

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный  
технологический университет»



**ПРОГРАММА**  
Международная научно-техническая  
конференция молодых ученых  
**«Иновационные материалы  
и технологии – 2019»**

г. Минск, Республика Беларусь  
09-11 января 2019 г.

**ПОСВЯЩАЕТСЯ 50-ЛЕТИЮ ФАКУЛЬТЕТА  
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ**



**IMT-2019**

International Scientific and Technical Conference  
of Young Scientists  
**“Innovation Materials and Technologies”**

January 09-11, 2019  
Minsk, Republic of Belarus

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе  
Международной научно-технической конференции  
молодых ученых  
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»  
IMT-2019

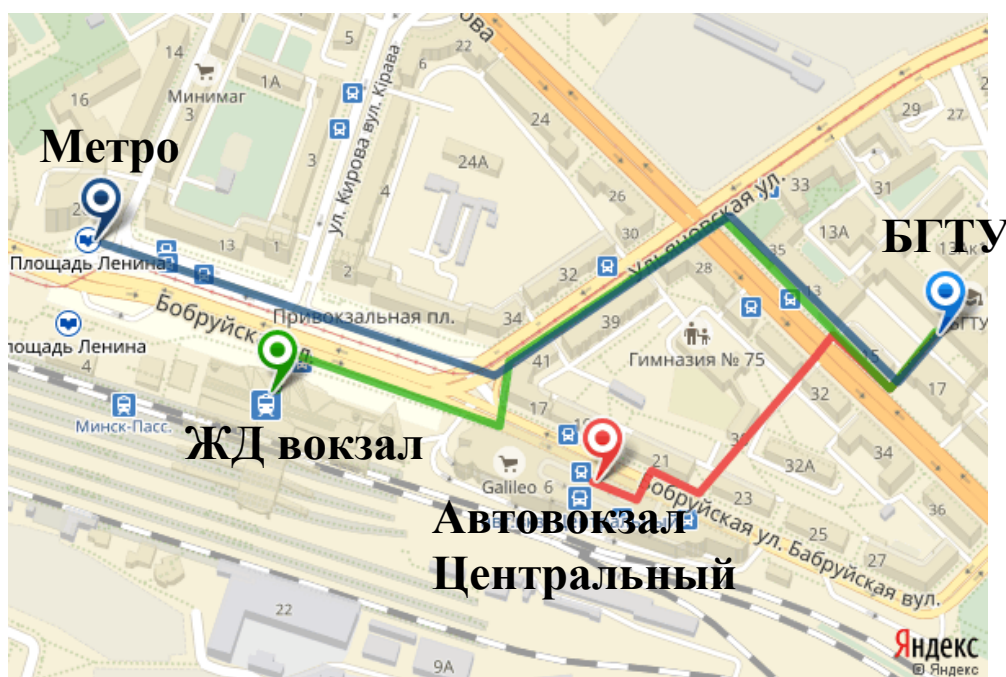
**Регистрация участников конференции:**

09 января 2019 г. с 09.00 в БГТУ по адресу:  
ул. Свердлова, 13а

**Открытие конференции:**

09 января 2019 г. с 11.00 ауд. 240 корп. 4

**Секционные заседания:** 09-11 января 2019 г.



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

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2019

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель

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

Заместители председателя:

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

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

Члены оргкомитета

Цыганов А.Р. - первый проректор, д-р с/х. наук, профессор, академик НАН Беларуси

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

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

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

БОБОВСКА Изабелла - PhD. (Lodz University of Technology, Лодзь, Польша);

БОГДАН А.И. - зам. главного инженера ОАО «Стеклозавод «Неман»

БОГОМАЗОВА Н.В. - канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХТиМЭТ БГТУ;

ЖИЛИНСКИЙ В.В. - канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХТиМЭТ БГТУ;

ЗАЙКОВ Ю.П. - д-р хим. наук, профессор (ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, РФ);

ИВАНОВА Н.П. - канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХТиМЭТ БГТУ;

КАНЮКОВ Е.Ю. - заместитель директора ГНУ "Институт химии новых материалов НАН Беларуси", канд. физ.-мат. наук;

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

КУРИЛО И.И. - зав. кафедрой физической, коллоидной и аналитической химии, канд. хим. наук, доцент;

ЛИНЮЧЁВА О.В. - д-р техн. наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина);

МАТЬИС В.Г. - канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХТиМЭТ БГТУ;

МАЦУКЕВИЧ И.В. - зав. лабораторией магниевых соединений ИОНХ НАН Беларуси, канд. хим. наук;

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

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

## ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ:

Черник Александр Александрович, к.х.н., доцент (+375 25) 967 51 48, alexachernik@belstu.by	Черник Елена Олеговна, сектор информационного и выставочного обеспечения научной деятельности БГТУ, +375(17)327 31 50
---	--

Алисиёнок Ольга Александровна, к.х.н. (+375 29) 708 04 17, alisiyonak@belstu.by	Пянко Анна Владимировна, a_pyanko@mail.ru
--	--

## Дата и место проведения конференции:

**09-11 ЯНВАРЯ 2019 Г., УО «БЕЛОРУССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ», РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ,  
220006, Г. МИНСК, УЛ. СВЕРДЛОВА, 13А.**

Секционные устные доклады- до 15 мин.

## СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов
2. Химия и технология наноматериалов
3. Электрохимические процессы
4. Разработка эффективных химико-технологических процессов
5. Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов.

## РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Среда 09 января		Четверг 10 января		Пятница 11 января	
09.00- 11.00	Регистрация участников	10.00- 12.00	Секционные доклады	10.00- 11.30	Секционные доклады
11.00- 11.30	Открытие конференции	12.00- 13.00	Перерыв	11.30- 13.00	Стендовая секция
11.30- 14.00	Секционные доклады	13.00- 17.00	Секционные доклады	13.00	Заккрытие конференции. Подведение итогов.

Среда 09 января 2019 г.

---

09.00-11.00      Регистрация участников

---

11.00-11.30

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Ауд. 240 корп. 4

---

**Ректор Белорусского государственного  
технологического университета Войтов  
И.В. ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ В БГТУ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**

---

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и  
материалов»**

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Жилинский В.В.

---

11.30-11.45

Апанасевич Н.С., Лапко К.Н.

ТЕРМОСТОЙКИЕ БОРСОДЕРЖАЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
НА ОСНОВЕ ТВЕРДОГО МАГНИЙФОСФАТНОГО  
СВЯЗУЮЩЕГО

БГУ, г. Минск, Беларусь

---

11.45-12.00

Римский Г.С., Магонов С.Н.

СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И  
УДЕЛЬНАЯ НАМАГНИЧЕННОСТЬ  $Mn_{1-x}Fe_xNiGe$   
( $0,05 \leq x \leq 0,30$ )

НПЦ НАН Бпо материаловедению, г. Минск, Беларусь

---

12.00-12.15

Васильев С.Д., Попкова В.С., Кочурова Н.М.,  
Просвирина И.П., Матус Е.В., Исмагилов И.З.,  
Керженцев М.А., Исмагилов З.Р.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕРИЙ-  
КАЛЬЦИЙ ОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ  
РЕАКЦИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ  
МЕТАНА: ВЛИЯНИЕ МЕТОДА СИНТЕЗА

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г.  
Новосибирск, Россия

---

12.15-12.30	<u>Шелег В.А., Курило И.И.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМСОСТАВА И СТРУКТУРЫ АНТИПРИГАРНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ АЛЮМОФОСФАТНОГО СВЯЗУЮЩЕГО БГТУ, г. Минск, Беларусь
12.30-12.45	<u>Навныко А.Л., Готто З.А., Гончарик И.И., Шевчук В.В., Осипова Е.О.</u> РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРИЭТАНОЛАМИНА ПРИ КОНВЕРСИИ ХЛОРИДА КАЛИЯ И ФОСФОГИПТСА ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь
12.45-13.00	<u>Подгорнов Д.С., Левицкий И.А.</u> НЕФРИТТОВАННЫЕ ГЛАЗУРИ ДЛЯ ДЕКОРИРОВАНИЯ САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ БГТУ, г. Минск, Беларусь
13.00-13.15	<u>Крищук А.В., Сидорик И.Д., Клындюк А.И., Чижова Е.А., Шевченко С.В.</u> ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПРЕДЫСТОРИИ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТИТОВ КАЛЬЦИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
13.15-13.30	<u>Лозко С.В., Левицкий И.А.</u> РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ МЕТАЛИЗИРОВАННЫХ БЛЕСТЯЩИХ ГЛАЗУРЕЙ БГТУ, г. Минск, Беларусь
13.30-13.45	<u>Новицкая М.С., Мурашкевич А.Н.</u> ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМНОЙ И ПОВЕРХНОСТНОЙ МОДИФИКАЦИИ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ В СИСТЕМАХ $\text{SiO}_2$ - $\text{TiO}_2$ и $\text{TiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$ . БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

Четверг 10 января 2019 г.

---

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция "Химия и технология наноматериалов"

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Алисиенок О.А.

---

10.00-10.15 Лашкина Е.В.  
УПАКОВОЧНАЯ ИНСЕКТИЦИДНАЯ ПЛЕНКА,  
МОДИФИЦИРОВАННАЯ НАНОРАЗМЕРНЫМИ  
ЧАСТИЦАМИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ  
УО «Белорусский государственный университет  
транспорта», г. Гомель, Беларусь

---

10.15-10.30 Ястреб К., Зубкова А., Богомазова Н.В.  
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ  
НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ  
СУЛЬФИДНЫХ ПЛЕНОК И ГЕТЕРОСТРУКТУР  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

10.30-10.45 Автушко Е.А., Алисиенок О.А., Мурашкевич А.Н.  
ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
«ЯДРО SiO<sub>2</sub>-ОБОЛОЧКА TiO<sub>2</sub>»  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

10.45-11.00 Куличик Д.М., Романовский В.И., Романовская Е.В.  
ПЕРЕРАБОТКА ОСАДКОВ СТАНЦИЙ  
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

11.00-11.15 Шульга Е.Д., Мурашкевич А.Н.  
ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ КОМПОЗИТОВ  
ОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ИХ  
СТРУКТУРНО-АДСОРБЦИОННЫЕ И КИСЛОТНО-  
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

11.15-11.30	<b><u>Симченко М.С.</u>, Мурашкевич А.Н.</b> ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ДИСПЕРСИЙ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕРИЕМ. БГТУ, г. Минск, Беларусь
11.30-11.45	<b><u>Южно Е.К.</u>, Кандидатова И.Н., Шевцова К.А., Першукевич П.П., Башкиров Л.А.</b> ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ИНДАТА ЛАНТАНА, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ ЕВРОПТИЯ (III) БГТУ, г. Минск, Беларусь

11.45-13.00 **Перерыв**

### СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Электрохимические процессы»

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Черник А.А.

13.00-13.15	<b><u>Савко Я.А.</u>, Кубрак П.Б.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМОВ НА ПРОЦЕСС ПОЛИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
13.15-13.30	<b><u>Шибут Д.В.</u>, Касач А.А., Жилинский В.В.</b> ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЬ-АЛМАЗНОГО ПОКРЫТИЯ НА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ БГТУ, г. Минск, Беларусь
13.30-13.45	<b><u>Корнева В.А.</u>, Кубрак П.Б.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ МЕДИ С НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМАХ ЭЛЕКТРОЛИЗА БГТУ, г. Минск, Беларусь

13.45-14.00	<u>Осипенко М.А.</u> , Харитонов Д.С., Макарова И.В., Курило И.И. МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИЕ КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА МАГНИЙСОДЕРЖАЩИХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ БГТУ, г. Минск, Беларусь
14.00-14.15	<u>КасачА.А.</u> <sup>1</sup> , ХаритоновД.С. <sup>1</sup> , <i>Wrzesińska A.</i> <sup>2</sup> , <i>BobowskaI.</i> <sup>2</sup> , КурилоИ.И. <sup>1</sup> , ЖарскийИ.М. <sup>1</sup> СОНОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ Cu-Sn-TiO <sub>2</sub> <sup>1</sup> БГТУ, г. Минск, Беларусь <sup>2</sup> Lodz University of Technology, Department of Molecular Physics, Faculty of Chemistry, Poland
14.15-14.30	<u>Полховская О.В.</u> , Мацукевич И.В, Кулёмин Д.А. ТИТАНАТЫ ЛИТИЯ Li <sub>2</sub> MТi <sub>3</sub> O <sub>8</sub> (M - Co, Cu, Zn) КАК АНОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЙ ИОНХ, г. Минск, Беларусь
14.30-14.45	<u>Филипович Т.Н.</u> , Романовская А.В., Жилинский В.В., Черник А.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ ВЫСОКОТОРИСТЫХ ОКСИДНЫХ СЛОЕВ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ФОРМИРОВАНИЯ МУЛЬТИОКСИДНЫХ ХЕМОРЕЗИСТИВНЫХ СЛОЕВ ДЛЯ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ БГТУ, г. Минск, Беларусь
14.45-15.00	<u>МацюсьМ.Ю.</u> , Кешин А.В., ЖилинскийВ.В. ИЗУЧЕНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ БГТУ, г. Минск, Беларусь

15.00-15.15	<u>Дедюля А.Д.</u> , Пянко А.В., Черник А.А., Безбородов В.С. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ Sn-Ni-TiO <sub>2</sub> C ЧЕТВЕРТИЧНЫМИ АММОНИЙНЫМИ СОЛЯМИ БГТУ, г. Минск, Беларусь
15.15-15.30	<u>Делаков М.Н.</u> , Макарова И.В., Касач А.А., Черник А.А. СОНОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ NI-УДА БГТУ, г. Минск, Беларусь
15.30-15.45	<u>Леонович П.А.</u> , Яскельчик В.В., Черник А.А., Жарский И.М., Ковалев В., Линник А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ БГТУ, г. Минск, Беларусь
15.45-16.00	<u>Ляшкевич И.Ю.</u> , Черник А.А., Минаковский А.В. ИНГИБИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ СТАЛИ 3 В РАСТВОРАХ КАС БГТУ, г. Минск, Беларусь
16.00-16.15	<u>Блажевич О.С.</u> , Матыс В.Г. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА КОНВЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ЦИНКЕ ИЗ КИСЛЫХ МОЛИБДАТНЫХ РАСТВОРОВ С ДОБАВКАМИ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ БГТУ, г. Минск, Беларусь
16.15-16.30	<u>Силов Е.Н.</u> , Матыс В.Г. ПОЛУЧЕНИЕ ЧЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ГАЛЬВАНИЧЕСКОМ ЦИНКЕ ИЗ МОЛИБДАТНЫХ РАСТВОРОВ БГТУ, г. Минск, Беларусь

Пятница 11 января 2019 г.

---

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

Совмещенная секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов» и «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов»

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Кубрак П.Б.

---

10.00-10.15 Радюк А.Н., Цобанова Н.В., Буркин А.Н.  
ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ  
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НИЗА  
ОБУВИ

УО «ВГТУ», г. Витебск, Беларусь

---

10.15-10.30 Мурашов М.В., Боровик А.А.  
НОВАЯ МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАСЧЁТОВ КОНВЕКТИВНОЙ  
СУШКИ ЗЕРНИСТЫХ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

10.30-10.45 Башлакова А.Л.  
ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ  
УГЛЕРОДНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА ТЕРМИЧЕСКОЕ  
РАСШИРЕНИЕ КОМПЗИТОВ НА ОСНОВЕ  
ФТОРОПЛАСТА-4

ГНУ «Институт механики металлополимерных систем  
имени В. А. Белого НАН Б», г. Гомель, Беларусь

---

10.45-11.00 Кочурова Н.М., Саланов А.Н.  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ РАСТРОВОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ КОРРОЗИИ  
ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ПЛАТИНЫ,  
ПАЛЛАДИЯ И РОДИЯ В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛЕНИЯ  
АММИАКА КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г.  
Новосибирск, Россия

---

---

11.00-11.15 **Шнигир Е.И., Левицкий И.А.**  
ВЛИЯНИЕ ОКСИДОВ МЕДИ, ХРОМА, МАРГАНЦА И  
КОБАЛЬТА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГЛУШЕНЫХ  
ГЛАЗУРНЫХ ПОКРЫТИЙ  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

11.15-11.30 **Хоружик О.И., Левицкий И.А.**  
ПОЛУЧЕНИЕ КЛИНКЕРНОГО КИРПИЧА ИЗ  
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БГТУ, г. Минск, Беларусь

---

---

**СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ**

11.30-13.00

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Матыс В.Г.

---

---

13.00 **Закрытие конференции, подведение итогов**  
Ауд. 240 корп. 4

---

## СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

<b>С-1</b>	<p><b>Бундюкова В.Д., Якимчук Д.В.</b>  <b>НАНОСТРУКТУРЫ ЗОЛОТА, ОСАЖДЕННЫЕ В ШАБЛОНЫ <math>\text{SiO}_2/\text{Si}</math> ИЗ РАСТВОРА НА ОСНОВАНИИ КОМПЛЕКСА СУЛЬФИТА ЗОЛОТА (I)</b>          ГО «НПЦ по материаловедению», г. Минск, Беларусь</p>
<b>С-2</b>	<p><b>Васильев С.Д.<sup>1</sup>, Матус Е.В.<sup>1</sup>, Исмагилов И.З.<sup>1</sup>, Яшник С.А.<sup>1</sup>, Керженцев М.А.<sup>1</sup>, Паукштис Е.А.<sup>1</sup>, Исмагилов З.Р.<sup>1,2</sup></b>  <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОРОДНО-ПЕРЕНОСНОЙ ЕМКОСТИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ЦИКЛИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ НИКЕЛЬ-СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ МЕТАНА: ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ИХ СОСТАВА И МЕТОДА СИНТЕЗА</b>  <sup>1</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия  <sup>2</sup>ИУХМ СО РАН, г. Кемерово, Россия</p>
<b>С-3</b>	<p><b>Воробьев А.С., Байкова В.Н., Войтова Е.В., Рогожников П.И.</b>  <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИККАТИВОВ МАСЛЯНЫХ КРАСОК, ИХ ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТЬ ВЫСЫХАНИЯ КРАСКИ</b>          ГУО СШ№22, г. Минск, Беларусь</p>
<b>С-4</b>	<p><b>Гвоздева Н.А., Юрков И.А., Пищ И.В.</b>  <b>СИНТЕЗ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИХ ПИГМЕНТОВ МУЛЛИТОПОДОБНОЙ СТРУКТУРЫ</b>          БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
<b>С-5</b>	<p><b>Дигаленя А.К., Янушевский В.И., Дудчик Г.П., Великанова И.А., Клындюк А.И.</b>  <b>ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СЕГНЕТОМАГНЕТИКОВ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТНОГО ФЕРРИТА ВИСМУТА И СЛОИСТОГО ТИТАНАТА ВИСМУТА</b>          БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
<b>С-6</b>	<p><b>Дронова М.Г., Семенча А.В.</b>  <b>СИНТЕЗ ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ <math>\text{As-S-Se-I}</math> ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИНЗ ИНФРАКРАСНЫХ СВЕТОДИОДОВ</b>          Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия</p>
<b>С-7</b>	<p><b>Клебеко П.А.<sup>1</sup>, Романовский В.И.<sup>2</sup></b>  <b>СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОТХОДОВ</b>  <sup>1</sup>РУП ЦНИИКИВР, г. Минск, Беларусь  <sup>2</sup>БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>

С-8	<p><b>Кочурова Н.М., Рундау И.А., Клембовский И.О., Васильев С.Д., Саланов А.Н., Просвирин И.П., Матус Е.В., Яшник С.А.</b>  <b>РОЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ "АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ - НОСИТЕЛЬ" В НИКЕЛЬ-ЦЕРИЙ-ЦИРКОНИЙ-АЛЮМООКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ, ПРОМОТИРОВАННЫХ РЕНИЕМ И ПЛАТИНОЙ, ДЛЯ РЕАКЦИИ АВТОТЕРМИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА МЕТАНА</b>          Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия</p>
С-9	<p><b>Матвейчук Ю.В.</b>  <b>ПРИМЕНЕНИЕ ИОНОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА В АНАЛИЗЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ</b>          БГУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-10	<p><b>Мацкевич И.В.<sup>1</sup>, Фруз В.<sup>2</sup></b>  <b>ПРИОРИТЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА МАГНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ</b>  <sup>1</sup>Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь  <sup>2</sup>Институт физической химии Румынской академии, Бухарест, Румыния</p>
С-11	<p><b>Пропольский Д.Э.<sup>1</sup>, Романовский В.И.<sup>2</sup></b>  <b>MODIFIED ACTIVATED CARBON ON A COCONUT BASIS</b>  <sup>1</sup>БНТУ, г. Минск, Беларусь,  <sup>2</sup>БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-12	<p><b>Шидловская В.Г., Алисиенок О.А., Мурашкевич А.Н.</b>  <b>ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ГИДРОЗОЛЕЙ ДИОКСИДА ТИТАНА</b>          БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-13	<p><b>Шумская Е.Е.<sup>1</sup>, Кутузов М.Д.<sup>1</sup>, Козловский А.Е.<sup>2</sup></b>  <b>СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ НАНОТРУБОК, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ШАБЛОННЫМ МЕТОДОМ</b>  <sup>1</sup>ГО «НПЦ по материаловедению», г. Минск, Беларусь  <sup>2</sup>ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан</p>

<b>ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ</b>	
<b>3-1</b>	<b>Dubrovsky D. I., Zilberg R. A., Nikonova N. A., Galieva K. A., Kosihina Y. K.</b> CHIRAL RECOGNITION AND DETERMINATION OF TYROSINE ENANTIOMERS USING VOLTAMMETRIC SENSORS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
<b>3-2</b>	<b>Dychko A. O.</b> METHODS OF CONTROL AND MONITORING OF POLLUTANTS IN GROUNDWATERS National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine
<b>3-3</b>	<b>Fedenko Yu. M., Miakushko L. Yu., Pechonchyk I. Yu.</b> THE COMPARATIVE CHARACTERIZATION BETWEEN SORPTION REMOVAL OF Pb <sup>2+</sup> AND Cd <sup>2+</sup> BY BENTONITE CLAYS Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine
<b>3-4</b>	<b>Kabirova L. R., Kosihina Y. K., Nikonova N. A., Zilberg R. A., Dubrovsky D. I.</b> THE STUDY OF THE CONCENTRATION DEPENDENCE OF ATENOLOL ELECTRO-OXIDATION ON "SMART" POLYMERS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
<b>3-5</b>	<b>Kabirova L. R., Kosihina Y. K., Nikonova N. A., Zilberg R. A., Dubrovsky D. I.</b> VOLTAMMETRIC BEHAVIOR OF ATENOLOL OF DIFFERENT SHELF LIFE Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
<b>3-6</b>	<b>Kaskova A. V., Dontsova T. A.</b> COMPUTER MODELING OF METAL OXIDES IN VESTA НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г. Киев, Украина
<b>3-7</b>	<b>Khokhlov A. V., Titarenko M. V., Khokhlova L. I.</b> SULFUR-CONTAINING BIOCARBON MATERIAL FOR STRONG BINDING OF HEAVY METALS Institute for Sorption and Problems of Endoecology of The National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine
<b>3-8</b>	<b>Kosihina Y. K., Kabirova L. R., Nikonova N. A., Zilberg R. A., Dubrovsky D. I.</b> SELECTION OF OPTIMAL CONDITIONS FOR THE VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF ATENOLOL ON "SMART" POLYMERS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

3-9	<p><b>Kosihina Y.K., Nikonova N.A., Zilberg R. A., Dubrovsky D. I., Kabirova L. R.</b>  IMPEDANCE METRIC SENSOR BASED ON SUPRAMOLECULES OF CYANURIC ACID FOR THE RECOGNITION OF TYROSINE ENANTIOMERS  Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</p>
3-10	<p><b>Kutuzova A. S.</b>  SORPTION AND PHOTOCATALYTIC TiO<sub>2</sub> PROPERTIES  НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-11	<p><b>Kyrii S.O., Kosogina I.V., Osmuk M.P., Okhrimenko K.V.</b>  THE STUDY OF COPPER REMOVAL BY ACTIVATED CARBON MODIFIED WITH RED MUD  НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-12	<p><b>Litynska M., Antoniuk R.</b>  INFLUENCE OF TEMPERATURE ON ANALYTICAL SIGNAL IN PHOTOMETRIC DETERMINATION OF ARSENATE-IONS  National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine</p>
3-13	<p><b>Nahirniak S.V., Dontsova T.A.</b>  PERSPECTIVES OF FLOWER-LIKE SnO<sub>2</sub> NANOSTRUCTURES FOR GAS SENSING APPLICATION  НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-14	<p><b>Nahirniak S.V., Dontsova T.A.</b>  EFFECT OF ARGENTUM ON SENSITIVITY OF SnO<sub>2</sub> NANOSTRUCTURES TO ETHANOL  National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine</p>
3-15	<p><b>Nikonova N.A., Zilberg R. A., Kabirova L. R., Dubrovsky D. I., Kosihina Y.K., Yarkaeva Y.A.</b>  THE RESEARCH OF MODIFIED BY "SMART POLYMERS" ELECTRODE'S SURFACE USING IMPEDANCE SPECTROSCOPY  Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</p>
3-16	<p><b>Skip A.A, Janushevskaya E.I., Dontsova T.A., Nahirniak S.V.</b>  ACID-BASIC AND SORPTION CHARACTERISTICS OF TUNGSTEN-CONTAINING MATERIALS BASED ON SAPONITE CLAY  National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine</p>
3-17	<p><b>Tursunov B.A.</b>  THE USAGE OF COMPOSITE ARMATURE IN CONSTRUCTION  TIACE, c.Tashkent, Uzbekistan</p>

3-18	<p><b>Vorobyova V.I.<sup>1</sup>, Skiba M.I.<sup>2</sup></b>  <b>"GREEN" SYNTHESIS OF SnO<sub>2</sub> NANOPARTICLES</b>  <sup>1</sup> National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine  <sup>2</sup> Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipro, Ukraine</p>
3-19	<p><b>Vorobyova V.I.<sup>1</sup>, Skiba M.I.<sup>2</sup>, Trusoborodska O.M.<sup>1</sup></b>  <b>THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF ENVIRONMENT-FRIENDLY INHIBITORS IN CORROSION CONTROL OF CARBON STEEL IN NEUTRAL SOLUTION</b>  <sup>1</sup> National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine  <sup>2</sup> Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipro, Ukraine</p>
3-20	<p><b>Yakymchko M.M., Kurpita A.V., Ivanenko I.M.</b>  <b>PHENOL ADSORPTION WITH CARBON COMPOSITES</b>          НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-21	<p><b>Абдурахимов А.А.</b>  <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА НА СВОЙСТВА КАРБАМИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО</b>          ТАСИ, г. Ташкент, Узбекистан</p>
3-22	<p><b>Абдурахимов А.А.<sup>1</sup>, Абдурахимов К.А.<sup>2</sup></b>  <b>КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛИТНОГО МАТЕРИАЛА</b>  <sup>1</sup> ТАСИ, г. Ташкент, Узбекистан  <sup>2</sup> ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан</p>
3-23	<p><b>Агагусейнова М.М., Гудратова Ф.Д.</b>  <b>КОМПЛЕКСЫ РЕНИУМА (V) С МЕТИЛБЕНЗИМИДАЗОМ И ПИРИДИЛБЕНЗИМИДАЗОМ</b>          АГУНП, г. Баку, Азербайджан</p>
3-24	<p><b>Алексик А.И., Донцова Т.А.</b>  <b>НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>          НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-25	<p><b>Бакланова Я.В., Липина О.А., Максимова Л.Г., Бакланова И.В., Чуфаров А.Ю., Тютюнник А.П., Зубков В.Г.</b>  <b>СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА Li<sub>6</sub>AlA<sub>2</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>12</sub>:Nd<sup>3+</sup>, Ho<sup>3+</sup> (A = Ca, Sr)</b>          Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
3-26	<p><b>Баллыев С.Б., Хабилов Р.Р., Шарифуллин Ф.С.</b>  <b>ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>          Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</p>

3-27	<b>Беляченков И.О.</b> ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ РХТУ им. Д.И.Менделеева, г.Москва, Россия
3-28	<b>Благова Т.А., Третьяченко Е.В., Викулова М.А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ЛИТИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОНИРОВАННЫХ ПОЛИТИТАНАТОВ КАЛИЯ СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия
3-29	<b>Бондарева Н.А., Пурьгин П.П.</b> СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ТАУРИНА И АМИНОКАПРОНОВОЙ КИСЛОТЫ Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Россия
3-30	<b>Булавка Ю.А., Якубовский С.Ф.</b> РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ НАФТАЛИНА ИЗ ТЯЖЕЛОЙ СМОЛЫ ПИРОЛИЗА УО «Полоцкий государственный университет», г.Полоцк, Беларусь
3-31	<b>Вальтер К.А., Донцова Т.А.</b> ACID-BASE PROPERTIES OF TITANIUM (IV) OXIDE MATERIALS НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина
3-32	<b>Васильев В.С., Ельчищева Ю.Б.</b> ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИХ СВОЙСТВ N-ТРИДЕКАНОИЛ-N'- МЕТАНСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИНА С ИОНАМИ Cu(II) ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТА- СОБИРАТЕЛЯ Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
3-33	<b>Вафаев О.Ш., Таджиходжаев З.А., Джалилов А.Т.</b> ВЛИЯНИЕ ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК НА СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАСТЫВАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ООО «Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии», г. Ташкент, Узбекистан
3-34	<b>Вафаев О.Ш., Таджиходжаев З.А., Джалилов А.Т.</b> ИЗУЧЕНИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВОЙСТВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕПРЕССОРНОЙ ПРИСАДКОЙ ООО «Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии», г. Ташкент, Узбекистан

3-35	<p>Винайко Е.В., Яркаева Ю.А., Зильберг Р.А., Хаблетдинова А.И., Прворова Ю.Р.</p> <p>"SMART" POLYMERS AS MODIFIERS FOR CREATING VOLTAMMETRIC SENSORS AND SENSORY SYSTEMS</p> <p>Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</p>
3-36	<p>Войтко З.А., Донцова Т.А.</p> <p>СИНТЕЗ ГИДРОКСИДАПАТАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРИЛОНА Б</p> <p>НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина</p>
3-37	<p>Голуб Е.О., Голуб Н.П., Козьма А.П., Гомонай В.И.</p> <p>КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОКИРНИЦКОГО КЛИНОПТИЛОЛИТА</p> <p>Ужгородский национальный университет, г. Ужгород, Украина</p>
3-38	<p>Долгин И.С., Пурьгин П.П.</p> <p>СИНТЕЗ НОВЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ 4-МЕТИЛСТИРОЛА, 4-МЕТОКСИСТИРОЛА И А-МЕТИЛСТИРОЛА МЕТОДОМ ЭМУЛЬСИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ</p> <p>Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва, г.Самара, Россия</p>
3-39	<p>Дяденчук А.Ф., Кидалов В.В.</p> <p>НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТНЫЕ СТРУКТУРЫ В ПРИБОРАХ ЭЛЕКТРОНИКИ</p> <p>Бердянский государственный педагогический университет, г. Бердянск, Украина</p>
3-40	<p>Дяденчук А.Ф., Кидалов В. В., Бачериков Ю. Ю., Батулин В. А., Рогозин И. В., Филоненко М. Н., Карпенко О. Ю.</p> <p>ПЛЕНКИ ZnO ПОЛУЧЕННЫЕ НА МЕЗО- И МАКРОПОРИСТЫХ ПОДЛОЖКАХ Si МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ</p> <p>Бердянский государственный педагогический университет, г. Бердянск, Украина</p>
3-41	<p>Егоренко В.И., Ющенко Д.В., Клюкин Д.А., Краевский Е.И., Сердюков С.Ю., Винкельман А.П.</p> <p>МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ.</p> <p>ФГАОУ ВО СПбТУ, г. Санкт-Петербург, Россия</p>
3-42	<p>Ерагер К.Р.<sup>1</sup>, Попова Д.В.<sup>2</sup>, Саунина С.И.<sup>1</sup>, Викулова М. А.<sup>2</sup>, Третьяченко Е.В.<sup>2</sup>, Гороховский А.В.<sup>2</sup>, Ягафаров Ш.Ш.<sup>1</sup></p> <p>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПОЛИТИТАНАТА КАЛИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО РАСТВОРАМИ НИТРАТА ХРОМА (III)</p> <p><sup>1</sup> Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия  <sup>2</sup> Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия</p>

3-43	<p>Ермекова К.Е., Агатаева А.А., Кайынбаева Р.А., Чернякова Р.М., Джусипбеков У.Ж.</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ КАТИОНОВ СЕРЕБРА (I) И ИНДИЯ (III) ПРИРОДНЫМ ЦЕОЛИТОМ В ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ</p> <p>АО «Институтхимических наук им. А.Б. Бектурова», г. Алматы, Казахстан</p>
3-44	<p>Ибрагимова М.Р.</p> <p>СИНТЕЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИКОТИНАТА МАРГАНЦА(II) С ДВУМЯ АМИДАМИ</p> <p>ИОНХ АН, г. Ташкент, Узбекистан</p>
3-45	<p>Карпова Я.В., Яркаяева Ю.А., Хаблетдинова А.И., Прворова Ю.Р., Зильберг Р.А.</p> <p>VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON GOLD ELECTRODES MODIFIED BY «SMART POLYMERS» FOR IDENTIFICATION AND RECOGNITION OF CYSTEINE</p> <p>Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</p>
3-46	<p>Карсункина А.С., Лебедев А.Н., Новикова Е.А.</p> <p>АНАЛИЗ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЦИОННЫХ СИСТЕМ</p> <p>Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва, г. Самара, Россия</p>
3-47	<p>Киёмов Ш.Н., Соттикулов Э.С., Джалилов А.Т.</p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ ДИОЛА, СОДЕРЖАЩЕГО УРЕТАНОВУЮ ГРУППТУ</p> <p>Ташкентский НИИ химической технологии, г. Ташкент, Узбекистан</p>
3-48	<p>Клименко Д.Р., Шахновский А.М., Квитка А.А</p> <p>INDUSTRIAL WATER USAGE NETWORK SYNTHESIS: SUPERSTRUCTURE METHOD</p> <p>НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-49	<p>Клунникова Ю.В., Саенко А.В., Малюков С.П.</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ТИТАНА НА САПФИРОВОЙ ПОДЛОЖКЕ</p> <p>Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия</p>
3-50	<p>Козловский А.Л.<sup>1,2</sup></p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗНЫХ НАНОТРУБОК</p> <p><sup>1</sup> Институт ядерной физики, г. Астана, Казахстан</p> <p><sup>2</sup> ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан</p>
3-51	<p>Козловский А.Л.<sup>1,2</sup>, Алин М.<sup>2</sup>, Кадыржанов К.К.<sup>2</sup></p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МЕДИ-НИКЕЛЯ</p> <p><sup>1</sup> Институт ядерной физики, г. Астана, Казахстан</p> <p><sup>2</sup> ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан</p>

3-52	<p><b>Козловский А.Л.<sup>1,2</sup>, Алина А.<sup>2</sup>, Кадыржанов К.К.<sup>2</sup></b>  <b>ВЛИЯНИЕ РАЗНОСТИ ПРИКЛАДЫВАЕМЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ НА СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА CoZnO НАНОТРУБОК</b>  <sup>1</sup> Институт ядерной физики, г. Астана, Казахстан  <sup>2</sup> ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан</p>
3-53	<p><b>Козьма А.А., Голуб Н.П., Голуб Е.О., Вашкеба Н.Б., Гомонай В.И.</b>  <b>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ NI<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> В ИЗОБАРНЫХ УСЛОВИЯХ</b>  Ужгородский национальный университет, г. Ужгород, Украина</p>
3-54	<p><b>Колесникова А.И.<sup>1,2</sup>, Евсеев А.К.<sup>1</sup>, Горончаровская И.В.<sup>1</sup>, Николенко К.В.<sup>1,2</sup></b>  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ТЕНЕЙ ЭРИТРОЦИТОВ НА ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНОМ ЭЛЕКТРОДЕ</b>  <sup>1</sup>ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», г. Москва, Россия  <sup>2</sup>РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</p>
3-55	<p><b>Коржов А.Н., Лоза С.А., Романюк Н.А., Бондаренко И.Д., Заболоцкий В.И.</b>  <b>ЭЛЕКТРОМЕМБРАННАЯ ПЕРЕРАБОТКА СТОЧНЫХ ВОД МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>  ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия</p>
3-56	<p><b>Коротких Е.М.<sup>1</sup>, Полякова И.В.<sup>2</sup>, Боровикова Л.Н.<sup>2</sup>, Киппер А.И.<sup>2</sup>, Писарев О.А.<sup>1,2</sup></b>  <b>ВВЕДЕНИЕ В ПОЛИМЕРНЫЕ МАТРИЦЫ СТАБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НАНОЧАСТИЦ ВИСМУТА С β-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ</b>  <sup>1</sup> Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия  <sup>2</sup> Институт высокомолекулярных соединений РАН, г. Санкт-Петербург, Россия</p>
3-57	<p><b>Кудина О.А., Сметанина О.В., Поткина Т.Н.</b>  <b>«ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗЛОЖЕНИЯ КАРНАЛЛИТА В ПОЛИМИНЕРАЛЬНОЙ РУДЕ»</b>  ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь</p>
3-58	<p><b>Куликова И.С., Пожидаев В.М., Яцишина Е.Б.</b>  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ БАЛЬЗАМИРУЮЩИХ СМОЛ ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИХ МУМИЙ НА НАЛИЧИЕ БИТУМА В ИХ СОСТАВЕ МЕТОДОМ ГХ-МС</b>  НИЦ «Курчатовский Институт», г. Москва, Россия</p>
3-59	<p><b>Лабкович О.Н., Дихтиевская Л.В.; Шевчук В.В.</b>  <b>ИССЛЕДОВАНИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ БИШОФИТА ОСОБОЙ СТЕПЕНИ ЧИСТОТЫ ИЗ ТЕРМОГИДРОЛИЗНЫХ ОКСИДА МАГНИЯ И СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ</b>  ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь</p>

3-60	<b>Лаврик Д.С., Говорун Т.П., Белоус Е.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА Сумский государственный университет, г.Сумы, Украина
3-61	<b>Лапинский А.В., Кузьминчук А.В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДОБЫЧИ ЯНТАРЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-62	<b>Ларкина А.А., Татауров М.В., Полоцкая Г.А., Пулялина А.Ю.</b> ПЕРВАТОРАЦИОННЫЕ ГИБРИДНЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СПИРТОВ Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
3-63	<b>Литинская М.И., Гусак А.В., Астрелин И.М., Толстопалова Н.М.</b> PHOTOMETRIC DETERMINATION OF PHOSPHATE-IONS CONCENTRATION BY ZIRCONIUM-ARSENATO I COMPLEX НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина
3-64	<b>Максумова А.С., Абдурахимов К.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОРФОЛИНА С МОНОХЛОРАЦЕТАТОМ НАТРИЯ Ташкентский Химико-Технологический Институт. г.Ташкент, Узбекистан
3-65	<b>Малай В.И., Ожогин И.В., Лукьянов Б.С., Лукьянова М.Б., Васильюк Г.Т.</b> ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ НА ОСНОВЕ ИНДОЛИНОВЫХ СПИРОТИРАНОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ВЫНУЖДЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЕЙ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия ГрГУ имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь
3-66	<b>Микаилова М.Р.</b> ПОЛИПРИДИЛИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ АГНПУ, г. Баку, Азербайджан
3-67	<b>Микаилова М.Р.</b> КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ РУТЕНИЯ С БИПИРИДИНОВЫМ ЛИГАНДОМ АГНПУ, г. Баку, Азербайджан
3-68	<b>Микаилова М.Р.</b> КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ. АГНПУ, г. Баку, Азербайджан

3-69	<p><b>Михайлов М.Д.<sup>1</sup>, Максимова Л.А.<sup>2</sup>, Саунина С.И.<sup>1</sup>, Третьяченко Е.В.<sup>2</sup>, Гороховский А.В.<sup>2</sup>, Ягафаров Ш.Ш.<sup>1</sup>, Дробосюк М.О.<sup>1</sup></b>  <b>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА СОСТАВ И СТРУКТУРУ</b>  <b>МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИТИТАНАТОВ КАЛИЯ</b>  <sup>1</sup> Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия  <sup>2</sup> Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия</p>
3-70	<p><b>Муртазин М. М., Грушевская С. Н., Введенский А. В.</b>  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ АНОДНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ОКСИДА СЕРЕБРА (I) НА</b>  <b>AG-ZN СПЛАВАХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА</b>  <b>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж,</b>  <b>Россия</b></p>
3-71	<p><b>Мустафаева Р.Э.</b>  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ</b>  <b>МАТЕРИАЛОВ</b>  <b>АГНПУ, г. Баку, Азербайджан</b></p>
3-72	<p><b>Нагорный А.А.<sup>1</sup>, Погоренко Ю.В.<sup>2</sup>, Пшеничный Р.Н.<sup>3</sup></b>  <b>СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ</b>  <b><math>M_xPb_{1-x}SnF_{4-x}</math> (M=Li, Na, K, Rb)</b>  <sup>1</sup> НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина  <sup>2</sup> Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского  НАН Украины, г. Киев, Украина  <sup>3</sup> Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина</p>
3-73	<p><b>Нарзуллаев А.Х., Бекназаров Х.С., Джалилов А.Т., Нуркулов Э.Н.</b>  <b>ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ АЗОТ И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ИНГИБИТОРОВ</b>  <b>КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ</b>  <b>ООО Ташкентский научно-исследовательский институт химической</b>  <b>технологии, г. Ташкент, Узбекистан</b></p>
3-74	<p><b>Нефедова К.В., Журавлев В.Д.</b>  <b>РАЗРАБОТКА РОССИЙСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КАТОДНЫХ</b>  <b>МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИА</b>  <b>ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</b></p>
3-75	<p><b>Николаев А.В., Криницын Н.С., Дядик В.Ф.</b>  <b>МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>  <b>УЗЛОМ ДЕСУБЛИМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ГЕКСАФТОРИДА УРАНА</b>  <b>Томский политехнический университет, г. Томск, Россия</b></p>
3-76	<p><b>Николенко К.В., Горончаровская И.В., Евсеев А.К., Колесникова А.И.</b>  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ В</b>  <b>СУСПЕНЗИИ ЭРИТРОЦИТОВ</b>  <b>ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», г. Москва, Россия</b>  <b>РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</b></p>

3-77	<b>Оберенко А.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СОСТАВЕ ПЛАСТИЧНЫХ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАННАБИНОИДЫ СФУ, г. Красноярск, Россия
3-78	<b>Осипенко А.А.<sup>1</sup>, Полякова И.В.<sup>1</sup>, Боровикова Л.Н.<sup>1</sup>, Писарев О.А.<sup>1,2</sup></b> ГРАНУЛЬНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ Se-СОДЕРЖАЩИЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ ХОЛЕСТЕРИНА <sup>1</sup> ИВС Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия <sup>2</sup> Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия
3-79	<b>Охрименко К.В., Концевой А.Л.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ АППАРАТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-80	<b>Плющенко А.В., Боровикова Л.Н., Писарев О.А.</b> СИНТЕЗ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ХИМОТРИПТИНОМ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия
3-81	<b>Позняк Н.И., Дихтиевская Л.В., Шевчук В.В.</b> МОДИФИКАТОРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь
3-82	<b>Почкина С.Ю., Соловьева Н.Д., Ченцова Е.В.</b> ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕВЕРСИВНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА СОСТАВ И СВОЙСТВА СПЛАВА Zn-Ni-Co ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия
3-83	<b>Пушкин С.А., Ущатовский Д.Ю.</b> СКОРОСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТ ЦИНКОВАНИЯ НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-84	<b>Разгуляева В.М., Гиниятуллин И.М., Переверзев Д.И., Богданова Е.А.</b> РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА УрФУ им. Первого президента РФ Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

3-85	<b>Рахимов Ш.Т.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛЫ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РАСТВОРНЫХ СМЕСЯХ И БЕТОНАХ ТАСИ, г.Ташкент, Узбекистан
3-86	<b>Рыскулов А.Е.<sup>1</sup>, Козловский А.Л.<sup>1,2</sup>, Кислицин С.Б.<sup>2</sup></b> ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ КЕРАМИК BeO <sup>1</sup> ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан <sup>2</sup> Институт ядерной физики, г. Алматы, Казахстан
3-87	<b>Сапожников С.В., Сафонов В.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ПОЛУЧЕНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РГУ им. А.Н. Косыгина, Москва, Россия
3-88	<b>Сердцев А.В., Медведева Н.И.</b> ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И КВАДРУПольных ХАРАКТЕРИСТИК $Na_xM_y(MoO_4)_3$ , $M = Mn, Fe, Co, Ni$ ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
3-89	<b>Скачков А.В., Бузлуков А.Л., Медведева Н.И., Денисова Т.А., Бакланова Я.В., Савина А.А., Хайкина Е.Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДИФФУЗИИ ИОНОВ НАТРИЯ В ИОННЫХ ПРОВОДНИКАХ $Na_9R(MoO_4)_6$ , $R=Al, Sc, In$ ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
3-90	<b>Скачков А.В., Медведева Н.И., Бузлуков А.Л., Денисова Т.А., Бакланова Я.В., Савина А.А., Суетин Д.В., Хайкина Е.В.</b> ПУТИ ДИФФУЗИИ ИОНОВ НАТРИЯ В $Na_5Sc(MoO_4)_4$ : АВ ИНИТЮ РАСЧЕТЫ И ЯМР ЭКСПЕРИМЕНТ ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
3-91	<b>Скачкова О.В., Богданова Е.А., Скачков В.М., Сабирзянов Н.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СУСПЕНЗИЙ ГИДРОКСИАПАТИТА И ФТОРАПАТИТА ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
3-92	<b>Содикова М.Р.</b> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ И КЛАССИФИКАЦИИ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТХТИ, ТНИИХТ, г.Ташкент, Узбекистан
3-93	<b>Содикова М.Р.</b> ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ РЕАГЕНТОВ И РАЗРАБОТКИ ИХ СОСТАВА ТХТИ, ТНИИХТ, г.Ташкент, Узбекистан

3-94	Соколова Т.П., Позняк Н.И., Конек Д.А., Дихтиевская Л.В., Шевчук В.В. ФЛОТАЦИОННОЕ ОБОГАЩЕНИЕ КАИНИТ-ГАЛИТОВОЙ РУДЫ ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь
3-95	Солнцев В.П. <sup>1</sup> , Шахновский А.М. <sup>2</sup> , Хаметова А.В. <sup>2</sup> К ПРОБЛЕМЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСИДА ХРОМА (VI) В СМЕСИ С ХРОМОМ <sup>1</sup> ИПТМ им. И.Н. Францевича, г. Киев, Украина <sup>2</sup> НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-96	Сорочан Е.Н., Шайко-Шайковский А.Г., Бухлал Н.А., Балалаева А.Ю. НАНОТЕРМОМЕТРИЯ И НАНОТРИБОЛОГИЯ ПГТУ, Мариуполь, Украина
3-97	Сударушкина Т.В., Прокофьева Г.Н. РАЗРАБОТКА БЕЗФОСФАТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-98	Суетин Д.В., Медведева Н.И. ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА МОЛИБДАТОВ $Na_xM_y(MoO_4)_3$ (M=Sc, In, Cd, Mg, Zn) СО СТРУКТУРОЙ АЛЛЮОДИТА ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
3-99	Таганова А.А., Мостовой А.С. ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ ЭТИ (филиал) ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия
3-100	Терешков М.В., Tymchenko A.V., Dontsova T.A. CALCULATION OF THE TOTAL ENERGY OF A FRAGMENT OF $SNO_2$ STRUCTURE USING NWCHEM SOFTWARE НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-101	Тивоненко А.В., Донцова Т.А. АНАЛИЗ КИСЛОТНО ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-102	Тимошина Ю.А., Вознесенский Э.Ф. МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИАМИДНЫХ ВОЛОКОН ПЛАЗМОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЕМКОСТНОГО РАЗРЯДА Пониженного ДАВЛЕНИЯ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Россия

3-103	<p><b>Ткач В.В.<sup>1,2</sup> Кушнир М.В.<sup>1</sup>, Де Оливейра С. С.<sup>2</sup>, Адриано О. да Силва<sup>3</sup>, Агафонова А.В.<sup>4</sup>, Иванушко Я.Г.<sup>1,4</sup>, Ягодинец П.И.<sup>1</sup></b>  <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМЕРИЗУЕМЫХ АНАЛИТОВ НА УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НОВЫМИ НАФТОХИНОНАМИ</b></p> <p><sup>1</sup>Черновицкий национальный университет, Украина  <sup>2</sup>Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия  <sup>3</sup>Федеральный университет запада штата Пара, Бразилия  <sup>4</sup>Буковинский государственный медицинский университет, Украина</p>
3-104	<p><b>Ткач В.В.<sup>1,2</sup> Кушнир М.В.<sup>1</sup>, Иванушко Я.Г.<sup>1</sup>, Де Оливейра С. С.<sup>2</sup>, Луганская О.В.<sup>3</sup>, Чиквала Э.Ф.<sup>4</sup>, Ягодинец П.И.<sup>1</sup></b>  <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КАТОДНОЙ КОСВЕННОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ 3,4-ДИМЕТИЛПИРРОЛА И 3,4-ДИМЕТОКСИПИРРОЛА В ПРИСУТСТВИИ СОЕДИНЕНИЙ РЕНИЯ</b></p> <p><sup>1</sup>Черновицкий национальный университет, Украина  <sup>2</sup>Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия  <sup>3</sup>Запорожский национальный университет, Украина  <sup>4</sup>Университет Эворы, Португалия</p>
3-105	<p><b>Ткач В.В.<sup>1,2</sup> Кушнир М.В.<sup>1</sup>, Иванушко Я.Г.<sup>1</sup>, Сторощук Н.Н.<sup>1</sup>, Де Оливейра С. С.<sup>2</sup>, Луганская О.В.<sup>3</sup>, Парченко В.В.<sup>4</sup>, Бигдан А.А.<sup>4</sup>, Ягодинец П.И.<sup>1</sup></b>  <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БОЕВОГО ОТРАВЛЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА АДАМСИТ НА КОМПЗИТЕ ОКСИГИДРООКИСИ КОБАЛЬТА (III)С 1,2,4-ТРИАЗОЛАМИ</b></p> <p><sup>1</sup>Черновицкий национальный университет, Украина  <sup>2</sup>Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия  <sup>3</sup>Запорожский национальный университет, Украина  <sup>4</sup>Запорожский государственный медицинский университет, Украина</p>
3-106	<p><b>Ткач В.В.<sup>1,2</sup> Кушнир М.В.<sup>1</sup>, Сторощук Н.Н.<sup>1</sup>, Де Оливейра С. С.<sup>2</sup>, Жолт А. Кормош<sup>3</sup>, Агафонова А.В.<sup>4</sup>, Иванушко Я.Г.<sup>1,4</sup>, Ягодинец П.И.<sup>1</sup></b>  <b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАТОДНОЙ ЭЛЕКТРОПОЛИКОНДЕНСАЦИИ 2,5-ДИБРОМПРОИЗВОДНЫХ ФУРАНА, ПИРРОЛА И ТИОФЕНА</b></p> <p><sup>1</sup>Черновицкий национальный университет, Украина  <sup>2</sup>Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия  <sup>3</sup>Восточноевропейский национальный университет, Луцк, Украина  <sup>4</sup>Буковинский государственный медицинский университет, Украина</p>

3-107	<p>Ткач В.В.<sup>1,2</sup> Кушнир М.В.<sup>1</sup>, Сторощук Н.Н.<sup>1</sup>, Де Оливейра С. С.<sup>2</sup>, Жолт А. Кормош<sup>3</sup>, Агафонова А.В.<sup>4</sup>, Иванушко Я.Г.<sup>1,4</sup>, Ягодинец П.И.<sup>1</sup></p> <p>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕЙСТВИЯ КОМПОЗИТА ПОЛИ(ЖЕЛТЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ) - ОКСИГИДРООКИСЬ КОБАЛЬТА ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ СУКРАЛОЗЫ В НАПИТКАХ И ЖИДКОСТЯХ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ</p> <p><sup>1</sup>Черновицкий национальный университет, Украина  <sup>2</sup>Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия  <sup>3</sup> Восточноевропейский национальный университет, Луцк, Украина  <sup>4</sup>Буковинский государственный медицинский университет, Украина</p>
3-108	<p>Тўракулов Б.Б., Эркаев А.У., Кучаров Б.Х., Тоиров З.К.</p> <p>ДЕКАНТАЦИЯ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ СУСПЕНЗИИ ПРОИЗВОДСТВА ГИДРОКСИДА КАЛИЯ ИЗВЕСТКОВЫМ СПОСОБОМ НА ОСНОВЕ МЕСТНЫХ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент, Узбекистан</p>
3-109	<p>Федюк Р.С., Лисейцев Ю.Л., Пезин Д.Н., Тимохин Р.А.</p> <p>ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ БЕТОН НА СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСАХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ</p> <p>ДВФУ, г. Владивосток, Россия</p>
3-110	<p>Шворак А.В., Донцова Т.А.</p> <p>СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ КРАСНОГО ШЛАМА</p> <p>НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина</p>
3-111	<p>Шворнева Н.С., Джумиева А.С., Ченцова Е.В.</p> <p>ФОРМИРОВАНИЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ЦИНКОМ В РАСТВОРАХ С ДОБАВКОЙ АМИНОКИСЛОТЫ</p> <p>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия</p>
3-112	<p>Шломина Л.Ф., Соколова Т.П., Позняк Н.И., Дихтиевская Л.В., Шевчук В.В.</p> <p>ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ БЕСХЛОРНЫХ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ - СУЛЬФАТА КАЛИЯ И КАЛИМАГНЕЗИИ</p> <p>ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь</p>
3-113	<p>Юсупов М.О.<sup>1</sup>, Бекназаров Х.С.<sup>2</sup></p> <p>СИНТЕЗ НОВОГО СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА</p> <p><sup>1</sup>Намити, г. Наманган, Узбекистан  <sup>2</sup> ТНИИХТ, г. Ташкент, Узбекистан</p>

3-114	<p><b>Яковлев И.В.<sup>1</sup>, Боровикова Л.Н.<sup>2</sup>, Киппер А.И.<sup>2</sup>, Писарев О.А.<sup>1,2</sup></b>  <b>МОДИФИКАЦИЯ ДАУНОМИЦИНА НА НАНОЧАСТИЦАХ АЛЬФА-КРАСНОГО АМОРФНОГО СЕЛЕНА</b>  <sup>1</sup> Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия  <sup>2</sup> Институт высокомолекулярных соединений РАН, г. Санкт-Петербург, Россия</p>
3-115	<p><b>Яковлев Н.А., Мостовой А.С., Плакунова Е.В.</b>  <b>ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИТЫ, НАПОЛЕННЫЕ ПОЛИФОСФАТОМ АММОНИЯ</b>  ЭТИ (филиал) ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия</p>

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
**ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ІМТ-2019**