, В.А. Бродский, А.В. Перфильева, И.Н. Соловьева ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЭКСТРАГЕНТА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ РАЗРЯДЕ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОКОВ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</p>

C-49	О.Л. Смирнова, К.И. Дейнеко ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ПРЕПАРАТОВ ЦИТРАТА МЕДИ НТУ "ХПИ", г. Харьков, Украина
C-50	О.Л. Матрунчик, Г.Г. Тульский, С.А. Лещенко, А.Г. Тульская, Е.С. Рутковская РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА МЕТАНСУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТЫ НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина
C-51	С.А. Новикова, А.Б. Ярославцев ТВЕРДЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ СО СТРУКТУРОЙ NASICON ДЛЯ ЛИТИЙ И НАТРИЙ ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ИОНХ РАН, г. Москва, Россия
C-52	С.В. Ковалёв, А.А. Косолапов, О.Б. Гирин ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕСС ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ И СТРУКТУРУ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ ГВУЗ УГХТУ, г. Днепр, Украина
C-53	С.Г. Дерибо, В.М. Артеменко, М.Д. Бондаренко; Т.С. Бохан; К.О. Савченко АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ СЕРЕБРА И ЕГО ЮВЕЛИРНЫХ СПЛАВОВ В РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ НТУ «ХПИ», Харьков, Украина
C-54	М.П. Османова, Г.Г. Тульский, Л.В. Ляшок, А.Э.Соболева ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ПОРОШКА ВОЛЬФРАМА ИЗ ИОННЫХ РАСТПЛАВОВ НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина
C-55	Т.В.Герасимова, А.С. Краев, А.В.Агафонов СИНТЕЗ МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК НА ПОЛИМЕРНЫХ ПОДЛОЖКАХ Институт химии растворов РАН, г.Иваново, Россия
C-56	Ха Тхи Хонг Иен¹, Т.В. Герасимова^{1,2}, А.В. Агафонов^{1,2} ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ТИТАНА ¹ ИГХТУ, г. Иваново, Россия ² Институт химии растворов Российской академии наук, Иваново, Россия
C-57	Н.Е. Акулич, К.Ю. Мурашко, И.М. Жарский, Н.П. Иванова ИССЛЕДОВАНИЕ КОРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ХИМИЧЕСКИ ПАССИВИРОВАННЫХ В РАСТВОРЕ МОЛИБДАТА НАТРИЯ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ БГТУ, г. Минск, Беларусь

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

Ответственный за выпуск *Е.О. Черник*

Подписано в печать 22.11.2017. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,45. Уч.-изд. л. 1,50.
Тираж 120 экз. Заказ 429.

Издатель и полиграфическое исполнение:
УО «Белорусский государственный технологический университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/227 от 20.03.2014.
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.