



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский
государственный технологический университет»



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Международная научно-техническая конференция
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
**«Инновационные материалы и технологии -
2019»**

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



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

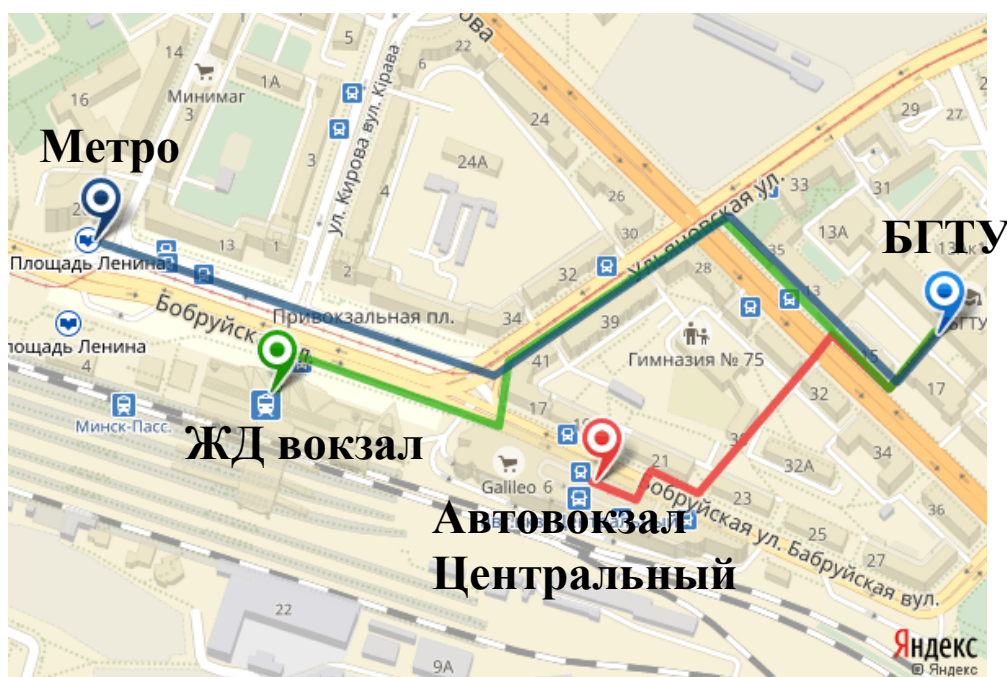
Регистрация участников конференции:

09 января 2019 г. с 11.00 в БГТУ по адресу:
ул. Свердлова, 13.

Открытие конференции:

09 января 2019 г. с 13.00

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

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;

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

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;

КУРИЛА 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);

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

Алисиёнок Ольга Александровна, к.х.н. Пянко Анна Владимировна, (+375 29) 708 04 17, alisiyonak@belstu.by 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- 16.00	Секционные доклады	13.00	Заккрытие конференции. Подведение итогов.

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>Южно Е.К., Кандидатова И.Н., Шевцова К.А., Першукевич П.П., Башкиров Л.А.</u> ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ИНДАТА ЛАНТАНА, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ ЕВРОПИЯ (III) БГТУ, г. Минск, Беларусь

Четверг 10 января 2019 г.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция "Химия и технология наноматериалов"

- 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 Шульга Е.Д., Мурашкевич А.Н.
ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ КОМПОЗИТОВ
ОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ИХ
СТРУКТУРНО-АДСОРБЦИОННЫЕ И КИСЛОТНО-
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
БГТУ, г. Минск, Беларусь
-
- 10.30-10.45 Автушко Е.А., Алисиенок О.А., Мурашкевич А.Н.
ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
«ЯДРО SiO₂-ОБОЛОЧКА TiO₂»
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 Ястреб К., Зубкова А., Богомазова Н.В.
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ
НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
СУЛЬФИДНЫХ ПЛЕНОК И ГЕТЕРОСТРУКТУР
БГТУ, г. Минск, Беларусь
-

11.15-11.30	<u>Симченко М.С.</u>, Мурашкевич А.Н. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ДИСПЕРСИЙ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕРИЕМ. БГТУ, г. Минск, Беларусь
11.30-11.45	<u>Новицкая М.С.</u>, Мурашкевич А.Н. ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМНОЙ И ПОВЕРХНОСТНОЙ МОДИФИКАЦИИ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЗИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ В СИСТЕМАХ SiO_2 - TiO_2 и $TiO_2 - Al_2O_3$. БГТУ, г. Минск, Беларусь
11.45-13.00	Перерыв
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	
Секция «Электрохимические процессы»	
13.00-13.15	<u>Савко Я.А.</u>, Кубрак П.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМОВ НА ПРОЦЕСС ПОЛИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
13.15-13.30	<u>Шибут Д.В.</u>, Касач А.А., Жилинский В.В. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЬ-АЛМАЗНОГО ПОКРЫТИЯ НА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ БГТУ, г. Минск, Беларусь
13.30-13.45	<u>Корнева В.А.</u>, Кубрак П.Б. 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 Касач А.А.¹, Харитонов Д.С.¹, Wrzesińska А.²,
Bobowska I.², Курило И.И.¹, Жарский И.М.¹

СОНОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ Cu-Sn-TiO₂

¹БГТУ, г. Минск, Беларусь

²Lodz University of Technology, Department of Molecular
Physics, Faculty of Chemistry, Poland

14.15-14.30 Полховская О.В., Мацукевич И.В., Кулёмин Д.А.
ТИТАНАТЫ ЛИТИЯ Li₂MTi₃O₈ (M - Co, Cu, Zn) КАК
АНОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ
БАТАРЕЙ

ИОНХ, г. Минск, Беларусь

14.30-14.45 Филипович Т.Н., Романовская А.В., Жилинский
В.В., Черник А.А.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ
ВЫСОКОПРИСТАВНЫХ ОКСИДНЫХ СЛОЕВ
АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО
ФОРМИРОВАНИЯ МУЛЬТИОКСИДНЫХ
ХЕМОРЕЗИСТИВНЫХ СЛОЕВ ДЛЯ МИКРО- И
НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

БГТУ, г. Минск, Беларусь

14.45-15.00 Мацюсь М.Ю., Кешин А.В., Жилинский В.В.
ИЗУЧЕНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ
ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ
ГИДРОКСИДОВ

БГТУ, г. Минск, Беларусь

15.00-15.15 Дедюля А.Д., Пянко А.В., Черник А.А.,
Безбородов В.С.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ
КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ Sn-Ni-TiO₂ С
ЧЕТВЕРТИЧНЫМИ АММОНИЙНЫМИ СОЛЯМИ

БГТУ, г. Минск, Беларусь

15.15-15.30 Делаков М.Н., Макарова И.В., Касач А.А.,
Черник А.А.

СОНОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ

КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ NI-УДА
БГТУ, г. Минск, Беларусь

15.30-15.45 Леонович П.А., 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 Ляшкевич И.Ю., Черник А.А., Минаковский А.В.
ИНГИБИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ СТАЛИ 3 В
РАСТВОРАХ КАС
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»

- 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 КОМПОЗИТОВ 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

11.30-13.00 **Стендовая секция**

13.00 **Закрытие конференции, подведение итогов**

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

С-1	<p>Бундюкова В.Д., Якимчук Д.В. НАНОСТРУКТУРЫ ЗОЛОТА, ОСАЖДЕННЫЕ В ШАБЛОНЫ SiO_2/Si ИЗ РАСТВОРА НА ОСНОВАНИИ КОМПЛЕКСА СУЛЬФИТА ЗОЛОТА (I) ГО «НПЦ по материаловедению», г. Минск, Беларусь</p>
С-2	<p>Васильев С.Д.¹, Матус Е.В.¹, Исмагилов И.З.¹, Яшник С.А.¹, Керженцев М.А.¹, Паукштис Е.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2} ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОРОДНО-ПЕРЕНОСНОЙ ЕМКОСТИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ЦИКЛИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ НИКЕЛЬ-СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ МЕТАНА: ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ИХ СОСТАВА И МЕТОДА СИНТЕЗА ¹ Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия ² ИУХМ СО РАН, г. Кемерово, Россия</p>
С-3	<p>Воробьев А.С., Байкова В.Н., Войтова Е.В., Рогожников П.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИККАТИВОВ МАСЛЯНЫХ КРАСОК, ИХ ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТЬ ВЫСЫХАНИЯ КРАСКИ ГУО СШ№22, г. Минск, Беларусь</p>
С-4	<p>Гвоздева Н.А., Юрков И.А., Пищ И.В. СИНТЕЗ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИХ ПИГМЕНТОВ МУЛЛИТОПОДОБНОЙ СТРУКТУРЫ БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-5	<p>Дигаленя А.К., Янушевский В.И., Дудчик Г.П., Великанова И.А., Клындюк А.И. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СЕГНЕТОМАГНЕТИКОВ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТНОГО ФЕРРИТА ВИСМУТА И СЛОИСТОГО ТИТАНАТА ВИСМУТА БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-6	<p>Дронова М.Г., Семенча А.В. СИНТЕЗ ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $As-S-Se-I$ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИНЗ ИНФРАКРАСНЫХ СВЕТОДИОДОВ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия</p>
С-7	<p>Клебеко П.А.¹, Романовский В.И.² СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОТХОДОВ ¹ РУП ЦНИИКИВР, г. Минск, Беларусь ² БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-8	<p>Кочурова Н.М., Рундау И.А., Клембовский И.О., Васильев С.Д., Саланов А.Н., Просвирин И.П., Матус Е.В., Яшник С.А. РОЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ "АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ - НОСИТЕЛЬ" В НИКЕЛЬ-ЦЕРИЙ-ЦИРКОНИЙ-АЛЮМООКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ,</p>

	ПРОМОТИРОВАННЫХ РЕНИЕМ И ПЛАТИНОЙ, ДЛЯ РЕАКЦИИ АВТОТЕРМИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА МЕТАНА Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
С-9	Матвейчук Ю.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИОНОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА В АНАЛИЗЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ БГУ, г.Минск, Беларусь
С-10	Мацкевич И.В.¹, Фруз В.² ПРИОРИТЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА МАГНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ ¹ Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси, ² Институт физической химии Румынской академии
С-11	Пропольский Д.Э.¹, Романовский В.И.² MODIFIED ACTIVATED CARBON ON A COCONUT BASIS ¹ БНТУ, г. Минск, Беларусь, ² БГТУ, г. Минск, Беларусь
С-12	Шидловская В.Г., Алисиенок О.А., Мурашкевич А.Н. ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ГИДРОЗОЛЕЙ ДИОКСИДА ТИТАНА БГТУ, г. Минск, Беларусь
С-13	Шумская Е.Е.¹, Кутузов М.Д.¹, Козловский А.Е.² СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ НАНОТРУБОК, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ШАБЛОННЫМ МЕТОДОМ ¹ ГО «НПЦ по материаловедению», г. Минск, Беларусь ² ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ	
3-1	Dubrovsky D. I., Zilberg R. A., Nikonova N.A., Galieva K.A., Kosihina Y.K. CHIRAL RECOGNITION AND DETERMINATION OF TYROSINE ENANTIOMERS USING VOLTAMMETRIC SENSORS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
3-2	Dychko A.O. METHODS OF CONTROL AND MONITORING OF POLLUTANTS IN GROUNDWATERS National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine
3-3	Fedenko Yu.M., Miakushko L.Yu., Pechonchuk I.Yu. THE COMPARATIVE CHARACTERIZATION BETWEEN SORPTION REMOVAL OF Pb ²⁺ AND Cd ²⁺ BY BENTONITE CLAYS Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine
3-4	Kabirova L.R., Kosihina Y.K., Nikonova N.A., Zilberg R.A., Dubrovsky D.I. THE STUDY OF THE CONCENTRATION DEPENDENCE OF ATENOLOL ELECTRO-OXIDATION ON "SMART" POLYMERS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
3-5	Kabirova L.R., Kosihina Y.K., Nikonova N.A., Zilberg R.A., Dubrovsky D.I. VOLTAMMETRIC BEHAVIOR OF ATENOLOL OF DIFFERENT SHELF LIFE Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
3-6	Kaskova A.V., Dontsova T.A. COMPUTER MODELING OF METAL OXIDES IN VESTA НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г. Киев, Украина
3-7	Khokhlov A.V., Titarenko M.V., Khokhlova L.I. 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
3-8	Kosihina Y.K., Kabirova L.R., Nikonova N.A., Zilberg R.A., Dubrovsky D.I. SELECTION OF OPTIMAL CONDITIONS FOR THE VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF ATENOLOL ON "SMART" POLYMERS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
3-9	Kosihina Y.K., Nikonova N.A., Zilberg R. A., Dubrovsky D. I., Kabirova L. R. IMPEDANCEMETRIC SENSOR BASED ON SUPRAMOLECULES OF CYANURIC ACID FOR THE RECOGNITION OF TYROSINE

	<p>ENANTIOMERS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</p>
3-10	<p>Kutuzova A. S. SORPTION AND PHOTOCATALYTIC TiO₂ PROPERTIES НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина</p>
3-11	<p>Kyrii S.O., Kosogina I.V., Osmuk M.P., Okhrimenko K.V. THE STUDY OF COPPER REMOVAL BY ACTIVATED CARBON MODIFIED WITH RED MUD НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина</p>
3-12	<p>Litynska M., Antoniuk R. 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>Nahirniak S.V. , Dontsova T.A. PERSPECTIVES OF FLOWER-LIKE SnO₂ NANOSTRUCTURES FOR GAS SENSING APPLICATION НТУУ «КТИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-14	<p>Nahirniak S.V., Dontsova T.A. EFFECT OF ARGENTUM ON SENSITIVITY OF SnO₂ NANOSTRUCTURES TO ETHANOL National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine</p>
3-15	<p>Nikonova N.A., Zilberg R. A., Kabirova L. R., Dubrovsky D. I., Kosihina Y.K., Yarkaeva Y.A. THE RESEARCH OF MODIFIED BY "SMART POLYMERS" ELECTRODE'S SURFACE USING IMPEDANCE SPECTROSCOPY Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия</p>
3-16	<p>Tursunov B.A. THE USAGE OF COMPOSITE ARMATURE IN CONSTRUCTION TIACE, с.Tashkent, Uzbekistan</p>
3-17	<p>Vorobyova V.I.¹, Skiba M.I.² "GREEN" SYNTHESIS OF SnO₂ NANOPARTICLES ¹ National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine ² Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipro, Ukraine</p>
3-18	<p>Vorobyova V.I.¹, Skiba M.I.², Trusoborodska O.M.¹ THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF ENVIRONMENT-FRIENDLY INHIBITORS IN CORROSION CONTROL OF CARBON STEEL IN NEUTRAL SOLUTION ¹ National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kiev, Ukraine ² Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipro, Ukraine</p>

3-19	Yakymchko M.M., Kurpita A.V., Ivanenko I.M PHENOL ADSORPTION WITH CARBON COMPOSITES НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина
3-20	Абдурахимов А.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА НА СВОЙСТВА КАРБАМИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО ТАСИ, г.Ташкент, Узбекистан
3-21	Абдурахимов А.А.¹, Абдурахимов К.А.² КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛИТНОГО МАТЕРИАЛА ¹ ТАСИ, г.Ташкент, Узбекистан ² ТХТИ, г.Ташкент, Узбекистан
3-22	Агагусейнова М.М., Гудратова Ф.Д. КОМПЛЕКСЫ РЕНИУМА (V) С МЕТИЛБЕНЗИМИДАЗОЛОМ И ПИРИДИЛБЕНЗИМИДАЗОЛОМ АГУНП, г.Баку, Азербайджан
3-23	Алексик А.И., Донцова Т.А. НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина
3-24	Бакланова Я.В., Липина О.А., Максимова Л.Г., Бакланова И.В., Чуфаров А.Ю., Тютюнник А.П., Зубков В.Г. СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНО- ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА $Li_6AlA_2Nb_2O_{12}:Nd^{3+}, Ho^{3+}$ (A = Ca, Sr) Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
3-25	Баллыев С.Б., Хабиров Р.Р., Шарифуллин Ф.С. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Казанский национальный исследовательский технологический университет, г.Казань, Россия
3-26	Беляченков И.О. ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ РХТУ им. Д.И.Менделеева, г.Москва, Россия
3-27	Благова Т.А., Третьяченко Е.В., Викулова М.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ЛИТИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОНИРОВАННЫХ ПОЛИТИТАНАТОВ КАЛИЯ СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия
3-28	Бондарева Н.А., Пурьгин П.П. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ТАУРИНА И АМИНОКАПРОНОВОЙ КИСЛОТЫ Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Россия

3-29	Булавка Ю.А., Якубовский С.Ф. РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ НАФТАЛИНА ИЗ ТЯЖЕЛОЙ СМОЛЫ ПИРОЛИЗА УО «Полоцкий государственный университет», г.Полоцк, Беларусь
3-30	Вальтер К.А., Донцова Т.А. ACID-BASE PROPERTIES OF TITANIUM (IV) OXIDE MATERIALS НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина
3-31	Вафаев О.Ш., Таджиходжаев З.А., Джалилов А.Т. ВЛИЯНИЕ ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК НА СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАСТЫВАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ООО «Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии», г. Ташкент, Узбекистан
3-32	Вафаев О.Ш., Таджиходжаев З.А., Джалилов А.Т. ИЗУЧЕНИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВОЙСТВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕПРЕССОРНОЙ ПРИСАДКОЙ ООО «Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии», г. Ташкент, Узбекистан
3-33	Винайко Е.В., Яркаева Ю.А., Зильберг Р.А., Хаблетдинова А.И., Проворова Ю.Р. "SMART" POLYMERS AS MODIFIERS FOR CREATING VOLTAMMETRIC SENSORS AND SENSORY SYSTEMS Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
3-34	Войтко З.А., Донцова Т.А. СИНТЕЗ ГИДРОКСИДАПАТИТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРИЛОНА Б НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина
3-35	Голуб Е.О., Голуб Н.П., Козьма А.П., Гомонай В.И. КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОКИРНИЦКОГО КЛИНОПТИЛОЛИТА Ужгородский национальный университет, г. Ужгород, Украина
3-36	Долгин И.С., Пурьгин П.П. СИНТЕЗ НОВЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ 4-МЕТИЛСТИРОЛА, 4-МЕТОКСИСТИРОЛА И А-МЕТИЛСТИРОЛА МЕТОДОМ ЭМУЛЬСИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва, г.Самара, Россия
3-37	Дяденчук А.Ф., Кидалов В.В. НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТНЫЕ СТРУКТУРЫ В ПРИБОРАХ ЭЛЕКТРОНИКИ Бердянский государственный педагогический университет, г. Бердянск, Украина
3-38	Дяденчук А.Ф., Кидалов В. В., Бачериков Ю. Ю., Батурич В. А., Рогозин И. В., Филоненко М. Н., Карпенко О. Ю. ПЛЕНКИ ZnO ПОЛУЧЕННЫЕ НА МЕЗО- И МАКРОПОРИСТЫХ ПОДЛОЖКАХ Si МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ

	Бердянский государственный педагогический университет, г. Бердянск, Украина
3-39	Егоренко В.И., Ющенко Д.В., Клюкин Д.А., Краевский Е.И., Сердюков С.Ю., Винкельман А.П. МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ. ФГАОУ ВО СТБТУ, г. Санкт-Петербург, Россия
3-40	Ерагер К.Р.¹, Попова Д.В.², Саунина С.И.¹, Викулова М. А.², Третьяченко Е.В.², Гороховский А.В.², Ягафаров Ш.Ш.¹ ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПОЛИТИТАНАТА КАЛИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО РАСТВОРАМИ НИТРАТА ХРОМА (III) ¹ Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия ² Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия
3-41	Ермекова К.Е., Агатаева А.А., Кайынбаева Р.А., Чернякова Р.М., Джусипбеков У.Ж. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ КАТИОНОВ СЕРЕБРА (I) И ИНДИЯ (III) ПРИРОДНЫМ ЦЕОЛИТОМ В ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», г. Алматы, Казахстан
3-42	Ибрагимова М.Р. СИНТЕЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИКОТИНАТА НИКЕЛЯ С ДВУМЯ АМИДАМИ. ИОНХ АН, г. Ташкент, Узбекистан
3-43	Карпова Я.В., Яркаяева Ю.А., Хаблетдинова А.И., Проворова Ю.Р., Зильберг Р.А. VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON GOLD ELECTRODES MODIFIED BY «SMART POLYMERS» FOR IDENTIFICATION AND RECOGNITION OF CYSTEINE Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
3-44	Карсункина А.С., Лебедев А.Н., Новикова Е.А. АНАЛИЗ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЦИОННЫХ СИСТЕМ Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва, г. Самара, Россия
3-45	Киёмов Ш.Н., Соттикулов Э.С., Джалилов А.Т. ПОЛУЧЕНИЕ ДИОЛА, СОДЕРЖАЩЕГО УРЕТАНОВУЮ ГРУППУ Ташкентский НИИ химической технологии, г. Ташкент, Узбекистан
3-46	Клименко Д.Р., Шахновский А.М., Квитка А.А INDUSTRIAL WATER USAGE NETWORK SYNTHESIS: SUPERSTRUCTURE METHOD НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина

3-47	<p>Клунникова Ю.В., Саенко А.В., Малюков С.П. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ТИТАНА НА САПФИРОВОЙ ПОДЛОЖКЕ Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия</p>
3-48	<p>Козловский А.Л.^{1,2} ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗНЫХ НАНОТРУБОК ¹ Институт ядерной физики, г. Астана, Казахстан ² ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан</p>
3-49	<p>Козловский А.Л.^{1,2}, Алин М.², Кадыржанов К.К.² ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МЕДИ-НИКЕЛЯ ¹ Институт ядерной физики, г. Астана, Казахстан ² ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан</p>
3-50	<p>Козловский А.Л.^{1,2}, Алина А.², Кадыржанов К.К.² ВЛИЯНИЕ РАЗНОСТИ ПРИКЛАДЫВАЕМЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ НА СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА CoZnO НАНОТРУБОК ¹ Институт ядерной физики, г. Астана, Казахстан ² ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан</p>
3-51	<p>Козьма А.А., Голуб Н.П., Голуб Е.О., Вашкеба Н.Б., Гомонай В.И. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ $NI_3(PO_4)_2$ В ИЗОБАРНЫХ УСЛОВИЯХ Ужгородский национальный университет, г. Ужгород, Украина</p>
3-52	<p>Колесникова А.И.^{1,2}, Евсеев А.К.¹, Горончаровская И.В.¹, Николенко К.В.^{1,2} ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ТЕНЕЙ ЭРИТРОЦИТОВ НА ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ¹ГБУЗ «НИИ СПТ им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», г. Москва, Россия ²РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</p>
3-53	<p>Коржов А.Н., Лоза С.А., Романюк Н.А., Бондаренко И.Д., Заболоцкий В.И. ЭЛЕКТРОМЕМБРАННАЯ ПЕРЕРАБОТКА СТОЧНЫХ ВОД МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия</p>
3-54	<p>Коротких Е.М.¹, Полякова И.В.², Боровикова Л.Н.², Киппер А.И.², Писарев О.А.^{1,2} ВВЕДЕНИЕ В ПОЛИМЕРНЫЕ МАТРИЦЫ СТАБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НАНОЧАСТИЦ ВИСМУТА С β-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ ¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия ² Институт высокомолекулярных соединений РАН, г. Санкт-Петербург, Россия</p>

3-55	Кудина О.А., Сметанина О.В., Поткина Т.Н. «ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗЛОЖЕНИЯ КАРНАЛЛИТА В ПОЛИМИНЕРАЛЬНОЙ РУДЕ» ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь
3-56	Куликова И.С., Пожидаев В.М., Яцишина Е.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ БАЛЬЗАМИРУЮЩИХ СМОЛ ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИХ МУМИЙ НА НАЛИЧИЕ БИТУМА В ИХ СОСТАВЕ МЕТОДОМ ГХ-МС НИЦ «Курчатовский Институт», г. Москва, Россия
3-57	Лабкович О.Н., Дихтиевская Л.В.; Шевчук В.В. ИССЛЕДОВАНИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ БИШОФИТА ОСОБОЙ СТЕПЕНИ ЧИСТОТЫ ИЗ ТЕРМОГИДРОЛИЗНЫХ ОКСИДА МАГНИЯ И СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь
3-58	Лаврик Д.С., Говорун Т.П., Белоус Е.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА Сумский государственный университет, г.Сумы, Украина
3-59	Лапинский А.В., Кузьминчук А.В. ТЕХНОЛОГИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДОБЫЧИ ЯНТАРЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-60	Ларкина А.А., Татауров М.В., Полоцкая Г.А., Пулялина А.Ю. ПЕРВАТОРАЦИОННЫЕ ГИБРИДНЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СПИРТОВ Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
3-61	Литинская М.И., Гусак А.В., Астрелин И.М., Толстопалова Н.М. PHOTOMETRIC DETERMINATION OF PHOSPHATE-IONS CONCENTRATION BY ZIRCONIUM-ARSENATO I COMPLEX НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина
3-62	Максумова А.С., Абдурахимов К. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОРФОЛИНА С МОНОХЛОРАЦЕТАТОМ НАТРИЯ Ташкентский Химико-Технологический Институт. г.Ташкент, Узбекистан
3-63	<u>Малай В.И.</u> , Ожогин И.В., Лукьянов Б.С., Лукьянова М.Б., Васильюк Г.Т. ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ НА ОСНОВЕ ИНДОЛИНОВЫХ СТИРОПИРАНОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ВЫНУЖДЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЕЙ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия ГрГУ имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь
3-64	Микаилова М.Р.

	ПОЛИПРИДИЛИЧЕСКИХ ФУНКЦИИ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ АГНПУ, г. Баку, Азербайджан
3-65	Микаилова М.Р. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ РУТЕНИЯ С БИПИРИДИНОВЫМ ЛИГАНДОМ АГНПУ, г. Баку, Азербайджан
3-66	Микаилова М.Р. КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ. АГНПУ, г. Баку, Азербайджан
3-67	Михайлов М.Д.¹, Максимова Л.А.², Саунина С.И.¹, Третьяченко Е.В.², Гороховский А.В.², Ягафаров Ш.Ш.¹, Дробосюк М.О.¹ ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА СОСТАВ И СТРУКТУРУ МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИТИТАНАТОВ КАЛИЯ ¹ Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия ² Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия
3-68	Муртазин М. М., Грушевская С. Н., Введенский А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ АНОДНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ОКСИДА СЕРЕБРА (I) НА Ag-Zn СПЛАВАХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия
3-69	Мустафаева Р.Э. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ АГНПУ, г. Баку, Азербайджан
3-70	Нагорный А.А.¹, Погоренко Ю.В.², Пшеничный Р.Н.³ СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $M_xPb_{1-x}SnF_{4-x}$ (M=Li, Na, K, Rb) ¹ НТУУ «КТИ имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина ² Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАН Украины, г. Киев, Украина ³ Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина
3-71	Нарзуллаев А.Х., Бекназаров Х.С., Джалилов А.Т., Нуркулов Э.Н. ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ АЗОТ И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ООО Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, г. Ташкент, Узбекистан
3-72	Нефедова К.В., Журавлев В.Д. РАЗРАБОТКА РОССИЙСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИА ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
3-73	Николаев А.В., Криницын Н.С., Дядик В.Ф.

	МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ ДЕСУБЛИМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ГЕКСАФТОРИДА УРАНА Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
3-74	Николенко К.В., Горончаровская И.В., Евсеев А.К., Колесникова А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ В СУСПЕНЗИИ ЭРИТРОЦИТОВ ГБУЗ «НИИ СТП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», г. Москва, Россия РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
3-75	Оберенко А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СОСТАВЕ ПЛАСТИЧНЫХ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАННАБИНОИДЫ СФУ, г. Красноярск, Россия
3-76	Осипенко А.А.¹, Полякова И.В.¹, Боровикова Л.Н.¹, Писарев О.А.^{1,2} ГРАНУЛЬНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ Se-СОДЕРЖАЩИЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ ХОЛЕСТЕРИНА ¹ ИВС Российской академии наук, г.Санкт-Петербург, Россия ² Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г.Санкт-Петербург, Россия
3-77	Охрименко К.В., Концевой А.Л. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ АППАРАТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина
3-78	Плющенко А.В., Боровикова Л.Н., Писарев О.А. СИНТЕЗ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ХИМОТРИПСИНОМ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г.Санкт-Петербург, Россия
3-79	Позняк Н.И., Дихтиевская Л.В., Шевчук В.В. МОДИФИКАТОРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь
3-80	Почкина С.Ю., Соловьева Н.Д., Ченцова Е.В. 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
3-81	Пушкин С.А., Ущиповский Д.Ю. СКОРОСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТ ЦИНКОВАНИЯ НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина

3-82	<p>Разгуляева В.М., Гиниятуллин И.М., Переверзев Д.И., Богданова Е.А. РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА УрФУ им. Первого президента РФ Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
3-83	<p>Рахимов Ш.Т. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛЫ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РАСТВОРНЫХ СМЕСЯХ И БЕТОНАХ ТАСИ, г.Ташкент, Узбекистан</p>
3-84	<p>Рыскулов А.Е.¹, Козловский А.Л.^{1,2}, Кислицин С.Б.² ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ КЕРАМИК BeO ¹ ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан ² Институт ядерной физики, г. Алматы, Казахстан</p>
3-85	<p>Сапожников С.В., Сафонов В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ПОЛУЧЕНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РГУ им. А.Н. Косыгина, Москва, Россия</p>
3-86	<p>Сердцев А.В., Медведева Н.И. ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И КВАДРУПОЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК $Na_xM_y(MoO_4)_3$, $M = Mn, Fe, Co, Ni$ ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
3-87	<p>Скачков А.В., Бузлуков А.Л., Медведева Н.И., Денисова Т.А., Бакланова Я.В., Савина А.А., Хайкина Е.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДИФФУЗИИ ИОНОВ НАТРИЯ В ИОННЫХ ПРОВОДНИКАХ $Na_9R(MoO_4)_6$, $R=Al, Sc, In$ ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
3-88	<p>Скачков А.В., Медведева Н.И., Бузлуков А.Л., Денисова Т.А., Бакланова Я.В., Савина А.А., Суетин Д.В., Хайкина Е.В. ПУТИ ДИФФУЗИИ ИОНОВ НАТРИЯ В $Na_5Sc(MoO_4)_4$: АВ ИНИТЮ РАСЧЕТЫ И ЯМР ЭКСПЕРИМЕНТ ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
3-89	<p>Скачкова О.В., Богданова Е.А., Скачков В.М., Сабирзянов Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СУСТЕНЗИЙ ГИДРОКСИАПАТИТА И ФТОРАПАТИТА ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
3-90	<p>Содикова М.Р. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ И КЛАССИФИКАЦИИ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТХТИ, ТНИИХТ, г.Ташкент, Узбекистан</p>
3-91	<p>Содикова М.Р.</p>

	<p>ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ РЕАГЕНТОВ И РАЗРАБОТКИ ИХ СОСТАВА</p> <p>ТХТИ, ТНИИХТ, г.Ташкент, Узбекистан</p>
3-92	<p>Соколова Т.П., Позняк Н.И.; Конек Д.А.; Дихтиевская Л.В.</p> <p>ФЛОТАЦИОННОЕ ОБОГАЩЕНИЕ КАИНИТ-ГАЛИТОВОЙ РУДЫ</p> <p>ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь</p>
3-93	<p>Солнцев В.П.¹, Шахновский А.М.², Хаметова А.В.²</p> <p>К ПРОБЛЕМЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСИДА ХРОМА (VI) В СМЕСИ С ХРОМОМ</p> <p>¹ ИПТМ им. И.Н. Францевича, г. Киев, Украина</p> <p>² НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-94	<p>Сорочан Е.Н., Шайко-Шайковский А.Г., Бухлал Н.А., Балалаева А.Ю.</p> <p>НАНОТЕРМОМЕТРИЯ И НАНОТРИБОЛОГИЯ</p> <p>ПГТУ, Мариуполь, Украина</p>
3-95	<p>Сударушкина Т.В., Прокофьева Г.Н.</p> <p>РАЗРАБОТКА БЕЗФОСФАТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ</p> <p>НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина</p>
3-96	<p>Суетин Д.В., Медведева Н.И.</p> <p>ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА МОЛИБДАТОВ $Na_xM_y(MoO_4)_3$ ($M=Sc, In, Cd, Mg, Zn$) СО СТРУКТУРОЙ АЛЛЮОДИТА</p> <p>ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия</p>
3-97	<p>Таганова А.А., Мостовой А.С.</p> <p>ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНЫХ НАНОКОМПЗИТОВ</p> <p>ЭТИ (филиал) ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия</p>
3-98	<p>Терешков М.В., Tymchenko A.V., Dontsova T.A.</p> <p>CALCULATION OF THE TOTAL ENERGY OF A FRAGMENT OF SNO_2 STRUCTURE USING NWCHEM SOFTWARE</p> <p>НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина</p>
3-99	<p>Тивоненко А.В., Донцова Т.А.</p> <p>АНАЛИЗ КИСЛОТНО ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ НАНОКОМПЗИТА НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ</p> <p>НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского», г.Киев, Украина</p>
3-100	<p>Тимошина Ю.А., Вознесенский Э.Ф.</p> <p>МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИАМИДНЫХ ВОЛОКОН ПЛАЗМОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЕМКОСТНОГО РАЗРЯДА Пониженного Давления</p> <p>ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Россия</p>

3-101	<p>Ткач В.В.^{1,2} Кушнир М.В.¹, Де Оливейра С. С.², Адриано О. да Силва³, Агафонова А.В.⁴, Иванушко Я.Г.^{1,4}, Ягодинец П.И.¹</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМЕРИЗУЕМЫХ АНАЛИТОВ НА УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НОВЫМИ НАФТОХИНОНАМИ</p> <p>¹Черновицкий национальный университет, Украина ²Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия ³Федеральный университет запада штата Парана, Бразилия ⁴Буковинский государственный медицинский университет, Украина</p>
3-102	<p>Ткач В.В.^{1,2} Кушнир М.В.¹, Иванушко Я.Г.¹, Де Оливейра С. С.², Луганская О.В.³, Чикуала Э.Ф.⁴, Ягодинец П.И.¹</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КАТОДНОЙ КОСВЕННОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ 3,4-ДИМЕТИЛПИРРОЛА И 3,4-ДИМЕТОКСИПИРРОЛА В ПРИСУТСТВИИ СОЕДИНЕНИЙ РЕНИЯ</p> <p>¹Черновицкий национальный университет, Украина ²Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия ³Запорожский национальный университет, Украина ⁴Университет Эворы, Португалия</p>
3-103	<p>Ткач В.В.^{1,2} Кушнир М.В.¹, Иванушко Я.Г.¹, Сторощук Н.Н.¹, Де Оливейра С. С.², Луганская О.В.³, Парченко В.В.⁴, Бигдан А.А.⁴, Ягодинец П.И.¹</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БОЕВОГО ОТРАВЛЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА АДАМСИТ НА КОМПЗИТЕ ОКСИГИДРООКИСИ КОБАЛЬТА (III)С 1,2,4-ТРИАЗОЛАМИ</p> <p>¹Черновицкий национальный университет, Украина ²Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия ³Запорожский национальный университет, Украина ⁴Запорожский государственный медицинский университет, Украина</p>
3-104	<p>Ткач В.В.^{1,2} Кушнир М.В.¹, Сторощук Н.Н.¹, Де Оливейра С. С.², Жолт А. Кормош³, Агафонова А.В.⁴, Иванушко Я.Г.^{1,4}, Ягодинец П.И.¹</p> <p>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАТОДНОЙ ЭЛЕКТРОПОЛИКОНДЕНСАЦИИ 2,5-ДИБРОМПРОИЗВОДНЫХ ФУРАНА, ПИРРОЛА И ТИОФЕНА</p> <p>¹Черновицкий национальный университет, Украина ²Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия ³Восточноевропейский национальный университет, Луцк, Украина ⁴Буковинский государственный медицинский университет, Украина</p>
3-105	<p>Ткач В.В.^{1,2} Кушнир М.В.¹, Сторощук Н.Н.¹, Де Оливейра С. С.², Жолт А. Кормош³, Агафонова А.В.⁴, Иванушко Я.Г.^{1,4}, Ягодинец П.И.¹</p> <p>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕЙСТВИЯ КОМПЗИТА ПОЛИ(ЖЕЛТЫЙ</p>

	<p>СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ) - ОКСИГИДРООКИСЬ КОБАЛЬТА ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ СУКРАЛОЗЫ В НАПИТКАХ И ЖИДКОСТЯХ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ</p> <p>¹Черновицкий национальный университет, Украина</p> <p>²Федеральный университет штата Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилия</p> <p>³ Восточноевропейский национальный университет, Луцк, Украина</p> <p>⁴ Буковинский государственный медицинский университет, Украина</p>
3-106	<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>
3-107	<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>
3-108	<p>Шворак А.В., Донцова Т.А.</p> <p>СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ КРАСНОГО ШЛАМА</p> <p>НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина</p>
3-109	<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>
3-110	<p>Шломина Л.Ф., Соколова Т.П., Позняк Н.И.</p> <p>ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ БЕСХЛОРНЫХ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ - СУЛЬФАТА КАЛИЯ И КАЛИМАГНЕЗИИ</p> <p>ИОНХ НАН Б, г. Минск, Беларусь</p>
3-111	<p>Юсупов М.О.¹, Бекназаров Х.С.²</p> <p>СИНТЕЗ НОВОГО СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА</p> <p>¹ НамИТИ, г. Наманган, Узбекистан</p> <p>² ТНИИХТ, г. Ташкент, Узбекистан</p>
3-112	<p>Яковлев И.В.¹, Боровикова Л.Н.², Киппер А.И.², Писарев О.А.^{1,2}</p> <p>МОДИФИКАЦИЯ ДАУНОМИЦИНА НА НАНОЧАСТИЦАХ АЛЬФА-КРАСНОГО АМОРФНОГО СЕЛЕНА</p> <p>¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия</p> <p>² Институт высокомолекулярных соединений РАН, г. Санкт-Петербург, Россия</p>
3-113	<p>Яковлев Н. А., Мостовой А.С., Плакунова Е.В.</p> <p>ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИТЫ, НАПОЛЕННЫЕ ПОЛИФОСФАТОМ</p>

	<p>АММОНИЯ ЭТИ (филиал) ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия</p>
3-114	<p>Янушевская Е.И., Скип А.А, Донцова Т.А., Нагирняк С.В. ACID-BASIC AND SORPTION CHARACTERISTICS OF TUNGSTEN- CONTAINING MATERIALS BASED ON SAPONITE CLAY НТУУ « КТИ имени Игоря Сикорского », г.Киев, Украина</p>

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