Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Программа
международной научно-технической конференции молодых ученых
«Инновационные материалы и технологии – 2026»

г. Минск, Республика Беларусь
27-30 апреля 2026 г.

Program of the International Scientific and Technical Conference for Young Scientists
“Innovative materials and technologies – 2026”

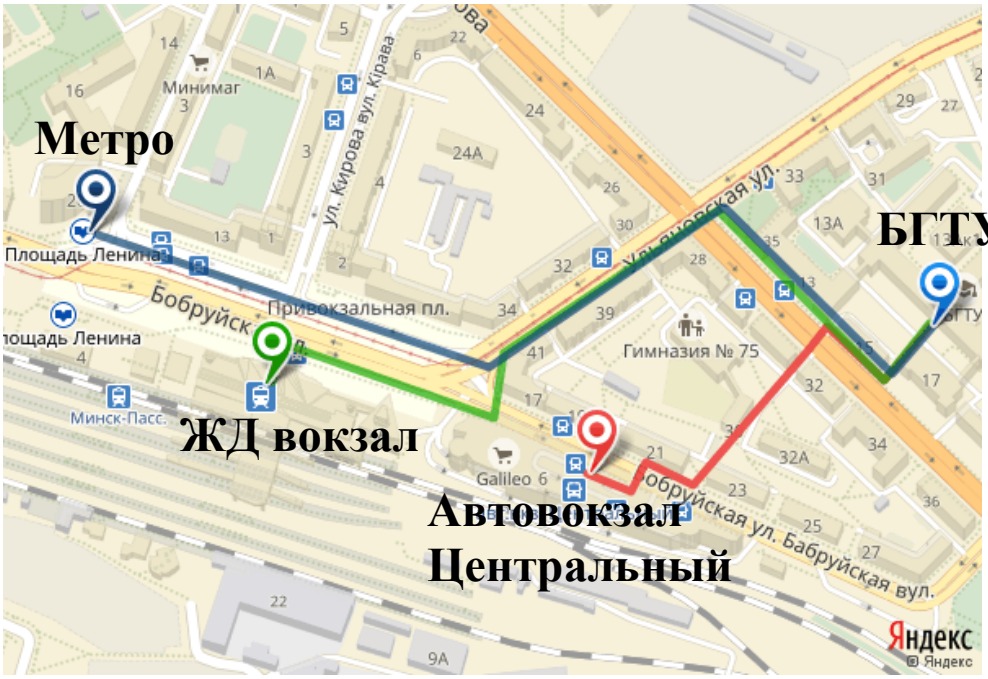
April 27-30, 2026
Minsk, Republic of Belarus

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
Международной научно-технической конференции молодых ученых
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ИМТ-2026

Регистрация участников конференции:
27 апреля 2026 г с 10.00 в БГТУ по адресу:
Вход - ул. Свердлова, 13 (4 корпус), регистрация фойе второго этажа

Открытие конференции:
27 апреля 2026 г. с 12.00, актовый зал, корпус 1, этаж 4
Секционные заседания: 27-30 апреля 2026 г



ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ:

Черник Александр Александрович,
Зав. кафедрой Х,ТЭХПиМЭТ, к.х.н.
(+375 25) 967 51 48
alexachernik@belstu.by

Черник Елена Олеговна,
нач. отдела ОНИТ НИ и НИРС,
+375(17)377 84 50

Алисиёнок Ольга Александровна,
к.х.н., доцент
(+375 29) 708 04 17, alisiyonak@belstu.by

Пянко Анна Владимировна,
ст. преп.
pyanko@ belstu.by

© УО «Белорусский государственный
технологический университет», 2026

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 27 апреля			**Вторник 28 апреля**	
10.00-12.00	Регистрация участников		**11.00-14.30**	Секционные доклады «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»
			14.30-15.00	Кофе-пауза
12.00-12.20	Открытие конференции, общее фото		**15.00-17.00**	Секционные доклады «Электрохимические процессы»
12.30-14.30	Пленарные доклады			
14.30-14.45	Кофе-пауза			
14.45-17.00	Секционные доклады «Разработка эффективных химико-технологических процессов» «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов»			
Среда 29 апреля			**Четверг 30 апреля**	
10.00-14.30	Онлайн секция Стендовая секция		**11.00-12.00** Секционные доклады «Химия и технология наноматериалов»	
14.30-15.00	Кофе-пауза			
15.00-17.00	Секционные доклады «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»		**12.00**	Закрытие конференции

В остальное время зарегистрироваться можно будет по месту проведения секций (обращайтесь к членам Оргкомитета).

Понедельник 27 апреля 2026 г. актовый зал, корпус 1, этаж 4	
12.00-12.30	**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** **Приветственное слово от Оргкомитета** **Общая фотография участников конференции**
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ **Председатель:** Черник А.А. Секретарь: Черник И.А.	
12.30-13.00	Власов М.И. ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия. **ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ СОЛИ *FLiNaK* НА СВОЙСТВА БОРОФОСФАТНЫХ СТЕКОЛ**
13.00-13.30	Яскельчик В.В. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕДНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ДОПИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОМАТЕРИАЛАМИ**
13.30-14.00	Салимгареев Д. Д. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, РФ **НОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ И ТЕРАГЕРЦОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОПТИКИ И ФОТОНИКИ НА ОСНОВЕ ГАЛОГЕНИДОВ МЕТАЛЛОВ**
14.00-14.30	**Кофе-пауза**
Секции «Разработка эффективных химико-технологических процессов», «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов» **Председатель:** Матыс В.Г. Секретарь: Богданов М.С.	
14.30-14.45	Степович М.А. [1], Шипко М.Н. [2], Каминская Т.П. [3], Савченко Е.С. [4], Иешкин А.Е. [3] [1]Ивановский государственный университет, г. Иваново, Россия [2]Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина, г. Иваново, Россия. [3]Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, г. Россия. [4]Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва, Россия. **О МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

14.45-15.00	Вораксо И.А., Растунова И.Л., Чеботов А.Ю. Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **ХИМИЧЕСКИЙ ИЗОТОПНЫЙ ОБМЕН МЕЖДУ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ И ВОДОЙ В НАСАДОЧНОЙ КОЛОННЕ**
15.00-15.15	Караулова А.В. ИФХЭ РАН, г. Москва, Россия. **ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ КАМЕРНЫМИ ИНГИБИТОРАМИ НА ОСНОВЕ СМЕСИ *ОКТАДЕЦИЛАМИНА* И *1,2,3-БЕНЗОТРИАЗОЛА***
15.15-15.30	Рожков А.С., Редькина Г.В., Графов О.Ю. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва, Россия. **МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В РАСТВОРАХ ОКТАДЕЦИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ОКТИЛТРИЭТОКСИСИЛАНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ**
15.30-15.45	Калимуллина С.Р., Смоляр Д.Д., Мазурова Д.В., Абрашов А.А. РХТУ им. Д.И.Менделеева, г. Москва, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ H_2TiF_6 И H_2ZrF_6 НА ПРОЦЕСС ПАССИВАЦИИ АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ**
15.45-16.00	Щербакова А.В., Григорян Н.С., В.Х. Алешина, Н.А. Аснис, А.В. Балакирев, Д.А. Винокуров. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **ФОРМИРОВАНИЕ ПРОВОДЯЩЕГО УГЛЕРОДНОГО СЛОЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ**
16.00-16.15	Басов Б.А., Зиннатуллин А.Р., Рахматуллин А.Р., Моисеев К.М. МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия. **ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ВЫТЯЖКИ ПЛЕНОК *ВДФ-ТФЭ* МАРКИ *Ф2-М* НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПЛАЗМЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ d_{33} ПО ПЛОЩАДИ**
16.15-16.30	Борсук Н.Г., Леонкова Д.С. Тучковская А.В., Шабловский В.О., Пап О.Г. Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ПОЛУЧЕНИЕ ФОСФОРНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ФОСФАТА ТИТАНА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

16.30-16.45	Аникина Е.Ю. МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЛОРИМЕТРИИ КАЛЬВЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭФФЕКТИВНЫХ СПЛАВОВ НАКОПИТЕЛЕЙ**
16.45-17.00	Шипицына М.В. [1], Пянко А.В. [2], Тюрнина А.Е. [1], Черник А.А. [2] [1]УНИИМ — филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург, Россия. [2]УО «БГТУ», г. Минск, Республика Беларусь. **ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СПОСОБА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ТОЛЩИНЫ ОДНОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ**

Вторник 28 апреля 2026 г. ауд. 240, корпус 4, этаж 2	
Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов» **Председатели:** Жилинский В.В., Алисиенок О.А. **Секретари:** Леднева К.Д., Гавриленко Ю.В.	
11.00-11.15	Федосенко В.С. [1], Горох Г.Г. [1], Богомазова Н.В. [2] [1]БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь. [2]БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЁНОК Bi_2O_3–Fe_2O_3 В ПОРИСТОЙ МАТРИЦЕ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ**
11.15-11.30	Преображенский И.И., Шавкин С.В. НИЦ Курчатовский институт, г. Москва, Россия. **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ВТСП СЛОЯ НА ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ *PLD* ДВУХСЛОЙНЫХ ОБРАЗЦОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ**
11.30-11.45	Южакова А. А., Кабыкина Е. Ю., Южаков И. В., Барыкина С.Е., Малышкина Е. Н., Вольхина Е. А., Жукова Л. В. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия. **ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТОВОДЫ НА ОСНОВЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ СИСТЕМЫ *AgCl – AgBr – AgI***
11.45-12.00	Дяденко М.В., Левицкий И.А., Курило И.И. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **БИОЛОГИЧЕСКАЯ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НИЗКОКРЕМНЕЗЕМИСТЫХ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ Na_2O–CaO–ZnO–SiO_2–P_2O_5**

12.00-12.15	Чубиева Е. С., Джумаев П.С., Кореневский Е.Л. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия. **РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ MAX-ФАЗНЫХ ПОКРЫТИЙ *Cr–Al–C*, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ**
12.15-12.30	Пригода К.В.[1], Ермина А.А.[1], Большаков В.О.[1], Марков Д.П.[1], Ларин А.О.[2], Грудинкин С.А.[1], Солодовченко Н.С.[1],[2], Жарова Ю.А.[1] [1]Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург, Россия. [2]Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия. **МНОГОРАЗОВЫЕ ГКР-СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ, ПОКРЫТЫХ АМОРФНЫМ ГИДРОГЕНИЗИРОВАННЫМ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ**
12.30-12.45	Jaberi A.[1], Dresvyanina E. N.[1], Mahboubizadeh S.[2] [1] Institute of Textiles and Fashion, Saint Petersburg State University of Industrial Technologies and Design, Bolshaya Morskaya, Saint Petersburg, Russia. [2] Department of Materials Science and Engineering, Islamic Azad University, Science and Research Branch, c. Tehran, Iran. **SYNTHESIS AND FUNCTIONAL ASSESSMENT OF NOVEL PASSIVE CERAMIC FLAME RETARDANT FOR THERMAL STABILIZATION OF CARBON/GLASS FIBER EPOXY COMPOSITES**
12.45-13.00	Каймонов М.Р.[1, 2] [1] Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, г. Москва, Россия. [2] МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия. **БИОКЕРАМИКА НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ФОСФАТ КАЛЬЦИЯ И ГИДРАТИРОВАННЫЙ СИЛИКАТ НАТРИЯ**
13.00-13.15	Салимгареев Д. Д., Пестерева П. В., Львов А. Е., Барыкина С. Е., Ермаков Е. А., Караванский Н. А., Жукова Л. В. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия. **НОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ И КЕРАМИЧЕСКИЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ $AgCl_{0,25}Br_{0,75} - TlI$**

13.15-13.30	Дейнеко Д.В., Никифоров И.В., Шендрик Р.Ю. МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, г. Москва, Россия. **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ФОСФАТОВ $Sr_{9-1.5x}MgK(PO_4)_7$, АКТИВИРОВАННЫХ Eu^{3+}**
13.30-13.45	Добровольский Ю.О.[1], Лысков Н.В.[2], Мазо Г.Н.[1] [1]Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия. [2]Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка, Россия **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТНЫХ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ Pr_2CuO_4–$BaCe_{0.7}Zr_{0.1}Y_{0.2}O_3$ ДЛЯ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОТОН-ПРОВОДЯЩИХ ТОТЭ**
13.45-14.00	Жуковская Е.С., Саввотин А.М., Дейнеко Д.В. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия. **ФОСФАТЫ КАЛЬЦИЯ, СТРОНЦИЯ И МАГНИЯ ДЛЯ КОСТНОЙ ПЛАСТИКИ**
14.00-14.15	Ильинец А.М., Матушкина А.Д., Букреева А.А., Просунцова Д.С. МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, г. Москва, Россия. **СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**
14.15-14.30	Урецкий М.Э., Ушак А.С., Жилинский В.В. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ АЛМАЗОВ В ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ И ВЫХОД ПО ТОКУ ЖЕЛЕЗНЫХ ПОКРЫТИЙ НА СТАЛЬНОЙ ОСНОВЕ**
14.30-15.00	**Кофе-пауза**
Секция «Электрохимические процессы» **Председатель:** Кубрак П.Б. Секретарь: Богданов М.С.	
15.00-15.15	Чжо Тхет Вин., Калинкина А.А., Ваграмян Т.А. РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ МИКРОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕДИ ПРИ ОСАЖДЕНИИ ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТА НА ОСНОВЕ ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ**

15.15-15.30	Пянко А.В., Черник А.А. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ КОМПОЗИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ СПЛАВА Sn-Ni, МОДИФИЦИРОВАННОЕ *TiO_2***
15.30-15.45	Свирид Н.М., Гульпа Д.Ю., Кузьмар И.И. БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь. **ПОВЕДЕНИЯ НИКЕЛЕВОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПОДЛОЖЕК В СУЛЬФАТНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ НИКЕЛИРОВАНИЯ**
15.45-16.00	Деменьшина П.С.[1,2] [1]Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Москва, Россия. [2]Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **КАМЕРНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ СТАЛИ С ТЕРМОДИФФУЗИОННЫМ ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ**
16.00-16.15	Петрунина А.С., Сенюк Д.А., Зенина Е.А., Черник А.А. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ**
16.15-16.30	Коновалов А.С. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия. **МОЛИБДАТНЫЕ УЛЬТРАТОНКИЕ КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АМГ3**
16.30-16.45	Авдейчик И.А. Химический факультет и НИИ физико-химических проблем БГУ, г. Минск, Республика Беларусь. **РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ АССИМЕТРИЧНОГО СУПЕРКОНДЕНСАТОРА НА ОСНОВЕ *Ti_3C_2 MXENE* И УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**
16.45-17.00	Корзун В.Р., Богданов М.С., Кубрак П.Б. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ИЕРАРХИЧЕСКИХ ПОРИСТЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВА НИКЕЛЬ-МОЛИБДЕН И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ**

17.00-17.15	Журенок А.В.[1], Ткаченко П.А.[2], Козлова Е.А.[1] [1]Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия. [2]Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия. **ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ *g-C_3N_4* НАНОЧАСТИЦАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ *H_2* И ВОССТАНОВЛЕНИЕ *CO_2***

Среда 29 апреля 2026 г. ауд. 240, корпус 4, этаж 2	
Онлайн секция Председатели: Жилинский В.В., Алисиенок О.А., Черник А.А., Матыс В.Г. Секретари: Ушак А.С., Сенюк Д.А., Корзун В.Р., Пянко А.В.	
9.50-10.00	Мичник В.С., Латыпова Л.Р., Муллагалиев И.Н., Миннеахметов Д.И. УУНиТ, г, Уфа, Россия. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЁНОК ГИБРИДА ПОЛИАНИЛИНА С НАНОТРУБКАМИ**
10.00-10.10	Герман С.А.[1], Тишкевич Д.И.[1], Роткович А.А.[1], Бондарук А.А.[1], Бондарук А. В.[1], Вершинина Т. Н.[2,3] [1]Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, г. Минск, Республика Беларусь. [2]Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия. [3]Университет «Дубна», г. Дубна, Россия. **ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭКРАНОВ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ИЗ ВОЛЬФРАМА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ**
10.10-10.20	Ким К.Б.[1], Леньшин А.С.[1,2], Черненко С.С. [1], Нифталиев С.И.[1] [1]ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия. [2]ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» г. Воронеж, Россия. **ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ПЛЕНОК СЕРЕБРА НА МЕЗОПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ**
10.20-10.30	Лисицкая Р.П., Везоргин Е.А. ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ СВИНЦА В ВОДНЫХ СРЕДАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА-БИОСКАНЕРА**

10.30-10.40	Абдурахимова Р.К.[1], Туленин С.С.[2], Суздальцев А.В.[1,2] [1]Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия. [2]Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия **СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ПЛЕНОК СУЛЬФИДА СВИНЦА**
10.40-10.50	Быков Е. П., Хомутинникова Л. Л. Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия. **ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ ОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА КВАРЦЕВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ**
10.50-11.00	Куделина А.А., Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва, Россия. **ПОЛУЧЕНИЕ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПЛЕНОК НА АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ *АМг6* ИЗ РАСТВОРОВ СМЕСИ АЛКИЛФОСФАТОВ**
11.00-11.10	Воробьёв Е.В.[1], Чуракова А.А.[1,2] [1]Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. [2]Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия. **ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СФОРМИРОВАННОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА *TiNi***
11.10-11.20	Фрякин А.А., Тесакова М.В., Парфенюк В.И. Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия. **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ *ОН*-ЗАМЕЩЁННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВ**
11.20-11.30	Латыпова Л.Р.[1], Муллагалиев И.Н.[2], Мичник В.С.[2], Миннеахметов Д.И.[2] [1]УфИХ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия. [2]УУНиТ, г. Уфа, Россия. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЁНОК ГИБРИДА ПОЛИАНИЛИНА С НАНОТРУБКАМИ**
11.30-11.40	Миннеахметов Д.И., Муллагалиев И.Н. УУНиТ, г. Уфа, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРЫ ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКИ *ПАНИ-1.1* НА АЛЮМИНИЕВОЙ ПОДЛОЖКЕ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ**

11.40-11.50	Плотникова Д.А.[1], Макаров А.В.[1,2] [1]ООО «С-Компонент Дубна», г. Дубна, Россия. [2]Российский химико–технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ СТЕКЛОСВЯЗУЮЩИХ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СЕРЕБРЯНЫХ ПРОВОДЯЩИХ ПАСТ**
11.50-12.00	Салихов Р.Б., Салихов Т.Р., Муллагалиев И.Н., Баджассилона Б.Г. Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. **ЗАВИСИМОСТЬ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ФОТОРЕЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИАНИЛИНА ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ**
12.00-12.10	Aripova M., Abdurakhmonov Sh., Abdurakhmonov O. Tashkent Institute of Chemical Technology, c. Tashkent, Uzbekistan. **ДВУХСТАДИЙНЫЙ СИНТЕЗ ВЫСОКО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА**

12.10-12.20	Чуракова А.А.[1,2], Исхакова Э.И.[1,2] [1]Институт физики молекул и кристаллов Уфимского федерального исследовательского центра РАН, г. Уфа, Россия [2]Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия **ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ *Ni* НА КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ СПЛАВОВ *TiNi***
12.20-12.30	Исхакова Э.И.[1,2], Чуракова А.А.[1,2] [1]Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Россия [2]Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия **ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ И КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ СПЛАВА *TiNi* ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ОБРАБОТОК В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ**
12.30-12.40	Гладких С. Н. НовГУ, г. Великий Новгород, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕРНИСТОЙ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ НА ОСНОВЕ ГЛИНИСТОГО МИНЕРАЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СТОКОВ**

12.50-13.00	Елизарова В.И.[1], Виноградов Н.А.[2], Пимерзин А.А.[2], Сладковский Д.А.[1] [1]Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург, Россия. [2]Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия. **ВЛИЯНИЕ ДЕАЛЮМИНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ НАНОТРУБОК ГАЛЛУАЗИТА НА СВОЙСТВА СУЛЬФИДНЫХ *NiW*-КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ**
13.00-13.10	Чикулина И.С., Вакалов Д.С., Кичук С.Н. ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОРОШКОВ $BaTiO_3$ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ КЕРАМИКИ**
13.10-13.20	Гладких С. Н. НовГУ, г. Великий Новгород, Россия. **ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ РАСТВОРОВ И ЭЛЕКТРОЛИТОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**
13.20-13.30	Быков В. И., Бестембек А. Е., Дайч Л. И. «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», г. Караганда, Россия. **АНАЛИЗ КОНТРОЛЯ РЕАКЦИИ ФИШЕРА-ТРОПША В ПРОИЗВОДСТВЕ УГЛЕВОДОРОДОВ**
13.30-13.40	Гурьянов В.А., Тихомирова И.Н., Потапова Е.Н. РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **ВЛИЯНИЕ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ ДИСПЕРСИИ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИТОВ**
13.40-13.50	Йе Вин[1], Ратников А.К[2], Капустин Ю.И.[1] [1]ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», г. Москва, Россия. [2]ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН», г. Москва, Россия. **ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОРГАНОСИЛАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ И КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА**

14.00-14.30	**Кофе-пауза**
Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов» Председатель: Кубрак П.Б. Секретарь: Богданов М.С.	
14.30-14.45	Крохичева П.А.[1], Фомин А.С.[1], Уткин Д.А.[1], Свиридова И.К.[2], Кирсанова В.А[2], Ахмедова С.А.[3], Смирнов С.В[1], Комлев В.С.[1] [1]Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт Металлургии и Материаловедения им. А.А. Байкова Российской Академии Наук, г. Москва, Россия. [2]Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Национальный Медицинский Исследовательский Центр Радиологии» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, г. Обнинск, Россия. **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БИОМАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КАЛЬЦИЙ-МАГНИЙ ФОСФАТНЫХ ФАЗ**
14.45-15.00	Новиков Е.В., Ширипова А.С., Пудлич А.Е., Абрашов А.А., Жилина О.В. РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **ЗАЩИТНЫЕ ЦЕРИЙСОДЕРЖАЩИЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРНОСТИ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ**
15.00-15.15	Костюченко А. С., Трусова Е.Е. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ЛЕГКОПЛАВКИЕ ТЕЛЛУРИТНЫЕ СТЕКЛА**

15.15-15.30	Болтуть Е. М., Трусова Е. Е. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КВАРЦЕВОГО ПЕСКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ОКРАШЕННОЙ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЫ**
15.30-15.45	Гольдберг М.А.[1], Фомин А.С.[1], Донская Н.О.[1], Есева Е.А.[2], Латыпова С.Ш.[2], Акопян А.В.[2], Комлев В.С.[1] [1]ИМЕТ РАН, г. Москва, Россия. [2]МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, г. Москва, Россия. **ГИДРОКСИАПАТИТ С КЛАСТЕРАМИ НА ОСНОВЕ ФОСФОРОМОЛИБДАТА И ПОЛИМОЛИБДАТА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В КАТАЛИЗЕ**
15.45-16.00	Корнеева Е. Ю.[1], Шмелев М. А.[2], Бовкунова А. А.[2] [1]МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия [2]ИОНХ РАН, г. Москва, Россия. **МИКРОПОРИСТЫЕ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИЕ УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

16.00-16.15	Раянова К.А.[1], Бабенко С.И.[1], Брылева А.С.[1], Канаев К.В.[1], Рыкунова А.О.[1], Сталева С.Д.[1], Хлопотова А.С.[1], Чугйнова В.А.[1], Мясищева Н.В.[1], Харламова М.В.[2], Щегольков А.В.[1], Комаров И.А.[1,3] [1]Московский Политехнический университет, Москва, Россия. [2]Университет Вены, г. Вена, Австрия. [3]ФИЦ ПХФ и МХ РАН, г. Черноголовка, Россия. **ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЕНОК ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ НА *ПЭТ* ПОДЛОЖКАХ**
16.15-16.30	Щегольков А.В.[1], Малинкина В.О.[1], Авдонин Д.Е.[1], Комаров И.А.[1], Танкевич Н.А.[1], Цигельников Д.С.[1], Медведев Э.[1], Комаров А.В.[1] [1]Московский Политехнический университет, г. Москва, Россия. **ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ОКСИДА ГРАФЕНА В ВОДНОЙ ДИСПЕРСИИ НА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАЗМЕР И ζ-ПОТЕНЦИАЛ**
Четверг 30 апреля 2026 г. ауд. 240, корпус 4, этаж 2	
Секция «Химия и технология наноматериалов» Председатель: Жилинский В.В. Секретарь: Сончик Д.С.	
11.00-11.15	Цебрук И.С., Берестенко В.И., Шмыглева Л.В. ФИЦ ПХФ и МХ РАН, г. Черноголовка, Россия. **ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ КРЕМНИЯ И УГЛЕРОДА**
11.15-11.30	Сончик Д. С., Жилинский В. В. БГТУ, аг. Минск, Республика Беларусь. **ФЛОТАЦИОННАЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ УНМ**
11.30-11.45	Повага Е.С.[1], Шнейдерман А.А.[1, 2], Комкова М.А.[2] [1]Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова [2]Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия. **НАНОЗИМЫ «ИСКУССТВЕННАЯ ПЕРОКСИДАЗА» С РЕКОРДНОЙ (ЭЛЕКТРО)КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ КАК МЕТКИ ДЛЯ ИММУНОСЕНСОРОВ**
11.45-12.00	Толкач М. Д.[1], Богомазова Н.В.[1], Кузьмицкая А. С.[2]. [1]БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. [2]ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», г. Минск, Республика Беларусь. **ОСОБЕННОСТИ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК *CdS*, ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ ИЛИ ИОННЫМ НАСЛАИВАНИЕМ**
12.00-12.15	Закрытие конференции

Стендовая секция
Председатель: Черник А.А. Секретарь: Пянко А.В.
Салихов Р.Б., Салихов Т.Р., Остальцова А.Д., Чебаева Т.В. Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА НАЛИЧИЕ СЕНСОРНЫХ СВОЙСТВ**
Курьято В.А.[1,2], Курьято Н.А.[2] [1]ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» [2]ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельскогурьяном хозяйстве», г. Тамбов, Россия. **ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОРРОЗИИ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В СЕРОВОДОРОДНЫХ СРЕДАХ**
Плахин В.А., Вяткин Н.А., Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А., Малков А.В. Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Россия. **ОКИСЛИТЕЛЬНО-КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА МАГНЕТИТА**
Матвеева В.О., Алисиенок О.А., Жигулин Д.В. БГТУ, Минск, Беларусь ОАО "Интеграл", г. Минск, Беларусь. **РАСТВОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОСВЕЖЕНИЯ ПЕРЕД НАПЫЛЕНИЕМ МНОГОСЛОЙНОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОМИЧЕСКОГО КОНТАКТА В НЕМТ-ТРАНЗИСТОРЕ**
Супрунчук В.Е., Бедраков Д.П., Чапура О.М. Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия. **ВЛИЯНИЕ РУТЕНИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ *YAG:Ce***
Шумская Д.И., Морозов М.А., Лавицкая А.С., Алисиенок О.А. БГТУ, г. Минск, Беларусь. **ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ОКСИДНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТИПА**
Шарвадзе Е.Г., Вораксо И.А., Растунова И.Л., Чеботов А.Ю., Викулов Д.Д. РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия. **ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА МЕЖДУ ТЯЖЕЛОЙ ВОДОЙ И АЦЕТОНОМ**
Левадная О.А., Исакова Е.А., Никифоров И.В., Дейнеко Д.В. Государственный университет просвещения, Медицинский факультет, г. Москва, Россия. МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, г. Москва, Россия. **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОСТНЫЕ ЦЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ *Na,Cu*-ЗАМЕЩЕННОГО β-ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА**

Гарьянова П.И., Коновалов Н.И., Мосеева В.С., Букин А.Н.
РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия.
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЗАДАЧ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Зиннатуллин А.Р., Басов Б.А., Моисеев К.М.
МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА И ВРЕМЕНИ ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ПЬЕЗОКОЭФФИЦИЕНТ d_{33} ПЛЕНКИ ПВДФ

Лобинский А.А., Канева М.В., Мурашкин А.А., Мартинсон К.Д.
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург, Россия.
КОНТРОЛИРУЕМЫЙ СИНТЕЗ ОКСИДА МЕДИ (II), ДОПИРОВАННОГО КОБАЛЬТОМ, В УСЛОВИЯХ РАСТВОРНОГО ГОРЕНИЯ: МОРФОЛОГИЯ, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Канева М.В.[1], Лобинский А.А.[1], Левшакова А.С.[2], Хайруллина Е.М.[2]
[1]Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург, Россия.
[2]Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия.
ГИБКИЕ КОМПОЗИТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ, ПОЛУЧЕННЫЕ КОМБИНАЦИЕЙ МЕТОДОВ ЛАЗЕРНОЙ ХИМИИ И ИОННОГО НАСЛАИВАНИЯ

Полтева А.В.[1], Пахомова О.А.[1], Н.Я. Мокшина[1]
[1]ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец, Россия.
[2]ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ *ПОЛИ-N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ*

Снычева Е.В., Трошин И.Ф., Мокшина Н.Я.
ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия.
ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Соловьев-Волынский Н.Н., Чеботов А.Ю., Вораксо И.А., Растунова И.Л.
РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия.
ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ МЕМБРАН *NaFiON* И *AQUIVION* НА ИЗОТОПНЫЙ ОБМЕН МЕЖДУ ВОДОРОДОМ И ВОДОЙ В КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВАХ МЕМБРАННОГО ТИПА

Керученко М.А.[1,2], Крохичева П.А.[1], Уткин Д.А.[1]
[1] Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия.
[2] Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, г. Москва, Россия.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНОЙ КЕРАМИКИ, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ КАТИОНАМИ СТРОНЦИЯ И ЭРБИЯ

Чернышова Е. Володько С., Московских Д.
НИТУ МИСИС, г. Москва, Россия.

ВЛИЯНИЕ ГОМОГЕННОСТИ ПОРОШКА НА СПЕКАНИЕ, МИКРОСТРУКТУРУ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО КАРБИДА (*Ti,Zr,Nb,Hf,Ta*)*C*

Кунаев Д.А., Алексеев А.А., Абрамов А.А.
РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОВОЛОКОН СРЕДСТВАМИ PYTHON

Голубев Э.В., Абрамов А.А., Сулханов Я.Д., Белоусова Д.И.
РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия.

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И МНОГОЭКСТРУЗИОННОЙ 3D-ПЕЧАТИ

Алексеев А.А., Кунаев Д.А., Абрамов А.А.
РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия.

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА И КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ МЕТОДОМ ВЫДУВНОГО ПРЯДЕНИЯ ИЗ РАСТВОРА

Холодкова А.Г., Ваграмян Т.А.
РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия.

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЧИНЫ ХОРОШЕЙ АДГЕЗИИ МЕДИ К СТАЛИ ПРИ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИИ ИЗ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ

Барковская О.А., Матейкович П.С., Пянко А.В., Черник А.А.
БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЧЕРНЫХ НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ, СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОЛИТОВ

Маляревич О.А, Яскельчик В.В., Черник А.А.,
БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ МЕДИ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

Осипенко М.А., Богдан Е.О., Дяденко М.В., Курило И.И. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ СТАЛИ AlSl316Ti В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ**
Курило И.И., Богдан Е.О., Ширвель А.А., Цыганов А.Р. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **БАКТЕРИЦИДНЫЕ И АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ PLA – БИОСТЕКЛО НА СПЛАВЕ МАГНИЯ**
Черник И.А., Курило И.И., Черник А.А. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь. **ОСАЖДЕНИЕ ПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ НИКЕЛЬ-ЖЕЛЕЗО БОЛЬШОЙ ТОЛЩИНЫ**

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Инновационные материалы и технологии – 2026

Ответственный за выпуск *А.А. Черник*
Компьютерная верстка: *А.В. Пянко, М.С. Богданов, О.А. Алисиёнок*

Подписано в печать 13.05.2026. Формат 60×84 1/16
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 0,81. Уч.-изд. л. 0,84.
Тираж 100 экз. Заказ 177.

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.