

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

ХIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

# **МКХТ-2017-УССчТ**

ПРОГРАММА

МОСКВА  
2017

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УСChT-2017-МКХТ»

УДК 66.01-52

ББК 24.35

М54

М54 Тринадцатый Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2017» (The XIII United Congress of Chemical Technology of Youth «UCChT-2017»): Программа конгресса. – М. : РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2017. – 78с.

© Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, 2017

ХIII Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2017»  
The XIII United Congress of Chemical Technology of Youth «UCChT-2017»

## **Уважаемые коллеги!**

Предлагаем Вашему вниманию программу  
Тринадцатого Международного Конгресса молодых ученых по химии и  
химической технологии «МКХТ-2017»  
(The XIII United Congress of Chemical Technology of Youth «УСChT-2017»),  
который посвящен 85-летию со дня рождения академика Павла  
Джибраеловича Саркисова (19.09.1932-25.04.2012).

### **В рамках Конгресса проводятся следующие секции:**

- Секция 1: Теоретическая и экспериментальная химия (органическая, общая и неорганическая, аналитическая, физическая, коллоидная и др.).
- Секция 2: Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов. Логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности.
- Секция 3: Химическая технология неорганических веществ и электрохимических производств; Высокотемпературные материалы и технологии.
- Секция 4: Химическая технология полимерных материалов.
- Секция 5: Технология органических веществ; Технология химико-фармацевтических средств.
- Секция 6: Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов)

## ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УССчТ-2017-МКХТ»

- Секция 7: Специальная химия, пожарная и промышленная безопасность (технологии и материалы специального и двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность).
- Секция 8: Информационные технологии, кибернетика и математика.
- Секция 9: Биотехнология и промышленная экология.
- Секция 10: Проблемы устойчивого развития и природопользования, экономические и социально-гуманитарные науки.

### **Мероприятия в рамках Конгресса:**

- Конференция: "Проблемы окружающей среды и устойчивое развитие. Социологические аспекты устойчивого развития".
- Всероссийская школа по наноматериалам и нанотехнологии.
- Бизнес-форум "С.Т.А.Р.Т.-2017" (Всероссийский творческий бизнес-форум молодежи).
- Конференция: «Правовое обеспечение государственного и муниципального управления: теория и практика».
- Конференция: "Перевод и переводоведение в сфере науки и техники: теория и практика".
- Конференция: "Проблемы и пути их решения педагогики высшей школы".

### **Организаторы мероприятия:**

- Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева).
- Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева (РХО им. Д.И. Менделеева).
- Объединенный совет молодых ученых, студентов и сотрудников РХТУ им. Д.И. Менделеева

*Мы с благодарностью принимаем Ваши отзывы  
и пожелания по адресу: 125047, г. Москва, Миусская площадь, дом 9,  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
(В Объединенный совет молодых ученых, студентов и сотрудников)  
(электронная почта: [osmuss@muctr.ru](mailto:osmuss@muctr.ru))*

*Официальный сайт Конгресса:*

<http://uccht.muctr.ru/>

*Официальный сайт журнала «Успехи в химии и химической  
технологии»:*

<http://acct.muctr.ru/>

## Оглавление

РЕГЛАМЕНТ .....	6
Открытие Конгресса .....	6
Работа секций и мероприятий в рамках Конгресса .....	7
Заккрытие Конгресса .....	10
Основные секции Международного Конгресса «УСChT-2017-МКХТ» .....	11
Секция 1. Теоретическая и экспериментальная химия .....	11
Секция 2. Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов. логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности ....	16
Секция 3.1-3.2. Химическая технология неорганических веществ и электрохимических процессов.....	21
Секция 3.3. Высокотемпературные материалы и технологии.....	28
Секция 4. Химическая технология полимерных материалов.....	33
Секция 5.1. Технология органических веществ.....	40
Секция 5.2. Технология органических веществ и химико-фармацевтических средств .....	43
Секция 6. Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов).....	45
Секция 7. Специальная химия, пожарная промышленная безопасность (технологии и материалы специального и двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность).....	50
Секция 8. Информационные технологии, кибернетика и математика .....	53
Секция 9. Биотехнология и промышленная экология.....	58
Секция 10. Проблемы устойчивого развития и природопользования, экономические и социально-гуманитарные науки .....	62
Мероприятия в рамках Международного Конгресса «УСChT-2017-МКХТ» .....	64
Всероссийская школа по наноматериалам и нанотехнологии .....	64
Конференция «Правовое обеспечение национальной безопасности и государственного управления: теория и практика» .....	67
Конференция «Перевод и переводоведение в сфере науки и техники: теория и практика».....	71
Конференция «Проблемы и пути их решения педагогики высшей школы».....	74

## РЕГЛАМЕНТ

# ХIII МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ МКХТ-2017-УССчТ

### Открытие Конгресса

**16 октября 2017 г., 11:00 (МАЗ, МИУССКИЙ КОМПЛЕКС РХТУ)**

10:00 – 11:00 – Регистрация участников, выдача регистрационных бейджей участникам Конгресса

11:00 – Приветственное слово участникам Конгресса – проректор по науке РХТУ им. Д.И. Менделеева, д.х.н., доцент Щербина Анна Анатольевна

11:20 – Научный доклад «Современные способы интенсификации устойчивых энергоресурсосберегающих химико-технологических систем» - директор НОЦ МИЛРТИ, заведующий кафедрой логистики и экономической информатики, профессор, д.т.н., академик Мешалкин Валерий Павлович

11:50 – Научный доклад "Полипорфины - новое семейство проводящих полимеров с уникальными свойствами" – руководитель лаборатории «Электроактивные материалы и электрохимическая энергетика», член Европейской Академии Наук, г.н.с., профессор, д.ф.-м.н., доцент Воротынцев Михаил Алексеевич

12:10 – Пленарный доклад о научной деятельности академика Саркисова Павла Джибраеловича – директор Центра истории РХТУ проф., к.т.н., доцент Жуков Александр Петрович

12:30 – Приветственное слово участникам, доклад о регламенте проведения Конгресса – председатель Объединенного Совета молодых ученых, студентов и сотрудников РХТУ им. Д.И. Менделеева, доцент, к.т.н. Аверина Юлия Михайловна

12:40 – Выдача регистрационных бейджей участникам Конгресса, дополнительно.

## Работа секций и мероприятий в рамках Конгресса

16 октября 2017 г. – 20 октября 2017 г.

Миусский комплекс: 125047, Москва, Миусская пл., 9 (1-я Миусская ул. 3).

Тушинский комплекс: 125480, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 20.

№	Название	Место проведения	Дата и время проведения
Основные секции Конгресса:			
1	Теоретическая и экспериментальная химия	Аудитория 431 (Кабинет гуманитарных знаний), Миусский комплекс	17.10.2017 г. 15:00
2	Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов. Логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности	Аудитория 340, Миусский комплекс	17.10.2017 г. 14:00
3.1-3.2	Химическая технология неорганических веществ и электрохимических производств	Аудитория 417, 329 Тушинский комплекс	17.10.2017 г. 14.30
3.3.	Высокотемпературные материалы и технологии	Аудитория 401 кафедры химической технологии стекла и ситаллов; Конференц-зал ректората Тушинского комплекса	19.10.2017 г. 14:00
4.	Химическая технология полимерных материалов	Аудитори 341, Миусский комплекс	17.10.2017 г. 10:00



ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УСChT-2017-МКХТ»

5.1.	Технология органических веществ	Аудитория 174, Миусский комплекс	19.10.2017 г. 12:00
5.2.	Технология химико-фармацевтических средств	Аудитория 445, Тушинский комплекс (Корпус ИХТ)	18.10.2017 г. 14:00
6	Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов)	Конференц-зал им. ак. В.А. Легасова (Аудитория 116), Тушинский комплекс (Корпус ИМСЭН-ИФХ)	18.10.2017 г. 14:00
7.	Специальная химия, пожарная и промышленная безопасность (технологии и материалы специального и двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность)	Аудитория 201, Тушинский комплекс (Корпус ИХТ)	18- 19.10.2017 г. 11:00
8.	Информационные технологии, кибернетика и математика	Аудитория 123 (243) Тушинский комплекс	18.10.2017 г. 14:00
9.	Биотехнология и промышленная экология	Аудитория 506, УЛК Тушино	18.10.2017 г. 11:00
10.	Проблемы устойчивого развития и природопользования, экономические и социально-гуманитарные науки	Аудитория 524, Миусский комплекс	17.10.2017 г. 13:00
Мероприятия в рамках Конгресса			
1.	Всероссийская школа по наноматериалам и нанотехнологии	Аудитория К- 225, Тушинский комплекс	19.10.2017 г. 12:30
2.	Бизнес-форум "С.Т.А.Р.Т.-2017" (XII Всероссийский творческий бизнес-форум молодежи)	Аудитория 334, Тушинский комплекс	17.10.2017 г. 11:00

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УСChT-2017-МКХТ»

3.	Конференция: "Правовое обеспечение национальной безопасности и государственного управления: теория и практика"	Аудитория 5, Миусский комплекс	18.10.2017 г. 16:20
4.	Конференция: "Перевод и переводоведение в сфере науки и техники: теория и практика"	Аудитория 1, Миусский комплекс (Красный корпус)	18.10.2017 г. 11:00
5.	Конференция: "Проблемы и пути решения педагогики высшей школы"	Аудитория 431 (Кабинет гуманитарных знаний), Миусский комплекс	19.10.2017 г. 12:00

## **Заккрытие Конгресса**

**20 октября 2017 г., 15:00 (МАЗ, МИУССКИЙ КОМПЛЕКС РХТУ)**

15:00 – Приветственное слово участникам Конгресса – проректор по науке РХТУ им. Д.И. Менделеева, д.х.н., доцент Щербина Анна Анатольевна.

15:20 – Награждение участников и победителей Конгресса – и.о. ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева, д.х.н., профессор Мажуга Александр Георгиевич.

16:00 – Заключительное слово председателя Объединенного Совета молодых ученых, студентов и сотрудников РХТУ им. Д.И. Менделеева – к.т.н., доцент Аверина Юлия Михайловна.

## Основные секции Международного Конгресса «UCChT-2017-МКХТ»

### Секция 1. Теоретическая и экспериментальная химия

Председатель жюри: проф. Щербаков В.В.  
Члены жюри: проф. Конюхов В.Ю., проф. Кузнецов В.В., проф. Назаров В. В., проф. Соловьев С.Н., проф. Щекотихин А.Е., проф. Цирельсон В.Г.  
Секретарь жюри: доц. Артемкина Ю.М.

М.С. Митрофанов, В.В.Сергиевский  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ПАР УРАВНЕНИЯМИ  
КЛАСТЕРНОЙ МОДЕЛИ РАСТВОРОВ**

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия.

В.Н. Коротенко, А.Н. Егорова, В.Г. Цирельсон  
**ВНУТРЕННЕЕ ДАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ КОНТИНУУМЕ КАК  
ИНДИКАТОР СВЯЗЫВАНИЯ В ЦВИТТЕР-ИОНЕ, КЛАСТЕРЕ И КРИСТАЛЛЕ  
СЕРИНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Г.С. Мазеина, А.Ю. Сухоруков  
**РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЗАЩИТНЫХ ГРУПП ДЛЯ БОРОНОВЫХ КИСЛОТ НА  
ОСНОВЕ БОРАДАМАНТАНОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

А.А. Бойцова, Н.К. Кондрашева  
**ИССЛЕДОВАНИЕ КВАЗИТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ  
АКТИВАЦИИ ВЯЗКОГО ТЕЧЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ  
УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ**

Санкт-Петербургский горный университет, г.Санкт-Петербург, Россия

И.А. Акимова, Ю.М. Артемкина, В.В. Щербаков, Н.В. Плешкова, К.Р. Седдон, В.Л. Чумак  
**ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И АССОЦИАЦИЯ 1-БУТИЛ-3-МЕТИЛПИРИДИНИЙ  
БИС{(ТРИФТОРМЕТИЛ)СУЛЬФОНИЛ}ИМИДА В АЦЕТОНИТРИЛЕ И  
ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
Королевский университет Белфаста, Белфаст, Северная Ирландия  
Национальный авиационный университет Украины, Киев, Украина

Н.А. Захаров, Л.И. Демина, Т.В. Захарова, М.А. Орлов, Е.В.Шелехов, А.Д. Алиев, В.В. Матвеев, М.Р. Киселёв

**ВЛИЯНИЕ ТИПА ОКСИДА ГРАФЕНА НА РАЗМЕР, МОРФОЛОГИЮ И РАСТВОРИМОСТЬ ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ В СОСТАВЕ НАНОКОМПОЗИТОВ ГИДРОКСИАПАТИТ КАЛЬЦИЯ / ОКСИД ГРАФЕНА**

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия  
НИТУ «МИСиС», Москва, Россия

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

А.Р. Казимир, В.Н. Коротенко, А.Н. Егорова, В.Г. Цирельсон

**НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КОНФОРМЕРАХ C5 ДИАМИДА ГЛЮТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПО ДАННЫМ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.А. Бойцова, Н.К. Кондрашева

**ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ БИНАРНЫХ СИСТЕМ Н-АЛКАНА С НАФТЕНОВЫМИ И АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ**

Санкт-Петербургский горный университет, г.Санкт-Петербург, Россия

К.В. Непомнящая, О.Г. Хлопецкая, Г.Т. Мазитова, К.И. Киенская

**ЗАВИСИМОСТЬ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА ОТ ИХ ФОРМЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.В. Тележкина, В.В. Кузнецов, М.М. Аминов, А.Г. Демаков

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОКРЫТИЯ СПЛАВОМ Co-Cr-W В ИМИТИРОВАННЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова

Д.С. Зинин, Н.Н. Бушуев

**ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ И ОКСИДОВ РЗЭ В РАСТВОРАХ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

О.А. Наговицына, А.М. Рудаков

**АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ОСМОТИЧЕСКИМ КОЭФФИЦИЕНТАМ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ  $\text{HClO}_4$  НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОЙ МОДЕЛИ**

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия.

А.В. Тележкина, М.М. Аминов, В.В. Кузнецов, А.Г. Демаков

**ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ СПЛАВОМ Cr-P-W И ЕГО СВОЙСТВА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова

Д.С. Зинин, Н.Н. Бушуев

**РАЗДЕЛЕНИЕ ОКСИДОВ КАЛЬЦИЯ И ЛАНТАНОИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИЙОДОМЕТАНА И ВОДНОГО РАСТВОРА САХАРОЗЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.Н. Машина, Ю.М. Артемкина, В.В. Щербаков.

**ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Н.А. Захаров, М.А. Орлов, Е.В. Шелехов, Л.И. Демина, А.Д. Алиев, М.Р. Киселёв, В.В. Матвеев, Т.В. Захарова

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОЛОКНА И ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ ПРИ СОВМЕСТНОМ ОСАЖДЕНИИ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия

НИТУ «МИСиС», Москва, Россия

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва

М.М. Аминов, А.В. Тележкина, В.В. Кузнецов, А.Г. Демаков

**КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СПЛАВОВ Co–Cr–W И Cr–P–W, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова

М.М. Щепкина, А.Г. Васин, И.А. Белова, В.С. Макулова, К.А. Малышева, В.Н. Курьяков

**СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОЗОЛЕЙ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭРБИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт проблем нефти и газа РАН

Г.С. Тюльбенджян, Н.Н. Бушуев

**ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ  $KLa(SO_4)_2 - CaSO_4$**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Д.В. Харламова, Н.К. Иванова, О.В. Жилина, В.Н. Курьяков

**СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОЗОЛЕЙ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт проблем нефти и газа РАН. 119333, Москва, Россия, ул. Губкина, д.3

А.Г. Куприна, О.В. Румянцева, Н.Н. Гаврилова

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОСАЖДЕНИЯ И ПРИРОДЫ ИСХОДНОЙ СОЛИ НА  
МОРФОЛОГИЮ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ТРИОКСИДА МОЛИБДЕНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Н.К. Иванова, О.В. Жилина, Д.В. Харламова

**АГРЕГАТИВНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭЛЕКТРОЛИТНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ  
ГИДРОЗОЛЕЙ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В КИСЛОЙ СРЕДЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.Е. Борисовская, М.Г. Ачкасов, В.А. Колесников

**ОЧИСТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ  $\text{CaCl}_2$  ОТ  
ТРУДНОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.О. Кленова, А.Г. Васин, И.А. Белова, В.С. Макулова, И.В. Деркачева, В.Н. Курьяков

**СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОЗОЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ  
ХЛОРИДА САМАРИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт проблем нефти и газа РАН. 119333, Москва, Россия

Ю.М. Артемкина, Л.В. Коваленко, Е.Н. Короткова, И.О. Костюченко, В.В. Щербаков

**ПОГЛОЩЕНИЕ МИКРОВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ ВОДНЫМ РАСТВОРОМ  
НИТРАТА ЛИТИЯ НА ЧАСТОТЕ 2455 МГЦ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.О. Штында, О.В. Жилина

**СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОЗОЛЕЙ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ,  
СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НИТРАТОМ ЦЕРИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

И.В. Фигурина, М.П. Зыкова, Е.Н. Можевитина, И.Х. Аветисов

**НЕСТЕХИОМЕРИЯ И СПЕКТРЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО  
СЕЛЕНИДА ЦИНКА ЛЕГИРОВАННОГО ТЕЛЛУРОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, Нижний Новгород,  
Россия;

Д.Д. Иванова, К.И. Киенская, В.Н. Курьяков

**ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ЭМУЛЬСИЯХ  
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПАРАФИНОВ  $\text{C}_{19}\text{H}_{40}$  И  $\text{C}_{23}\text{H}_{58}$  И ИХ СМЕСЯХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт проблем нефти и газа РАН

Е.А. Хатунцева, А.Ю. Сухоруков

**СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ ИЗОКСАЗОЛИНОВ НА ОСНОВЕ НИТРОЗОАЛКЕНОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

ИОХ РАН им. Н. Д. Зелинского, Москва, Россия

Р.И. Шакуров, В.В. Кузнецов, Е.А. Филатова, В.В. Кузнецов

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛИБДЕНА РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ С  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ ПУТЕМ ЕГО  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СООСЖДЕНИЯ В СПЛАВ С КОБАЛЬТОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия



**Секция 2. Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов. логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности**

Председатель: проф. **Моргунова Е.П.**

Члены жюри: проф. **Беспалов А.В.**, проф. **Грунский В.Н.**, проф. **Семенов Г.М.**, проф. **Дмитриев Е.А.**, проф. **Каграманов Г.Г.**, проф. **Мешалкин В.П.**, проф. **Меньшиков В.В.**, проф. **Аристов В.М.**, проф. **Свицов А.А.**, проф. **Гартман Т.Н.**, проф. **Харитонов А.О.**, проф. **Быков Е.Д.**, доцент **Давидханова М.Г.**

Секретарь: асс. Панкрушина А.В.

Смирнова Г.Е., Найденова Н.С., Османова О.С.

**КАЧЕСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Горбик П.А., Захаров С.Л.

**ПОДГОТОВКА ТЕХНОЛОГИИ К ВКЛЮЧЕНИЮ В СПРАВОЧНИК НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. ОЧИСТКА ВОДЫ МЕТОДОМ УЛЬТРОФИЛЬТРАЦИИ И МИКРОФИЛЬТРАЦИИ В СОЧЕТАНИИ С ОБРАТНЫМ ОСМОСОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Горбик П.А., Захаров С.Л.

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ОБЪЕКТОВ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Шумакова А.Д., Моргунова Е.П., Гартман Т.Н., Дмитриев Е.А.

**ВЛИЯНИЕ БРЫЗГОУНОСА НА РАБОТУ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН С СИТЧАТЫМИ ТАРЕЛКАМИ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Хоменков А.С., Ильина С.И.

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОЦЕССАХ РЕКТИФИКАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Козлова О.А., Харитонов А.О.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАССЕВА ПРИ СОРТИРОВКЕ АЛМАЗНОГО СЫРЬЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Козлова О.А., Харитонов А.О.

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОДУКЦИИ ПОСРЕДСТВОМ СОЗДАНИЯ ХРАНИЛИЩА ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Столыга И.А., Комарова С.Г.

**ПРОЦЕДУРА СОЗДАНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Циркунова Н.А., Полякова Л.В.

**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИЗМЕНЧИВОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ СОГЛАСНО ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Циркунова Н.А., Полякова Л.В.

**СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА ПРОЦЕССА (ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИИ) С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ PDM STEP Suite (PSS)**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Аверина Ю.М., Зверева О.В.

**ОЦЕНКА РЕГЕНЕРАЦИИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА ДЕЙСТВУЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
ООО «БИНАКОР-ХТ», Россия, Москва.

Григоренко Р.И., Давидханова М.Г., Грунский В.Н.

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ БЛОЧНЫХ КОБАЛЬТОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ПРИМЕРЕ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Дубко А.И. \*, Юдин Н.В., Пинчук Ю.А., Обухов Е.О.

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЖИГА ПАЛЛАДИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА НА ЕГО АКТИВНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ГИДРИРОВАНИЯ П-НИТРОТОЛУОЛА ДО П-ТОЛУИДИНА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Сухоедова А.В., Богомолов Б.Б.

**АЛГОРИТМ ВЫБОРА ПОСТАВЩИКОВ СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕСТ-СИСТЕМ В БИОХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Волкова А. Э., Абрашов А. А., Григорян Н. С., Ваграмян Т.А.

**ПАССИВАЦИЯ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В TI-СОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРАХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Желудкова Е. А., Абрашов А. А., Григорян Н. С., Ваграмян Т.А.

**РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА БЕСХРОМАТНОЙ ПАССИВАЦИИ ЦИНКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Дубко А.И. \*, Юдин Н.В., Пинчук Ю.А., Обухов Е.О.

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА КЕРАМИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЯХ С ДОБАВКАМИ ОКСИДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ОРЗЭ)**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Махина В.С., Графушин Р.В., Винокуров Е.Г.

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗНОСА КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ХРОМ-ГРАФИТ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Прокофьева Т.А., Ростовцев Ф.А.

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОГО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ИННОВАЦИОННО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА НА ПРИМЕРЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Калайда Т.А., Графушин Р.В.

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД ДЛЯ РАСЧЕТА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Заболотная Е.В., Луговой Ю.М., Трохин В.Е.

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА АНАЛИЗА РАСТВОРИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

ПАО Научный центр «Малотоннажная химия», Москва, Россия

Гордиевская Ю.И.

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ КРЕКИНГА ТЯЖЁЛЫХ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Латина М.А., Фарносова Е.Н.

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Артемьев А.И.

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ФОТОИЗОБРАЖЕНИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Балашова Е.Ю., Фарносова Е.Н.

**АНАЛИЗ СОСТАВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПОПУТНЫХ НЕФТЯНЫХ И ПЛАСТОВЫХ ВОД**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Лысикова Е.А., Ванчурин В.И., Караченко О.И.

**ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИЙ КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЦИКЛОГЕКСАНОЛА В ЦИКЛОГЕКСАНОН**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Пай М. О.

**РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ УЗЛА АБСОРБЦИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ГАЗА ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ МЕТАНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Комарова А.Д., Григоренко Р.И., Давидханова М.Г., Грунский В.Н.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ВЫСОКОПОРИСТЫХ ЯЧЕЙСТЫХ НОСИТЕЛЕЙ КАТАЛИЗАТОРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Костеров Д.А., Сидорова А.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА БУТИЛИРОВАННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Горюнова А.И., Комарова С.Г.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ «О БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ»: ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Петрова Н.А., Журавлева Е.С., Комарова С.Г.

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Петрова Н.А., Журавлева Е.С., Невмятулина Х.А.

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Скарлат Д.М., Годяев А.В., Невмятулина Х.А.

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ В НАНОИНДУСТРИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Шевцова С.И., Зубарев А.М., Меньшиков В.В.

**ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ИННОВАЦИОННОГО ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Карпухин М., Немеш К.З., Комарова С.Г.

**УСКОРЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Немеш К.З., Карпухин М. С., Комарова С.Г.

**СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Касьянов В.К., Зубарев А.М., Богомолов Б.Б., Меньшиков В.В.

**СТРУКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Царева А.М., Ходченко С.М.

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КЛАСТЕРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Скарлат Д.М., Годяев А.В., Комарова С.Г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

## **Секция 3.1-3.2. Химическая технология неорганических веществ и электрохимических процессов**

Председатель жюри: Колесников В.А.

Сопредседатели жюри: проф. Новиков В.Т., проф. Михайличенко А.И.

Члены жюри: проф. Кругликов С.С., проф. Попов А.Н.  
проф. Петропавловский И.А., проф. Алехина М.Б.,  
проф. Царькова Т.Г., проф. Цупак Т.Е.,  
доц. Какуркин Н.П.

Секретарь: доц. Нефедова Н.В., н.с. Тураев Д. Ю.

Царькова Т.Г.<sup>1</sup>, Евсеев А.К.<sup>2</sup>, Поцхверия М.М.<sup>2</sup>, Симонова А.Ю.<sup>2</sup>

### **МОНИТОРИНГ ПОТЕНЦИАЛА ПРИ РАЗОМКНУТОЙ ЦЕПИ В ПЛАЗМЕ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМИ ОТРАВЛЕНИЯМИ ВЕЩЕСТВАМИ ПРИЖИГАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Москва, Россия

Милютина А.Д., Крюков А.Ю., Колесников В.А.

### **ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД В ПРИСУТСТВИИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия.

Милютина А.Д., Колесников В.А.

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ УГЛЯ МАРКИ «ОУ-Б» В ПРИСУТСТВИИ КОАГУЛЯНТОВ И ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия.

Санкова А.О.<sup>1</sup>, Царькова Т.Г.<sup>1</sup>, Горончаровская И.В.<sup>2</sup>

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМОСОВМЕСТИМОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ МАРКИ АГ-3**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Москва, Россия

Гайдукова А.М., Ачкасов М.Г., Колесников А.В.

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДОИЗВЛЕЧЕНИЯ КАРБОНАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия.

Тураев Д.Ю.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ НЕРАСТВОРИМЫХ АНОДОВ ИЗ ДИОКСИДА СВИНЦА НА ТИТАНОВОЙ ОСНОВЕ ПРИ ОЧИСТКЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВАНН УЛАВЛИВАНИЯ ПОСЛЕ ВАНН НИКЕЛИРОВАНИЯ И ВАННЫ МЕДНЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Панченко Н.В.<sup>1</sup>, Богдановская В.А.<sup>2</sup>, Новиков В.Т.<sup>1</sup>

**ВЛИЯНИЕ ТИПА УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КИСЛОРОДНОЙ РЕАКЦИИ В Li<sup>+</sup> СОДЕРЖАЩИХ АПРОТОННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия, 119071, Москва, Ленинский пр., 31, корп. 4

Бояринцева А.А.<sup>1</sup>, Цупак Т.Е.<sup>1</sup>, Жуликов В.В.<sup>2</sup>

**ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИИ СПЛАВА НИКЕЛЬ-ФОСФОР С РАЗЛИЧНЫМИ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия<sup>1</sup>

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН), Москва, Россия<sup>2</sup>

Бродский В. А., Волкова В.В., Иншакова К.А., Малькова Ю.О., Трифонова В.Б.

**ВЛИЯНИЕ PH СРЕДЫ НА ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, ДИСПЕРСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАЛОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА (III), НИКЕЛЯ (II), КОБАЛЬТА (II) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Васильев Е.Е.<sup>1</sup>, Радина М.В.<sup>2</sup>, Богдановская В.А.<sup>2</sup>, Новиков В.Т.<sup>1</sup>

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PtCo КАТАЛИЗАТОРОВ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ И ПОЛИОЛЬНЫМ МЕТОДАМИ НА МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия<sup>1</sup>

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия<sup>2</sup>

Колесникова О.Ю., Матвеева Е.В., Канделаки Г.И., Колесников В.А.

**ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ ПОД ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ОТ ИОНОВ МЕДИ В ПРИСУТСТВИИ ТАРТРАТ-АНИОНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Якушин Р.В., Колесников В.А., Бродский В.А., Чистолинов А.В., Перфильева А.В., Соловьева И.Н.

**ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В БАРЬЕРНОМ РАЗРЯДЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ПРИ ОЧИСТКЕ СТОКОВ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Колесников А.В., Крючкова Л.А. Синицина А.Е., Кисиленко П.Н.

**ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТРУДНОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЛЮМИНИЯ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Ладыгина Ю.Ш., Мец Е.А., Колесников А.В.

**АДСОРБЦИЯ АНИОННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СВЕЖЕСФОРМИРОВАННОМ ОСАДКЕ ГИДРОКСИДА МЕТАЛЛА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Аунг Пьяе, Хейн Тху Аунг, Колесников А.В., Колесников В.А.

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ПРОЦЕССА СОВМЕСТНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ Cu И Zn В СОСТАВЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Аккузина А.А., Козлова Н.Н., Аветисов Р.И., Аветисов И.Х.

**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОВ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОРОШКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ 8-ОКСИХИНОЛИНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия.

Карлова Е.В., Конькова Т.В.

**ОСОБЕННОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ТИПА ФЕНТОНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия.

Бурмистрова Н.Н., Иванова Е.Н., Дудоладов А.О., Алехина М.Б.

**РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ АРГОН – КИСЛОРОД С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОНТМОРИЛЛОНИТОВОЙ ГЛИНЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия.



Губайдуллина Г.Ф., Алехина М.Б., Иванова Е.Н.

**ЦЕОЛИТЫ ТИПА Y С НАНОЧАСТИЦАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ СМЕСИ АРГОН-КИСЛОРОД**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия.

Конева Е.А., Либерман Е.Ю., Загайнов И.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ M/Gd<sub>0.1</sub>Ti<sub>0.1</sub>Zr<sub>0.1</sub>Ce<sub>0.7</sub>O<sub>2</sub>, ГДЕ M – Pt, Pd, Pt-Pd, В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ СО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Либерман Е.Ю., Ванчурин В.И., Грунский В.Н., Конькова Т.В., Алехина М.Б.

**ГЕТЕРОГЕННЫЙ КАТАЛИЗ В ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Медведева С.А., Либерман Е.Ю.

**ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ Me/CeO<sub>2</sub> (где Me=Pt, Pd, Pt-Pd) В РЕАКЦИИ КОНВЕРСИИ СО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Симакина Е.А., Либерман Е.Ю., Конькова Т.В.

**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КАТАЛИЗАТОР M/CeO<sub>2</sub>-MnO<sub>x</sub> ГДЕ M- Pd, ДЛЯ КОНВЕРСИИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Кузьмина Д.С., Дубовикова Е.М., Сальникова Л.С., Кочурихин В.Е.

**ПОВЕРХНОСТЬ И ПОРИСТОСТЬ ГИДРОКСИДА ЛАНТАНА ПРИ ХИМИЧЕСКОМ ОСАЖДЕНИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Дьяконов В.А., Луничкина В.П., Нефедова Н.В.

**ИССЛЕДОВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ФОСФАТНЫХ СВЯЗУЮЩИХ, РАБОТОСПОСОБНЫХ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Сычева Н.В., Можевитина Е.Н., Хомяков А.В., Аветисов И.Х.

**АНАЛИЗ ПРИМЕСНОЙ ЧИСТОТЫ КРИСТАЛЛОВ КАРБИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мальшева Т.Н., Либерман Е.Ю., Конькова Т.В.

**НАНОДИСПЕРСНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ CeO<sub>2</sub>-SnO<sub>x</sub> ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Винникова С.А., Антонюк М.Н., Говоруха Е.Р., Петров А.Ю., Дьяконов В.А., Чашин В.А.,  
Нефедова Н.В.

**РАЗЛОЖЕНИЕ ОЗОНА НА СЕРЕБРЯНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ НАНЕСЕННОГО ТИПА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Говоруха Е.Р., Винникова С.А., Петров А.Ю., Нефедова Н.В.

**ФИНИШНАЯ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ОТ АММИАКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Казьмина К.В., Ахметшин Э.А.

**ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНОГО АБРАЗИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ С УЧАСТИЕМ СМАЗЫВАЮЩЕ-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ НА ПРИМЕРЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КВАРЦА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Денисенко А.В., Морозов А.Н., Михайличенко А.И.

**ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ДИОКСИДА ТИТАНА МЕТОДОМ АНОДИРОВАНИЯ ТИТАНА ВО ФТОРИДСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ, ФОРМАМИДА И ГЛИЦЕРИНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Анурова М.О., Рунина К.И., Петрова О.Б.

**ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОДБОР ЛЕГКОПЛАВКИХ СТЕКЛЯННЫХ МАТРИЦ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЮМИНОФОРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Анурова М.О., Ермолаева Е.В., Тайдаков И.В., Хомяков А.В., Петрова О.Б.

**ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СТЕКЛОМАТРИЦЫ НА СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Севостьянова Т.С., Жукова Е.В., Сайфутяров Р. Р., Хомяков А.В., Петрова О.Б.

**О ПРЕДЕЛЬНОЙ РАСТВОРИМОСТИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В СТЕКЛОФАЗЕ 80 RbF2 - 20 B2O3**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Пудова Н.Е., Афонин П.А., Какуркин Н.П.

**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФИКСИРОВАНИЯ ОСАЖДЕНИЯ КРЕМНИЕВОЙ КИСЛОТЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Бывальцев Е.А., Пудова Н.Е., Какуркин Н.П.

**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФИКСИРОВАНИЯ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ АЛЮМОСИЛИКАТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Колобкова Е.М., Слышкина Е.Д., Степанова И.В., Петрова О.Б.

**ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА СТЕКОЛ В СИСТЕМЕ  $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2$**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Фигурина И.В., Зыкова М.П., Можевитина Е.Н., Аветисов И.Х.

**НЕСТЕХИОМЕРИЯ И СПЕКТРЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СЕЛЕНИДА ЦИНКА ЛЕГИРОВАННОГО ТЕЛЛУРОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Худеев И.И., Цыганков П.Ю., Смирнова О.А., Иванов С.И., Меньшутина Н.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА «АЭРОГЕЛЬ НА ОСНОВЕ  $\text{SiO}_2$  – МНОГОСЛОЙНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ»**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Цыганков П.Ю., Худеев И. И., Уварова А.А., Чубарцева А.А., Меньшутина Н.В.

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЕМНИЕВОГО АЭРОГЕЛЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Белоус Д.Д., Макарова И.С., Цыганков П.Ю., Гордиенко М.Г., Конькова Т.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ РАЗБАВЛЕНИЯ ЗОЛЯ НА ТЕКСТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУЧАЕМЫХ КРЕМНИЙ-ОРГАНИЧЕСКИХ И КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Макарова И.С., Гордиенко М.Г., Цыганков П.Ю., Конькова Т.В.

**ПОЛУЧЕНИЕ КРЕМНИЙ-РЕЗОРЦИНОЛ-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ АДСОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПО  $\text{CO}_2$**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УССТ-2017-МКХТ»

Шиндряев А.В., Кожевников Ю.Ю., Лебедев А.Е., Меньшутина Н.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЭРОГЕЛЕЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Винокурова О.В., Зайцева Я.В., Кутафина Ю.О., Почиталкина И.А.

**ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОЙ ЭКСТРАКЦИИ НА ТЕКСТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОСФАТНОГО СЫРЬЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Николаева Н.В., Соколов В.В., Почиталкина И.А.

**КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ ПРИ БЕСТАРНОМ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

### Секция 3.3. Высокотемпературные материалы и технологии

Председатель жюри: проф. Беляков А.В.

Сопредседатель жюри: проф. Сигаева В.Н.

Члены жюри: доц. Захаров А.И., доц. Лотарев С.В., доц. Спиридонов Ю.А.,  
проф. Михайленко Н.Ю., доц. Семин М.А., проф. Потапова Е.Н.,  
проф. Кривобородов Ю.Р., проф. Сивков С.П., доц. Лемешев Д.О.  
доц. Баринаова О.П., доц. Тихомирова И.Н., ст. преп. Попова Н.А.,  
проф. Макаров Н.А., асс. Игнатъева Е.С., доц. Кирсанова С.В.  
доц. Акимова Е.М., доц. Баринаова О.П., проф. Лукин Е.С.

Секретари: асс. Клименко Н.Н., инж. Зиятдинова М.З.

Акиншин Д.В., Парамонова Н.Д., Россохина Л.А., Вартамян М.А., Яровая О.В.

#### **РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Аунг Чжо Мое, Н.А. Попова, Е.С. Лукин

#### **КОМПОЗИЦИОННАЯ КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОПЛАВЛЕННОГО КОРУНДА С ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ ДОБАВКОЙ СИСТЕМЕ $Al_2O_3-TiO_2-MnO$**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Ахметжанов А.М., Корчунов И.В., Потапова Е.Н.

#### **ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Беляченков<sup>1</sup> И.О., Щеголева<sup>2</sup> Н.Е., Чайникова<sup>2</sup> А.С., Голубев<sup>1</sup> Н.В.

#### **ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ И СПЕКАЮЩИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА НИТРИДОКРЕМНИЕВОЙ КЕРАМИКИ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>ФГУП «Всероссийский институт авиационных материалов» ГНЦ РФ, Москва, Россия

Боровикова С.О., Торшин А.О., Потапова Е.Н.

#### **СОЗДАНИЕ ПЛАСТИЧНОГО СОСТАВА НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТНОГО ВЯЖУЩЕГО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Васильков<sup>1</sup> О.О., Баринаова<sup>1</sup> О.П., Елфимов<sup>1</sup> А.Б., Марнаутов<sup>2</sup> Н.А.

#### **ОСОБЕННОСТИ ИНФРАКРАСНЫХ СПЕКТРОВ ХРОМИТА НИКЕЛЯ СОСТАВА $NiCr_2O_4$**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия

Ветчинников М.П., Савинков В.И., Липатьев А.С., Шахгильдян Г.Ю., Сигаев В.Н.

**СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ, СОДЕРЖАЩИХ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ СУЛЬФИДА КАДМИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Дмитриева Е.А., Манушина А.С., Потапова Е.Н.

**ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ В СОСТАВЕ ГИПСОЦЕМЕНТНО-ПУЦЦОЛАНОВОГО ВЯЖУЩЕГО НА ЕГО СВОЙСТВА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Забелин<sup>1</sup> Д.А., Чайникова<sup>2</sup> А.С., Щеголева<sup>2</sup> Н.Е., Игнатьева<sup>1</sup> Е.С., Голубев<sup>1</sup> Н.В., Качаев<sup>2</sup> А.А.

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ОКСИНИТРИДА АЛЮМИНИЯ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>ФГУП «Всероссийский институт авиационных материалов» ГНЦ РФ, Москва, Россия

Зин Мин Хтет, Тихомирова И.Н.

**ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ЖИДКОГО СТЕКЛА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Зинин Е.В., Сычева Л.И.

**ГИПСОЦЕМЕНТНО-ПУЦЦОЛАНОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ НА ОСНОВЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ГИПСА И АНГИДРИТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Зырянов М.С., Манушина А.С., Потапова Е.Н.

**ВЛИЯНИЕ ВИДА ЦЕМЕНТА НА СВОЙСТВА ГИПСОЦЕМЕНТНО-ПУЦЦОЛАНОВОГО ВЯЖУЩЕГО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Карпенко М.А. Тихомирова И.Н.

**ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО ПЕНОСТЕКЛА И МИНЕРАЛЬНОГО СВЯЗУЮЩЕГО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Киселев М.М.<sup>1</sup>, Вартанян М.А.<sup>1</sup>, Путляев В.И.<sup>2</sup>, Евдокимов П.В.<sup>2</sup>, Кукуева Е.В.<sup>2</sup>

**ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Комаров М.И., Сигаев В.Н., Строганова Е.Е., Савинков В.И., Алексеев Р.О., Елфимов А.Б.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНЫХ И НАТРИЙ-БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ В ВОДНОЙ СРЕДЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Корчунов И.В., Ахметжанов А.М., Потапова Е.Н.

**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ВОДОРЕДУЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА ЦЕМЕНТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Курдюмова С.Е., Потапова Е.Н.

**ВЛИЯНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН НА СВОЙСТВА ГИПСОЦЕМЕНТНО-ПУЦЦОЛАНОВОГО ВЯЖУЩЕГО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Кхин Маунг Сое, Н.А. Попова, Е.С. Лукин

**КОМПОЗИЦИОННАЯ КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННАЯ ДОБАВКАМИ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ СОСТАВОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Манушина А.С., Зырянов М.С., Потапова Е.Н.

**ВЛИЯНИЕ ВИДА МЕТАКАОЛИНА НА СВОЙСТВА ГИПСОЦЕМЕНТНО-ПУЦЦОЛАНОВОГО ВЯЖУЩЕГО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мараракин М.Д., Макаров Н.А., Вартанян М.А.

**СИНТЕЗ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ СУШКИ ДОБАВОК ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СОСТАВА ДЛЯ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мартюхова Д.А., Гудкова А.В., Михайленко Н.Ю.

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫХ ЛИТИЙАЛЮМОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Модин<sup>1</sup> С.Ю., Попова<sup>1</sup> Н.А., Лемешев<sup>1</sup> Д.О., Лебедева<sup>2</sup> Ю.Е., Чайникова<sup>2</sup> А.С.

**КЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ БОРОМ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>ФГУП «Всероссийский институт авиационных материалов» ГНЦ РФ, Москва, Россия

Липатъев А.С., Моисеев И.А., Лотарев С.В., Сигаев В.Н.

**ЛОКАЛЬНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ БАРИЕВОТИТАНОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА С ПОМОЩЬЮ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Назаров Е.Е., Вартамян М.А., Макаров Н.А.

**КОНВЕКТИВНАЯ СУШКА КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КСЕРОГЕЛЯ ДЛЯ СИНТЕЗА СПЕКАЮЩИХ ДОБАВОК ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Назарова Ю.П., Аунг Хтут Тху, Захаров А.И.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕСЕЙ И ТЕРМООБРАБОТКИ НА ЦВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОЛЫ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Намакшина<sup>1,2</sup> А. А., Хорозова<sup>2</sup> О. Д., Сахаров<sup>2</sup> В.В., Сигаев<sup>1</sup> В.Н.

**СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ В АМОРФНЫХ ТЕРМОДЕСТРУКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЯХ СИСТЕМЫ SiO<sub>2</sub>-V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Акционерное общество «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии», Москва, Россия

Наумов А.С., Липатъев А.С., Савинков В.И., Лотарев С.В., Шевякина Д.М., Сигаев В.Н.

**ФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КАНАЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ПУЧКОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Никитина Ю.О., Попова Н.А., Лукин Е.С.

**СИНТЕЗ ТВЕРДОГО РАСТВОРА НАНОПОРОШКОВ ИТТРИЙ-АЛЮМИНИЕВОГО ГРАНАТА, ДОПИРОВАННЫХ ОКСИДАМИ РЗЭ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Пирогова Е.С., Захаров А.И.

**ТЕРМООБРАБОТКА ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ НАГРЕВОМ МАЙОЛИКОВОЙ МАССЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Пиянзина<sup>1</sup> К.И., Шахгильдян<sup>1</sup> Г.Ю., Степко<sup>1</sup> А.А., Натыров<sup>2</sup> А.Н., Сигаев<sup>1</sup> В.Н.

**ПОЛУЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ НАНОПОРИСТОГО СТЕКЛА С КОНТРОЛИРУЕМЫМ РАЗМЕРОМ ПОР ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии (ФГБНУ ВНИИСБ), ООО "НПФ Синтол" Москва, Россия



Попова В.В., Ветчинников М.П., Шахгильдян Г.Ю., Липатьев А.С., Лотарев С.В., Сигаев В.Н.

**ОДНОСТАДИЙНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ЦИНКОФОСФАТНЫХ СТЕКЛАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕМТОСЕКУНДОВОГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Сенина М.О., Журба Е.В., Русакова Л.Ю., Педченко М.С., Лемешев Д.О.

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

**СИНТЕЗ ПОРОШКОВ АЛЮМОМАГНЕЗИАЛЬНОЙ ШПИНЕЛИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОЗРАЧНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

Сергеева Н.А., Сычева Л.И.

**ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ АНГИДРИТОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ НА СВОЙСТВА МНОГОФАЗОВЫХ ГИПСОВЫХ ВЯЖУЩИХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Сизова А.С., Попова Н.А., Лукин Е.С.

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА ПРЕКУРСОРОВ КАРБОНАТОВ НА СВОЙСТВА КЕРАМИКИ ИЗ ОКСИДА МАГНИЯ, ЛЕГИРУЕМОЙ ОКСИДОМ ЦИНКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>1</sup>Скворцов М.В., <sup>1</sup>Михайленко Н.Ю., <sup>2</sup>Стефановский С.В.

**БОРОСИЛИКАТНЫЕ СТЕКЛА НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук, Москва, Россия

Урбанов А.В., Манушина А.С., Потапова Е.Н.

**ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Устинова А.А., Потапова Е.Н., Коняшкина А.Ю.

**МОДИФИКАЦИЯ БЕТОНА ДЛЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Царевская<sup>1</sup> О.О., Зорин<sup>1</sup> М.Ю., Сетракова<sup>1</sup> Е.С., Вартамян<sup>1</sup> М.А., Анохин<sup>2</sup> А.С.

**СВЕРХТВЕРДЫЕ КОМПОЗИТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>ЗАО «Микробор Нанотех», Москва, Россия

Шарова Н.В., Попова Н.А., Лукин Е.С.

**ВЛИЯНИЕ ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ В СИСТЕМЕ  $Al_2O_3-ZrO_2-Y_2O_3$  НА СВОЙСТВА КОРУНДОВОЙ КЕРАМИКИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

## **Секция 4. Химическая технология полимерных материалов**

Председатель жюри: декан факультета НПИМ Сиротин С.И.

Члены жюри: проф. Квасников М.Ю., проф. Аристов В.М.  
проф. Дятлов В.А., доц. Тихонов Н.Н.,  
доц. Биличенко Ю.В., доц. Олихова Ю.В., асс.Федякова Н.В.  
Секретарь: главный специалист Кравченко Т.П.

Буянов Иван Андреевич

### **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕСС-ФОРМ**

Межотраслевой инжиниринговый центр МГТУ им. Баумана Н. Э.

Азаров В.Г., Пискарев М.С., Кузнецов А.А., Аристов В.М.

### **ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ОТВЕРЖДЕНИЯ НОВОЛАЧНОГО ЦИАНОВОГО ЭФИРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва, Россия

Алексеев В.М., Гуреньков В.М.

### **ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА МЕТОДОМ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
АО «Институт пластмасс им. Г.С. Петрова», Москва, Россия

Андриянов Д.Н., Талипова О.Л., Алексеев А.А., Лобанов А.В., Осипчик В.С.

### **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК КАПТАКСА НА СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА ЭКСТРУЗИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, Россия  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Андриянов Д.Н., Талипова О.Л., Коробко Е.А., Алексеев П.А., Осипчик В.С.

### **ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ВУЛКАНИЗИРУЮЩИХ СИСТЕМ НА СВОЙСТВА ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА ЛИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, Россия  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
ООО «Литекс», Новомосковск, Россия

Анпилогова В.С., Осипчик В.С., Кравченко Т.П., Цыриторов Ц.Б.

**СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Бабина К.С., Свиридова Е.С., Сакина А.И., Калинина Н.К., Писарев Р.П.

**РАЗРАБОТКА НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Быковская А.А., Ле Фу Шоан, Миняйло Е.О., Бредов Н.С.

**ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ОЛИГОСИЛСЕСКВИОКСАНОВ НА МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Выдрина А.Д., Есин А.С., Чернышева А.И., Бредов Н.С.

**НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ ЦИКЛИЧЕСКИХ ФОСФАЗЕНОВ ЗАДАННОГО РАЗМЕРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Глотова О.С., Родионова Р.В.

**ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ПАМ НА СТАДИИ ИНИЦИИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, Россия

Горбачева С.Н., Горбунова И.Ю., Антонов С.В., Кербер М.Л.

**СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НИТРИДОМ БОРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Институт нефтехимического синтеза им.А.В. Топчиева, Москва, Россия

Диканова Н.С., Кропачев В.М., Шерышев М.А.

**АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПРИЧИН ДЕФЕКТОВ ТОНКОСТЕННЫХ ЛИТЬЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Желтов А.А., Кох-Татаренко В.С., Майникова Н.Ф., Кравченко Т.П. , Жданов И.А., Пигарева В.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НАПОЛНЕННОГО ПОЛИАМИДА**

Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), Тамбов, Россия

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Желтов А.А., Богометова О. Е., Полковников Д.В., Жуков Н.П., Осипчик В.С. Голубева Т.П., Пославская О.О.

**АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АРМИРОВАННОГО ПОЛИАМИДА**

Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), Тамбов, Россия  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Казаева А.Г., Долотко А.Р., Алексеева Е.И., Ивановская К.А., Рускол И.Ю.

**СИНТЕЗ МЕТИЛГИДРИДФЕНИЛСОДЕРЖАЩИХ СИЛОКСАНОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
ГНЦ РФ «ГНИИХТЭОС», Москва, Россия

Кладовщикова О.И., Климашева Е.И., Тихонов Н.Н., Романченко Е.А.

**НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА СВМПЭ ДЛЯ ТРУБ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Комагоркина А.В., Сарычев И.А., Орлов А.В., Сиротин И.С.

**СИНТЕЗ БЕНЗОКСАЗИНОВ НА ОСНОВЕ ДИФЕНОЛОВ И ГИДРОКСИАРИЛОКСИФОСФАЗЕНОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Конгапшев А.А., Биногерова Ф.А., Паштова Л.Р.

**ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПБТ И МЕТАЛЛОВ W и Cu**

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик, Россия

Кропачев В.М., Диканова Н.С., Шерышев М.А.

**ПРОБЛЕМЫ ИЗВЛЕКАЕМОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПРЕСС-ФОРМ, КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОРАБОТКА ФОРМ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Лвин Ко Ко, Пелясова Д.А., Квасников М.Ю.

**ОПТИМАЛЬНЫЕ СОСТАВ КОМПОЗИЦИИ И НАПРЯЖЕНИЕ НАНЕСЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ КАДМИЙ-ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ КАТОДНОГО ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Лусс А.Л., Куликов П.П., Кусков А.Н., Штильман М.И.

**АМФИФИЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ДЛЯ ГЕННОГО ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Мараховский К.М., Водовозов Г.А., Папина С.Н., Панова Д.Н., Новоселова Ю.И., Осипчик В.С.

**ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТИ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЭПОКСИКАУЧУКОВОГО СВЯЗУЮЩЕГО ОТ СПОСОБА ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Маркова М.А., Машкова А.А., Олихова Ю.В., Осипчик В.С.

**ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА ДОРОЖНЫХ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Миняйло Е.О., Быковская А.А., Ле Фу Шоан, Бредов Н.С.

**СИНТЕЗ МЕТИЛ-, ФЕНИЛСОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОСИЛСЕСКВИОКСАНОВ МЕТОДОМ АЦИДОГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Нгуен Ван Нган, Костромина Н.В., Осипчик В.С., Аристов В.М.

**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ОТВЕРЖДАЮЩИХ СИСТЕМ И ЭЛЕМЕНТОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ ЭПОКСИДНОГО ОЛИГОМЕРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Нгуен Минь Туан, Чалая Н.М., Осипчик В.С.

**МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕТАЛЛОЦЕНОВЫМ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВЫМ ЭЛАСТОМЕРОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
ОАО «МИПП-НПО «Пластик», Москва, Россия

Никонов В.А., Акимов В.В., Осипчик В.С., Олихова Ю.В.

**ЭПОКСИДНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ КОМПОЗИТНОЙ 3D ПЕЧАТИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Павлов А.В., Баранов Н.О., Квасников М.Ю., Зеленская А.Д., Баталов Р.С.

**АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИНК-ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕМ НА КАТОДЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Панова М.О., Клабукова Л.Ф., Смирнова Ю.Н., Краснов А.П.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ КОМПОЗИТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Панфилова Д.В., Фидальго Родригес Д., Коленченко А.А., Поляков В.А.

**СИНТЕЗ КАРБОКСИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛОТРИФОСФАЗЕНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Пачина А.Н., Кассин А.С., Тихонов Н.Н., Комиссаров Д.М.

**МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ АТМОСФЕРНОЙ СТОЙКОСТИ ПВХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Редькина А. А., Осипчик В.С., Елбакиева А.В Мавуришнина А.С., Орозбекова Д. Р.

**ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ НА СВОЙСТВА ПОЛИКАРБОНАТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Рыбкин В.А., Щербаков А.В., Шерышев М.А.

**ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ЛИТЬЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Сайфутдинова М.В., Лыга Р.И., Михальчук В.М.

**КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ АМИННОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ И ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА**

Донецкий национальный университет, Донецк

Сарычев И.А., Орлов А.В., Давыдкова Т.В., Сиротин И.С.

**СИНТЕЗ И СТРУКТУРА ЭПОКСИДОВ НА ОСНОВЕ ГЕКСАФЕНИЛАМИНОЦИКЛОТРИФОСФАЗЕНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Сербин С.А., Кутукова Е.К., Костромина Н.В., Ивашкина В.Н., Осипчик В.С., Аристов В.М.

**МОДИФИЦИРОВАННОЕ РЕЗИНО-БИТУМНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Силицкий Н.Н., Крылов А.В., Клабукова Л.Ф.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАЛЫХ ДОБАВОК Фуллерена на свойства ТЕРМОРЕАКТИВНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
ООО «С-Плюс», Москва, Россия

Сорокин А.Е., Горошков М.В., Клабукова Л.Ф., Краснов А.П.

**МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛАТА**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский институт авиационных материалов», Москва, Россия

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Сураева О.В., Хохлова К.А., Мусинов Р.А., Лобова Ю.В., Свищева Н.Б., Ерошенко А.В., Зыонг Н.Т., Бригаднов К.А., Биличенко Ю.В.

**ОЛИГОМЕРНЫЕ ГИДРОКСИАРИЛОКСИФОСФАЗЕНЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОХИНОНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Талипова О.Л., Андриянов Д.Н., Коробко Е.А., Алексеев А.А., Осипчик В.С.

**ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ВУЛКАНИЗИРУЮЩИХ СИСТЕМ НА СВОЙСТВА ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА ЭКСТРУЗИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, Новомосковск, Россия

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

ООО «Гарант Полимер», Новомосковск, Россия

Трушкина И.М., Панфилова Д.В., Поляков В.А.

**СИНТЕЗ 1,3,3,5,5-ПЕНТА(4-АЛЛИЛ-2-МЕТОКСИФЕНОКСИ)-1-ПАРА-ФОРМИЛ-ФЕНОКСИЦИКЛОТРИФОСФАЗЕНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Устиновская М.А., Апанович Н.А., Шерстнева Н.Е.

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОВМЕСТИМОСТИ ОЛИГОМЕРНО-ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ В СОСТАВЕ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ «ХАФТ-ЛАКОВ», ОБЛАДАЮЩИХ ПОВЫШЕННЫМИ БАРЬЕРНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

ОАО «Котласский химический завод», Коряжма, Россия

Хавпачев М.А., Аكوпова Т.А., Киреев В.В.

**СИНТЕЗ И СВОЙСТВА АЛКИЛИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА, СОДЕРЖАЩИХ НЕНАСЫЩЕННЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ РАЗЛИЧНОГО СТРОЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва, Россия

Харитонов В.Г., Баторова Ю.А., Гребенева Т.А., И.А. Хотина И.А., Дятлов В.А.  
**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ВЫХОД 2-ЦИАНАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ,  
ПОЛУЧАЕМОЙ ВАКУУМНЫМ ПИРОЛИЗОМ ЭТИЛ-2-ЦИАНАКРИЛАТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский институт авиационных материалов», Москва, Россия  
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Хуказова О.С., Юдаев П.А., Тупиков А.С., Филатов С.Н.  
**СИНТЕЗ ГЕКСА-4,4,4,2 - ТЕТРАХЛОРБУТОКСИЦИКЛОТРИФОСФАЗЕНА**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Цыриторов Ц.Б., Кравченко Т.П., Андреева Т.И., Пиминова К.С.  
**ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
АО «Институт пластмасс им. Г.С. Петрова», Москва, Россия

Чернышева А.И., Есин А.С., Выдрина А.Д., Бредов Н.С.  
**ПОЛИБИС(ТРИФТОРЭТОКСИ)ФОСФАЗЕН С КОНТРОЛИРУЕМОЙ  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССОЙ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
ГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Шабалтас Ю.А., Краснов К.В., Кравченко Т.П., Аристов В.М., Калинина Н.К.  
**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕСЕВЫХ  
ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ НА ИХ СВОЙСТВА**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия  
ООО «Поликом», Московская область, Россия

Щербаков А.В., Рыбкин М.А. Николаева Н.Ю.  
**СЕБЕСТОИМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ СЛС**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия

Эркина М. А., Никовский И. А., Тупиков А. С, Поляков В. А.  
**ПОЛУЧЕНИЕ ФОСФАЗЕН-СОДЕРЖАЩЕГО ПЛАСТИФИКАТОРА  
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Москва, Россия



## Секция 5.1. Технология органических веществ

Председатель жюри: проф. Бухаркина Т. В.  
Члены жюри: проф. Перевалов В.П., проф. Макаров М.Г., проф. Козловский Р.А., доц. Мирошников В.С., доц. Гаврилов Ю.В., доц. Анпенова Е.П.  
Секретарь жюри: доц. Вержичинская С. В.

Амирханов И.Р., Калеева Е.С., Язмухамедова И.М., Джабаров Г.В., Меньщикова А.А., Балаева А.В., Жила М.Ю., Шпакова П.И.

### **РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Грачев А.И., Черникова Е.Ю., Ткаченко С.В., Федоров Ю.В., Федорова О.А.

### **ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ В СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ НАФТИЛКУКУРБИТ[6]УРИЛА И СТИРИЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт элементарорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Джабаров Г.В., Биккулова А.И., Воронов М.С., Макарова Е.М., Густякова С.И., Язмухамедова И.М., Колбаскина А.А., Балаева А.В., Амирханов И.Р.

### **ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ТЕХНИЧЕСКОГО ГЛИЦЕРИНА ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Захарко М.А., Архипова А.Н., Панченко П.А., Фёдорова О.А.

### **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОНЬЮГАТА БАКТЕРИОХЛОРИНА И КРАСИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ НАФТАЛИМИДА ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ РАКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт элементарорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РА, Москва

Вержичинская С.В., Зинченко В.В.

### **КОБАЛЬТ-БРОМИДНАЯ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В ХОДЕ РЕАКЦИИ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ АЛКИЛБЕНЗОЛОВ В УКСУСНОЙ КИСЛОТЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Зубенко А.Д., Станкова А.И., Ощепков А.С., Федорова О.А.

### **СИНТЕЗ БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОАЗАКРАУН-СОЕДИНЕНИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт элементарорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Игнатов П.А. \*, Захарко М.А., Панченко П.А., Фёдорова О.А.

**РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО СЕНСОРА НА АНИОНЫ НА ОСНОВЕ АЗОМЕТИНОВОГО ПРОИЗВОДНОГО 1,8-НАФТАЛИМИДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Князев Д.С., Чернышев Д.О., Дубровский В.С., Петров А.Е., Нечепуренко Н.А., Варламова Е.В., Сучков Ю.П., Староверов Д.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕГЕНЕРАЦИИ ПИРОФОСФАТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЕГИДРАТАЦИИ МЕТИЛЛАКТАТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Лебедева А.Ю., Черникова Е.Ю., Федорова О.А.

**КОНКУРЕНТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИССТИРИЛОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С КУКУРБИТ[7]УРИЛОМ И ДВУХЦЕПОЧЕЧНОЙ ДНК**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Логвиненко Д.Г., Вержичинская С.В.

**КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ОКИСЛЕНИИ ЭТИЛБЕНЗОЛА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Меньщикова А.А., Филатова Е.В., Варламова Е.В., Сучков Ю.П., Амирханов И.Р., Язмухамедова И.М.

**ПОЛУЧЕНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ОСНОВЕ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ И СПИРТОВ 2-ЭТИЛГЕКСАНОЛА И ЦИКЛОГЕКСАНОЛА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Гречишкина О.С., Свистунова А.А.

**МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОЦЕССА ЖИДКОФАЗНОГО КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ АЛКИЛАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Устимова М.А., Лебедева А.Ю., Федорова О.А.

**СИНТЕЗ НОВЫХ БИССТИРИЛОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

Харченко Д.С., Панченко П.А., Федорова О.А.

**КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА N-ФЕНИЛАЗАДИТИА-15-КРАУН-5-ЭФИРСОДЕРЖАЩЕГО ПРОИЗВОДНОГО 4-АМИНОНАФТАЛИМИДА С КАТИОНАМИ МЕТАЛЛОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия

XIII Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2017»

The XIII United Congress of Chemical Technology of Youth «УСChT-2017»

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УССТ-2017-МКХТ»

Язмухамедова И.М., Воронов М.С., Джабаров Г.В., Калеева Е.С., Амирханов И.Р.,  
Меньщикова А.А., Макарова Е.М.

**ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ  
ЖИРНЫХ КИСЛОТ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

## **Секция 5.2. Технология органических веществ и химико-фармацевтических средств**

Председатель: проф. Офицеров Е.Н.

Члены жюри: доц. Попков С.В., проф. Коваленко Л.В., проф. Терентьев А.О., доц. Захарычев В.В., доц. Мантров С.Н., доц. Кузенков А.В., доц. Ощепков М.С.

Секретарь: вед.инженер кафедры ХТОС, к.х.н. Скворцова М.Н.

Ю.Ю. Белякова, А.Е. Виликотский, П.С. Радулов, И.А. Ярёмченко, А.О. Терентьев.

### **СИНТЕЗ ОЗОНИДОВ ИЗ 1,5-ДИКЕТОНОВ И ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

О.В. Василькова, М.Ю. Шарипов, И.Д. Карпов, А.О. Терентьев.

### **СОЕДИНЕНИЯ МАРГАНЦА В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СОЧЕТАНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

А.Е. Виликотский, Ю.Ю. Белякова, П.С. Радулов, И.А. Ярёмченко, А.О. Терентьев.

### **ПЕРОКСИДИРОВАНИЕ ТРИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. НЕВОЗМОЖНОЕ СТАНОВИТСЯ ВОЗМОЖНЫМ.**

Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.Н. Волкова, А.В. Кузенков.

### **ПОЛУЧЕНИЕ ПИРИДИНСОДЕРЖАЩИХ ИЗОКСАЗОЛИДИНОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

И.Д. Карпов, М.Ю. Шарипов, О.В. Василькова, Кузнецова Е.Н., А.О. Терентьев.

### **ТИОЦИАНИРОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

И.А.Катасонова, С.В. Попков.

### **СИНТЕЗ НОВЫХ ПРЕКУРСОРОВ ХИРАЛЬНЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АНТИАГРЕГАНТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Е.С.Колесникова, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский.

**КРИОГЕЛИ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, СОДЕРЖАЩИЕ ДОБАВКИ  
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт элементоорганических соединений Российской Академии Наук им. А. Н.  
Несмеянова, Москва, Россия

Е.А.Лазикян, В.С.Осташенков, Л.В.Коваленко.

**НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РЕТИНОИДА БЕКСАРОТЕНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

М.С.Мочалова, О.В.Сидорок, Е.В.Прокофьев, Д.Д.Ловская, Н.В.Меньшутина.

**ПОЛУЧЕНИЕ БИОПОЛИМЕРНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В  
ФАРМАЦЕВТИКЕ И МЕДИЦИНЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Е.В.Сокрута, А.В.Калистратова, Л.В. Коваленко.

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ГИДРОЛИЗА ТРИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА  
ФОСФОНУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.В.Толстова, С.В.Попков \*, М.Н.Скворцова.

**ПОЛУЧЕНИЕ АЗОЛИЛАЛКАНАМИНОВ И N-[(1H-AZOL-1-  
ИЛ)АЛКИЛ]АРЕНСУЛЬФАМИДОВ НА ИХ ОСНОВЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

## **Секция 6. Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов)**

Председатель жюри: проф. Магомедбеков Э.П.

Члены жюри: проф. Розенкевич М.Б., проф. Степанов С.И., чл.-корр. РАН.  
Чекмарев А.М., проф. Очкин А.В., проф. Чижевская С.В., доц.  
Хорошилов А.В., доц. Тюпина Е.А.

Секретарь жюри: доц. Растунова И.Л.

Зеленин П.Г., Милютин В.В., Тюпина Е.А.

### **СИНТЕЗ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ФЕРРОЦИАНИДНЫХ СОРБЕНТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

Пилушенко К.С., Куляко Ю.М., Трофимов Т.И., Тюпина Е.А.

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УРАНИЛНИТРАТА В АЗОТНОКИСЛОМ РАСТВОРЕ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ВОССТАНОВИТЕЛЯМИ ПРИ УПАРИВАНИИ РАСТВОРОВ МИКРОВОЛНОВЫМ НАГРЕВОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия

Андрющенко Н.Д., Мартыненко С.И., Сафонов А.В., Тюпина Е.А.

### **ПОВЕДЕНИЕ RED-OX ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ НА МАТЕРИАЛАХ ПРОНИЦАЕМЫХ БАРЬЕРОВ В ПРИСУТСТВИИ МИКРООРГАНИЗМОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

Макаров А.В., Жаркова В.О., Ершова Я.Ю., Тюпина Е.А., Крупская В.В.

### **СОРБЦИЯ SR-90 И CS-137 НА МОНОКАТИОННЫХ ФОРМАХ БЕНТОНИТА ТАГАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва, Россия

Прядко А.В., Жаркова В.О., Ершова Я.Ю., Тюпина Е.А., Крупская В.В.

### **СОРБЦИЯ Cs ИЗ ВОДНОЙ СРЕДЫ НА ПРИРОДНЫХ БЕНТОНИТАХ РАЗЛИЧНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УСChT-2017-МКХТ»

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия  
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН,  
Москва, Россия

Каморный Д.А., Сафонов А.В., Тюпина Е.А., Герман К.Э.

**МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНОГО КОМПАУНДА ДЛЯ ПЕРТЕХНЕТАТ-СОДЕРЖАЩИХ РАО**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

Куликова С.А., Белова К.Ю., Винокуров С.Е., Тюпина Е.А.

**ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МАГНИЙ-КАЛИЙ-ФОСФАТНОЙ МАТРИЦЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ УРАН И ЛАНТАН**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия

Куликова С.А., Винокуров С.Е., Погодаев А.В.

**ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГНИЙ-КАЛИЙ-ФОСФАТНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**

Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия  
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия

Горшкова О.С., Шестаков И.А., Сазонов А.Б.

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗОТОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ ТРИТИЯ В ГИДРОКСИЛЬНЫХ И КАРБОКСИЛЬНЫХ ГРУППАХ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Кондакова Ю.В., Шестаков И.А., Сазонов А.Б.

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗОТОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ ТРИТИЯ В АМИДАХ И АМИНОКИСЛОТАХ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Ванин И.А., Касимов А.Т., Обручникова Я.А.

**КИНЕТИКА СОРБЦИИ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ИОНООБМЕННИКАМИ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Нагубнева М.И., Чижевская С.В., Магомедбеков Э.П., Остропиков В.В.

**ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА КАК ОБЪЕКТ ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия  
Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Москва Россия

Корнев П.В., Жуков А.В., Чижевская С.В.

**СИНТЕЗ  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$  С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТИТАНОВОГО ПРЕКУРСОРА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СОЛЕВОГО ГИДРОЛИЗА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Нагубнева М.И., Исаченков М.В., Жуков А.В., Чижевская С.В.

**ГЕТЕРОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ ИТТРИЙ-АЛЮМИНИЕВОГО ГРАНАТА, ДОПИРОВАННОГО ЦЕРИЕМ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Поленов Г.Д., Жуков А.В., Чижевская С.В.

**ТВЕРДОФАЗНАЯ КОНВЕРСИЯ ОБЕДНЕННОГО ТЕТРАФТОРИДА УРАНА В ОКСИД С ПОМОЩЬЮ КВАРЦА, МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО В ПРИСУТСТВИИ  $\text{Na}_2\text{CO}_3$**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Пьяе Пьо, Жуков А.В., Чижевская С.В.

**О ВЛИЯНИИ РАЗМЕРА КРИСТАЛЛОВ  $\text{K}_2\text{ZrF}_6$  НА ГЕТЕРОФАЗНУЮ КОНВЕРСИЮ ЕГО В ГИДРОКСИД ЦИРКОНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Пьяе Пьо, Жуков А.В., Чижевская С.В.

**СИНТЕЗ МАЛОВОДНОГО ГИДРОКСИДА ЦИРКОНИЯ ИЗ  $\text{ZrCl}_4$**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Коротченко Е.В., Жуков А.В., Чижевская С.В.

**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ФТОРОЦИРКОНАТОВ ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И АММОНИЯ НА ГЕТЕРОФАЗНУЮ КОНВЕРСИЮ ИХ В ГИДРОКСИДЫ ЦИРКОНИЯ РАСТВОРОМ КОН**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Шулин С.С., Плетюхина Ю.В., Чижевская С.В., Галиева Ж.Н.

**РАЗДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕТЯЖЕЛОЙ ГРУППЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ВЫДЕЛЕННОЙ ИЗ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА СМЕСЯМИ ЭКСТРАГЕНТОВ  $\text{CYANEX}^{\text{®}}572\text{-ТБФ}$  И  $\text{VERSATIC 10-ТБФ}$  ИЗ НИТРАТНЫХ СРЕД**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

ООО «ЛИТ» ГК «Скайград», Королев, Россия

Евстигнеева А.Д., Жуков А.В., Чижевская С.В.

**ВЛИЯНИЕ ФТОРИД-ИОНА НА СТАБИЛИЗАЦИЮ  $t\text{-ZrO}_2$**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия



Вольф А.С., Абашев Л.М., Костикова Г.В., Бояринцев А.В., Степанов С.И.

**ЭКСТРАКЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ U(VI), Pu(IV) И Am(III) ИЗ КАРБОНАТНО-ФТОРИДНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОНАТОМ МТОА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

Поляков С.А., Абашев Л.М., Костикова Г.В., Бояринцев А.В., Степанов С.И.

**ЭКСТРАКЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ U(VI), Pu(IV) И Am(III) ИЗ КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОНАТОМ МТОА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

Поляков С.А., Вольф А.С., Костикова Г.В., Бояринцев А.В., Степанов С.И., Чекмарев А.М.

**ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ РАСТВОРЕНИЕ  $PuO_2$  В КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРАХ В ПРИСУТСТВИИ ПЕРСУЛЬФАТА АММОНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия  
Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

Вей Мое Аунг, Марченко М.В., Веселова О.А., Трошкина И.Д.

**СОРБЦИЯ РЕНИЯ ИЗ СЕРНОКИСЛО-ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ АКТИВИРОВАННЫМИ УГЛЯМИ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Пьяе Пьо Аунг, Вацура Ф.Я., Трошкина И.Д.

**ДИНАМИКА ДЕСОРБЦИИ СКАНДИЯ ИЗ ИМПРЕГНАТА, СОДЕРЖАЩЕГО ДИ-2-ЭТИЛГЕКСИЛФОСФОРНУЮ КИСЛОТУ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Скорик Д.В., Важенков М.В.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КАРБОНАТНОЙ ВОЛОКСИДАЦИИ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА НА ПРИМЕРЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ МОЛИБДЕНА И РУТЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Иванов П.И., Курбатова М.В.

**СТРОЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «БОРНАЯ КИСЛОТА – КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА – ТРИОКТИЛАМИН» В ЭКСТРАКЦИОННОЙ СИСТЕМЕ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ БОРА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Чеботов А.Ю., Иванов В.Ю., Гизатуллин Т.Т., Рагунова И.Л.

**ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА МАССООБМЕНА В СИСТЕМЕ ВОДА-УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ В КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВАХ МЕМБРАННОГО ТИПА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Долженкова Т.Ю., Кузьмин Д.А., Мосеева В.С., Букин А.Н.

**ВЫБОР МАТЕРИАЛА НАСАДКИ И СПОСОБА ЗАПУСКА КОЛОННЫ ПРИ МАЛЫХ ПЛОТНОСТЯХ ОРОШЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Разумовский Г.Н., Селиваненко И.Л.

**МАСШТАБНЫЙ ФАКТОР ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ ИЗОТОПОВ МЕТОДОМ РЕКТИФИКАЦИИ ВОДЫ В КОЛОННАХ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Сидоранова Е.А., Иванова Н.А, Иванов П.И., Пак Ю.С.

**ВЛИЯНИЕ МЕТОДА МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ НА КИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОФОБНОГО Pt-КАТАЛИЗАТОРА ОКИСЛЕНИЯ ВОДОРОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Орлов М.О, Свержевский Р.В., Одинцов А.А., Боева О.А.

**КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА, НАНЕСЁННЫЕ НА ОКСИД ТИТАНА, В РЕАКЦИЯХ С УЧАСТИЕМ ВОДОРОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

Свержевский Р.В., Орлов М.О., Одинцов А.А., Боева О.А.

**ВЛИЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА И КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ОКСИДА ГАДОЛИНИЯ И НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА НА ОКСИДЕ ГАДОЛИНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия

**Секция 7. Специальная химия, пожарная промышленная безопасность (технологии и материалы специального и двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность)**

Председатель жюри: проф. Синдицкий В.П.

Члены жюри: проф. Акинин Н.И., проф. Денисюк А.П.,  
проф. Лотменцев Ю.М., доц. Шепелев Ю.Г.,  
доц. Серушкин В.В., доц. Колесов В.И.,  
проф. Васин А.Я., доц. Райкова В.М.

Секретарь жюри: вед. инженер Ильичева Н.Н.

Перекатнова Е.С., Райкова В.М., Акинин Н.И.

**ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ТЕМПЕРАТУРУ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Давиденко А.С., Топчий М.А., Грибанов П.С., Асаченко А.Ф., Плешаков Д.В.

**ДИАГРАММА ПЛАВКОСТИ СИСТЕМЫ ТЕТРАНИТРАТ ЭРИТРИТА–ГЕКСАНИТРАТ СОРБИТОЛА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Евсеев Н.Е., Сизова А.А., Плешаков Д.В.

**ПРОСТОЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ С БОЛЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ НАПОЛНИТЕЛЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Баранова М. В., Шарифуллина Л.Р.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ К ИОНАМ ХРОМА (VI)**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Бедоева А.М., Ильичева Н.Н., Пчелинцев К.А.

**ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПОЛИЭФИРУРЕТАНОВЫХ КАУЧУКОВ НА ТЕМПЕРАТУРУ СТЕКЛОВАНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

А.В.Чариков, П.В. Попов, А.В.Дубовик

**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К УДАРУ СМЕСЕЙ НТО С ГЕКСОГЕНОМ И ОКТОГЕНОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Соболева Л.И., Михеев Д.И., Анников В.Э., Акинин Н.И.

**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ УТИЛИЗИРУЕМЫХ ПОРОХОВ НА ДЕТОНАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНЫХ В ОБРАЩЕНИИ ПОРОХОВЫХ ВОДНО-ГЕЛЕВЫХ СОСТАВОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Перова А.Н., Подшивалкина Е.С., Илларионова Л.В., Аносова Е.Б.,

**ОЦЕНКА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И ТОКСИЧНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Хоанг Ч.Х., Синдицкий В. П., Смирнова А. Д., Юдин Н.В., Далингер И.Л.

**ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСПАДА И ГОРЕНИЯ ИЗОМЕРОВ ДИНИТРОПИРАЗОЛА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Шушпанов А.Н., Платонова С.А., Васин А.Я., Гаджиев Г.Г.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ СВОЙСТВ ГИДРОХЛОРИДА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕГО ПОЛУПРОДУКТА СИНТЕЗА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Терпугов Д.Г., Акинин Н.И., Монахов А.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УЛАВЛИВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ЩЕЛОЧНЫМИ РАСТВОРАМИ В ТРУБЧАТОЙ КОЛОННЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Михайлова С.М., Шарифуллина Л.Р.

**СОРБЦИЯ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Шведова А.В., Крутилин А.В., Сизов В.А., Денисюк А.П.

**ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ БАЛЛИСТИТНЫХ ПОРОХОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Шатохин А.А., Раков А.В., Сизов В.А., Помигуев М.И., Денисюк А.П.

**МЕХАНИЗМ ГОРЕНИЯ АЭРОЗОЛЬОБРАЗУЮЩЕГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОЙ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛЫ И СМЕСИ  $KNO_3$  С  $KClO_4$**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Дудочкина Е.А., Лямкин Д.И., Рудаков Г.Ф., Жемерикин А.Н., Черкашин П.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕСЕЙ  
МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И  
МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ  
КОМПОЗИЦИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Дудочкина Е.А., Лямкин Д.И., Рудаков Г.Ф., Жемерикин А.Н., Черкашин П.А.

**ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ И СПОСОБА ВВОДА МОДИФИЦИРУЮЩИХ  
ДОБАВОК НА СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ПОЛИОЛЕФИНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

Илларионов А.А., Егоршев В.Ю.

**ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ БОРСОДЕРЖАЩЕГО ПИРОТЕХНИЧЕСКОГО  
ТОПЛИВА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

## **Секция 8. Информационные технологии, кибернетика и математика**

Председатель жюри: доц. Дударов С.П.

Члены жюри: проф. Глебов М.Б., проф. Егоров А.Ф., проф. Меншутина Н.В., проф. Савицкая Т.В., доц. Дудоров А.А., асс. Сверчков А.М., вед. прогр. Митричев И.И., асп. Цыганков П.Ю.

Секретарь жюри: доц. Скичко А.С.

Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Воронин А.В., Бессарабов А.М.

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ХИМИЧЕСКИХ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТАМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ФГУП «ИРЕА», Москва, Россия

ПАО Научный центр «Малотоннажная химия», Москва, Россия

Брыков Б.А., Лопатин А.Г., Вент Д.П.

### **ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕАКТОРА-ПОЛИМЕРИЗАТОРА НА ОСНОВЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

НИ РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия, Новомосковск

Брыков Б.А., Лопатин А.Г., Вент Д.П.

### **АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ РОБАСТНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С НЕЧЕТКИМ РЕГУЛЯТОРОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

НИ РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия, Новомосковск

Банников В.В., Савицкая Т.В.

### **ИНФОРМАЦИОННО-МОДЕЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Трынкина Л.В., Заболотная Е.В., Трохин В.Е., Бессарабов А.М.

### **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ CALS-СИСТЕМА ПО ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА В ТЕХНОЛОГИИ ОСОБО ЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ**

ПАО Научный центр «Малотоннажная химия»

Батыргазиева Д.Р., Гусева Е.В., Меньшутина Н.В.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА В ОБЛАСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК  
МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Клёнина Н.С., Савицкая Т.В.

**РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ПО ОЦЕНКЕ РИСКА И ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ  
НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Санаева Н.А., Санаева Г.Н., Пророков А.Е., Богатилов В.Н.

**ПОСТРОЕНИЕ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА  
ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ПИРОЛИЗА**

Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, Россия

Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия

Захарова А.Ю., Никитин С.А., Савицкая Т.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРУКТУРНОЙ НАДЕЖНОСТИ ХИМИКО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАНДАРТНОГО  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Казаков А.А., Степанова Т.И., Трохин В.Е., Бессарабов А.М.

**ОБЪЕКТНО-ПОНЯТИЙНЫЕ СПРАВОЧНИКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ CALS-  
ПРОЕКТОВ В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «ОСОБО ЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА»**

ПАО Научный центр «Малотоннажная химия», Москва, Россия

Заремба Г.А., Гафитулин М.Ю., Кочетыгов А.Л., Бессарабов А.М.

**СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НАУЧНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА (1997-2015)**

ПАО Научный центр «Малотоннажная химия», Москва, Россия

Остапова В.В., Филиппова Е.Б.

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧЕТА НА ХИМИЧЕСКОМ  
ПРЕДПРИЯТИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Шанёва А.С., Попова Н.А., Кольцова Э.М.

**ИССЛЕДОВАНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА  
ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА SiC-  
УНТ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Ерёмина В.С., Михайлова П.Г.

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Клименкова Л.В., Скичко А.С.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА АНАБЕНЫ В СРЕДЕ С ИЗБЫТОЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ИОНОВ ЦИНКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Чернова Л.Е., Митричев И.И., Женса А.В., Кольцова Э.М.

**К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА НА ПЛАТИНОВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Папаев П.Л., Дударов С.П.

**ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ О МАРШРУТЕ ЭВАКУАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА НА ОСНОВЕ МЕТОДА АНАЛИЗА АЛЬТЕРНАТИВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Маркин И.С., Пысин М.Д., Краснов Д.О., Дударов С.П.

**ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АППРОКСИМАЦИИ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ НЕЙРОННОЙ СЕТЬЮ НА ОСНОВЕ РАДИАЛЬНО-БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Степанова А.А., Михайлова П.Г.

**РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Кириллов Н.Д., Кольцова Э.М., Соколов А.П.

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия

Ермолаев Н.С., Кириллов Н.Д., Дударов С.П.

**МОДЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНОГО НЕЙРОСЕТЕВОГО ДЕФАЗЗИФИКАТОРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия



Егоров А.А., Папаев П.Л., Дударов С.П.

**ПОИСКОВАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ВЕБ-РЕСУРСОВ  
ФАКУЛЬТЕТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Путинцев И.А., Варданян А.Э., Простов Д.И., Романенко М.М., Красильников И.В.

**РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СОРТИРОВКИ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ НИЗКОУРОВНЕВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Попов В.И., Гаврилова Н.Н., Семенов Г.Н., Кольцова Э.М.

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ  
НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Тыртышников А.Ю., Лебедев И.В., Иванов С.И., Меньшутина Н.В.

**РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ  
НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Шевченко В.А., Васецкий А.М.

**АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА БОЛЬШИХ ОБЪЁМОВ ДАННЫХ С ИНТЕРНЕТ  
САЙТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Щербakov А.И., Василенко В.А., Кольцова Э.М.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА НАНОЧАСТИЦ ПЛАТИНЫ И  
ДЕГРАДАЦИИ АКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА КАТОДА  
ВОДОРОДО-ВОЗДУШНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Аркадьева И.Н., Фокина Е.А., Василенко В.А., Кольцова Э.М.

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АДсорбции ЛАККАЗЫ НА УГЛЕРОДНОМ  
НОСИТЕЛЕ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ КАТОДА БИОТОПЛИВНОГО  
ЭЛЕМЕНТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Водопьянова Е.А., Семёнов Г.Н., Винокуров Е.Г., Графушин Р.В.

**ПРОЕКТ БАЗЫ ДАННЫХ ПО КОМПОЗИЦИОННЫМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ  
ПОКРЫТИЯМ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕЙ ХРОМА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мамонова Н.В., Попова Н.А., Скудин В.В., Кольцова Э.М.

**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ КЕРАМОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА  $Al_2O_3-ZrO_2-Y_2O_3$ , МОДИФИЦИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Зайцев Е.В.

**ОБРАБОТКА ИНФРАКРАСНЫХ СПЕКТРОВ И СПЕКТРОВ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА, СОЗДАННОГО В СРЕДЕ WOLFRAM MATHEMATICA**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Пылаев А.Д., Гуськова Л.С., Макаров В.В.

**СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРЯМОЗОННЫХ СВЕТОДИОДОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мелконян А.А., Куркина Е.С.

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АГРЕГАЦИИ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ СЛУЧАЙНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

## **Секция 9. Биотехнология и промышленная экология**

Председатель жюри: проф. Кручинина Н.Е.

Члены жюри: проф. Клушин В.Н., проф. Панфилов В.И., доц. Кузнецов А.Е., доц. Тихонова И.О., доц. Шакир И.В., доц. Ермоленко Б.В.,

Секретарь жюри: доц. Нистратов А.В.

А.О. Смирнова

### **МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE И ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО СЕРОТИПОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Галеева Ю.С., Шустов М.Д., Белодед А.В.

### **ВЫДЕЛЕНИЕ И ПЕРВИЧНАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШТАММОВ ТЕРМОФИЛЬНЫХ КИСЛОТООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Савельева Е.Е., Досадина Э.Э., Белов А.А.

### **ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИСАХАРИДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СРЕДЫ. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ДЕСТРУКЦИИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Шагаев А.А., Зеленова Н.А., Дмитриева Е.Н., Белов А.А., Марквичёв Н.С.

### **ПОВЕРХНОСТНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ГРИБОВ РОДА FUSARIUM И TRICHODERMA НА ЦЕЛЛЮЛОЗНОМ НОСИТЕЛЕ В НЕПРЕРЫВНЫХ УСЛОВИЯХ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Пальчикова В.В., Кузнецова Т.И., Гордиенко М.Г., Каленов С.В.

### **ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ГУБОК, СОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Валиева Л.В. Красноштанова А.А.

### **РАЗРАБОТКА ПЕРОРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ИНСУЛИНА С ПОМОЩЬЮ ХИТОЗАН-АЛЬГИНАТНЫХ НАНОЧАСТИЦ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Толоконин П.С., Баурин Д.В.

### **ПИВНАЯ ДРОБИНА: КИСЛОТНЫЙ ГИДРОЛИЗ И ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ БИОКОНВЕРСИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Тур А.В., Епишкина Ю.М., Баурин Д.В., Шакир И.В., Панфилов В.И.

**ПОЛНЫЙ ФАКТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КОМПЛЕКСНОГО ГИДРОЛИЗА  
ДЕПРОТЕИНИЗИРОВАННОГО ПОДСОЛНЕЧНОГО ШРОТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Панкратова Н.А., Табакова Д.А., Гусева Е.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ E-COLI В РЕАКТОРЕ  
ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Зо Е Найнг, Клушин В.Н.

**ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО И ТЕРМООКСИДЕЛЬНОГО РАСПАДА  
ИСКОПАЕМОГО УГЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТЕЙЧИК**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Зо Е Найнг, Клушин В.Н.

**ХАРАКТЕР ДЕСТРУКЦИИ ИСКОПАЕМОГО УГЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛЕЙВА  
ПРИ НАГРЕВАНИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Зин Мое, Найнг Линн Сое, Со Вин Мьинт, Клушин В.Н.

**ТЕРМОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ХАРАКТЕРА И РАЦИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ  
ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ И ИХ  
КАРБОНИЗАТЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мин Тху, Мьят Мин Тху, Со Вин Мьинт, Клушин В.Н.

**ХАРАКТЕР ДЕСТРУКЦИИ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ УРОЖАЯ СЛИВ И  
ВЫРАЩИВАНИЯ ХЛОПЧАТНИКА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Си Тху Аунг, Со Вин Мьинт, Клушин В.Н.

**ОСОБЕННОСТИ ДЕСТРУКЦИИ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ – ОТХОДА ПРЕДПРИЯТИЙ  
РЕСПУБЛИКИ СОЮЗ МЬЯНМА И ЕЕ КАРБОНИЗАТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Скарюкин А.С., Нистратов А.В., Клушин В.Н., Калинина Д.Д.

**ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА УГЛЕРОДМИНЕРАЛЬНЫХ АДСОРБЕНТОВ НА  
ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ И ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Бу Ким Лонг, Нистратов А.В., Клушин В.Н.

**ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ УГЛЕ- И ОРГАНОПЛАСТИКОВ В УГЛЕРОДНЫЕ АДСОРБЕНТЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Кузин Е. Н., Говорова А. П., Азопков С. В.

**НОВЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ КОАГУЛЯНТЫ В ПРОЦЕССАХ ВОДООЧИСТКИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Кузин Е. Н., Визен Н. С., Чернышев П. И.

**ПОЛУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ МАГНИЕВЫХ КОАГУЛЯНТОВ ИЗ ОТХОДОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ВЫСОКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ pH**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Емжина В.В.

**ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ТЕТРАЦИКЛИНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Багданас В.В., Тихонова И.О.

**РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К ПРОИЗВОДСТВУ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА НА ПОЛИГОНАХ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Афанасьева Д.А., Кузнецов О.Ю.

**МЕХАНИЗМ ПОГЛОЩЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИМИ СИСТЕМАМИ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Маркелова С.А., Тихонова И.О.

**ЗНАЧИМОСТЬ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ МЕГАПОЛИСОВ НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Глушкова Д.В., Ермоленко Б.В.

**ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АВТОНОМНЫХ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Уханова А.А., Со Вин Мьинт, Градова Н.Б., Клушин В.Н.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРБЕНТА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ КОКОСА, В ТЕХНОЛОГИИ БИОМИНЕРАЛИЗАЦИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Павлищева Т.А., Градова Н.Б., Клушин В.Н.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКТИВНОГО УГЛЯ ПОЛУЧЕННОГО ИЗ КАРБОНИЗАТА КОКОСОВОГО ОРЕХА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ БИОПРЕПАРАТА ДЛЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Перфильева А.В., Малькова Ю.О., Бродский В. А., Матвеева Е.В., Губин А.Ф.

**ВЛИЯНИЕ PH СРЕДЫ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ МАЛОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мухин В.М., Гурьянов В.В., Курилкин А.А., Алябышев С.В.

**АКТИВНЫЙ УГОЛЬ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ФУРФУРОЛА ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ПАРОВ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ**

ОАО «ЭНПО «Неорганика», Электросталь, Россия

Лясникова В.Н., Калёнов С.В., Складнев Д.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ МИКРОБИОТЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА К ФОРМИРОВАНИЮ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

## **Секция 10. Проблемы устойчивого развития и природопользования, экономические и социально-гуманитарные науки**

Председатель: проф. Малков А.В.

Члены жюри: проф. Вдовенко З.В., проф. Гавриленко Н.И., доц. Шушунова Т.Н., доц. Молчанова Я.П., доц. Авруцкая С.Г., ст. преп. Хачатуров Е.А.

Секретарь: Егорова О.Ю.

Белякова Е.О., Молчанова Я.П.

### **ПРОЕКТНЫЙ ОФИС В ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Дутова П.Д., Шалдина Г.Е.

### **АМОРТИЗАЦИЯ – ИНСТРУМЕНТ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Илюхин А.С., Гавриленко Н.И.

### **ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАРКЕТИНГА 3.0 В РОССИЙСКОМ B2B СЕГМЕНТЕ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Копалкин И.А., Гавриленко Н.И., Егорова О.Ю.

### **ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Корчагов С.А.

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мухамедов Д.Д., Шипкова О.Т.

### **ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: ОСНОВНЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ НА ПУТИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Никитина А.Ю., Сиротина М.А., Егорова О.Ю.

**ОСОБЕННОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Никитина А.Ю., Егорова О.Ю., Комарова С.Г.

**КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ РАЗМЕЩЕНИЯ В РОССИИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Пономарев С.В., Гавриленко Н.И.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Угровитцкий В.В., Вдовенко З.В.

**КОРРУПЦИЯ В ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Есаков В.А., Шушунова Т.Н.

**ПРОБЛЕМЫ СОГЛАСОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ УЧАСТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА В ПЕРИОД ЭКОНОМИЧЕСКОГО СПАДА**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Усанов А.А., Шушунова Т.Н.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ИЗМЕНЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Эдаси И.А., Шипкова О.Т.

**ДИВЕРСИФИКАЦИЯ КАК ОСНОВА ПРЕОДОЛЕНИЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Фомина А.В., Авруцкая С.Г.

**ПАРТНЕРСТВО КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА**

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия



## Мероприятия в рамках Международного Конгресса «UCChT-2017-МКХТ»

### Всероссийская школа по наноматериалам и нанотехнологии

Председатель жюри: член-корр. РАН, проф. Юртов Е.В.

Члены жюри: член-корр. РАН, проф. Севастьянов В.Г., проф. Филиппов М.Н., проф. Королева М.Ю., доц. Мурашова Н.М., доц. Мурадова А.Г., доц. Серцова А.А., асс. Шарапаев А.И.

Секретарь: вед. инж. Трофимова Е.С.

#### *Доклад вне конкурса:*

*«Инструментарий нанотехнологий. Метод динамического рассеяния света. Теория и практика применения. Наночастицы, мицеллы, эмульсии»*

*Докладчик к.ф.-м.н. Курьяков Владимир Николаевич. ИПНГ РАН, ООО «Фотокор»*

Зайцева М.П., Мурадова А.Г., Юртов Е.В.

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТЭОС НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Трофимова Е.С., Костюченко М.Ю., Лаврентьева А.И., Мурашова Н.М., Юртов Е.В.

#### **КИНЕТИКА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ И МИКРОЭМУЛЬСИИ ЛЕЦИТИНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Голубина Е.Н., Кизим Н.Ф., Сафронова Е.В., Чернышев И.Н.

#### **СТРУКТУРА МАТЕРИАЛА МЕЖФАЗНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ФОСФАТА ЛАНТАНОИДА**

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», Новомосковск, Россия

Быданов Д.А., Королёва М.Ю., Юртов Е.В.

#### **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ, ОБРАЗОВАННОГО ПРОТИВОПОЛОЖНО ЗАРЯЖЕННЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ SiO<sub>2</sub>, НА СЕДИМЕНТАЦИОННУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ СТАБИЛИЗИРУЕМЫХ ИМИ ЭМУЛЬСИЙ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Полякова А.С., Левчишин С.Ю., Мурашова Н.М.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДЫ В КАПЛЯХ МИКРОЭМУЛЬСИИ ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) ФОСФАТА НАТРИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Мищенко Е.В., Каракатенко Е.Ю., Королёва М.Ю., Бабусенко Е.С.

**ВЛИЯНИЕ ЦИТРАТА НАТРИЯ НА СИНТЕЗ Ag-ЗАМЕЩЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Трофимова Е.С., Шурыгина Д.А., Буюклы Д.М., Мурашова Н.М.

**СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ОБРАТНОЙ МИКРОЭМУЛЬСИИ ЛЕЦИТИНА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Щербаков В.А., Хасанова Л.Х., Широких С.А., Ракитин А.И., Анисимова Е.Д., Корчагина М.Г., Королёва М.Ю.

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЕРОКСИДА БЕНЗОИЛА НА РАЗМЕР ПОР ВЫСОКОПОРИСТОГО СОПОЛИМЕРА СТИРОЛА И ДИВИНИЛБЕНЗОЛА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Добровольский Д.С., Беловощев Н.А., Насырова Л.А., Маракулин С.И., Серцова А.А., Юртов Е.В.

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ С ДАЛЬНЕЙШИМ ТЕРМИЧЕСКИМ РАЗЛОЖЕНИЕМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Каракатенко Е.Ю., Хайруллин А.И., Иванов П.И., Королева М.Ю.

**ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУР ГИДРОКСИАПАТИТА, ОБЛАДАЮЩИХ ВЫСОКОЙ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Левчишин С.Ю., Мурашова Н.М.

**ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ МИКРОЭМУЛЬСИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ТРИБУТИЛФОСФАТ ИЛИ ДИ(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ФОСФОРНУЮ КИСЛОТУ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Новопольцева Т.С., Горбачевский О.С., Аистова А. А., Королёва М. Ю.

**ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ ПАРАФИНА И СТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ SPAN 80 И TWEEN 80**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Купцова М.Ю., Полякова А.С., Зайцева М.П., Шарапаев А.И., Мурадова А.Г., Юртов Е.В.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К АГРЕГАЦИИ И СЕДИМЕНТАЦИИ  
МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНИЧЕСКИХ МАСЕЛ**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Щербаков В.А., Хасанова Л.Х., Ракитин А.И., Широких С.А., Корчагина М.Г., Анисимова  
Е.Д., Королёва М.Ю.  
**ИЗУЧЕНИЕ ГИДРОФОБНОСТИ НАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ  
ВЫСОКОПОРИСТОГО СОПОЛИМЕРА СТИРОЛА И ДИВИНИЛБЕНЗОЛА**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Овчинников-Лазарев М.А., Королёва М.Ю., Спицын Б.В.\*  
**ОЧИСТКА ДЕТОНАЦИОННОЙ АЛМАЗСОДЕРЖАЩЕЙ ШИХТЫ**  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия  
\* Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина (РАН)

## **Конференция «Правовое обеспечение национальной безопасности и государственного управления: теория и практика»**

### **Председатель:**

**Кустов А.М.** — д.ю.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный юрист Российской Федерации, заведующий кафедрой криминалистики и уголовного права РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

### **Заместитель председателя:**

**Вдовенко З.В.** — д.э.н., профессор, заведующая кафедрой экономической теории РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

### **Члены оргкомитета:**

**Брянцева Н.В.** — руководитель Юридического отделения, заведующая кафедрой гражданского, авторского и экологического права, профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Чихладзе Л.Т.** — д.ю.н., доцент, профессор кафедры государственно-правовых дисциплин (г. Москва);

**Ефимова Н.С.** — к.п.н., заведующая кафедрой социологии РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

**Желтов В.А.** — к.т.н., профессор кафедры гражданского, авторского и экологического права РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Шипкова О.Т.** — к.э.н., доцент, доцент кафедры экономической теории РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Бабаева Ю.Г.** — к.ю.н., доцент кафедры криминалистики и уголовного права РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Литвинов И.М.** — к.ю.н., доцент кафедры гражданского, авторского и экологического права РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

### **Секретарь:**

**Гибадулинова Л.Р.** — старший преподаватель кафедры гражданского, авторского и экологического права РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

Астраханцева А.П., Попов Н.В.

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ВНУТРИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

Бавина А.А., Бутузова Н.Д., Новоженина И.В.

## **ПРИНЦИП СУДЕБНОЙ ИСТИНЫ И ПРИНЦИП СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ В АРБИТРАЖНОМ И ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ**

Бдоян А.С., Вдовенко З.В.

## **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДОЛЖНОСТЬ, КАК ИСТОЧНИК ОБОГАЩЕНИЯ**

XIII Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2017»  
The XIII United Congress of Chemical Technology of Youth «USChT-2017»

Вдовенко Е.О.

**ФОРМИРОВАНИЕ РЫНОЧНОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ**

Вдовенко Е.О., Шипкова О.Т.

**УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И  
ПОТРЕБЛЕНИИ УСЛУГ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**

Виноградова М.М., Сенина М.О.

**ПРИМЕНЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ В  
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ**

Гринев Н.Н., Барабанов П.А.

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Гринев Н.Н., Гринева Е.Н.

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ МАЛЫХ  
ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
РОССИИ**

Дерябина Т.П., Иванова Е.В.

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ МЕДИАТИВНОГО  
СОГЛАШЕНИЯ**

Иванова Е.В., Дерябина Т.П.

**ПРАВОВАЯ МЕДИАЦИЯ: НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

Клепиков Д.Н., Кукушкин И.Г.

**ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В  
РОССИИ**

Коновалова Е.А., Гибадулинова Л.Р.

**ПЕРИОДИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФОНДОВЫХ РЫНКОВ В  
РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ, СОЗДАНИЕ МЕГАРЕГУЛЯТОРА**

Кукушкин И.Г., Клепиков Д.Н.

**МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ РЕПУТАЦИИ ГРУЗОПЕРЕВОЗЧИКОВ**

Кустов А.М., Мурзагалиева О.К., Шимановская К.Е.

**ТИПИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ В СФЕРЕ ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

Лазарева М.А., Попов Н.В.

**РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАЖДАН РОССИИ**

Литвинов И.М., Рыбинцев М. Ю., Шимановская К.Е.

**ПОНЯТИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЛОЖНЫХ ПОКАЗАНИЙ ПРИ ДОПРОСЕ ПОДОЗРЕВАЕМОГО**

Луценко Е. П.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОКОНЧАНИЯ МОШЕННИЧЕСТВА В СФЕРЕ КРЕДИТОВАНИЯ**

Мухамедов Д.Д., Шипкова О.Т.

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ И СТРУКТУРНЫЕ ПРЕБРАЗОВАНИЯ**

Плаксин Е.Д., Плаксина Н.В.

**УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НАШИХ РУКАХ**

Рогозина В.В., Иванова Н.Г.

**ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ**

Сагдиева А.Д., Иванова С.Г.

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

Самарова Е.А., Данилкин И.А.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ И ИНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, СВЯЗАННЫЕ С ФАЛЬСИФИКАЦИЕЙ И ИНЫМИ ПРОТИВОПРАВНЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ В ОТНОШЕНИИ СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ**

Скворцова С.В., Штурмин Ф.С.

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ В РОССИИ**

Тарасик Н.М.

**К ВОПРОСУ О НАРУШЕНИИ АВТОРСКИХ И СМЕЖНЫХ ПРАВ В  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЕ**

Тимец М.В.

**ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В  
СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ЭКОНОМИКИ**

Узумаки А.М., Ситников Е.В., Скорик А.В.

**РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ  
РОССИИ**

Украинцев О.Ю.

**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПОДБОРА ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИЯ  
И УЧРЕЖДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Хамаза И.А., Новоженина И.В.

**УПРОЩЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ГРАЖДАНСКОМ  
СУДОПРОИЗВОДСТВЕ**

Шипкова О.Т.

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ  
ВОЗДЕЙСТВИЯ КРИМИНАЛЬНОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА  
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКУЮ ПОЛИТИКУ ГОСУДАРСТВА**

Шипунов Д.В., Брянцева Н.В., Бородулина А.А.

**СОВРЕМЕННЫЕ ТРАКТОВКИ И УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА**

Шушунова Т.Н., Бдоян А.С.

**ГЕНЕЗИС КОРРУПЦИИ В ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКЕ КАК ОСНОВА  
РАЗРАБОТКИ МЕР ПО ЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ**

Эдаси И. А., Вдовенко З. В.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И  
ТЕНДЕНЦИИ**

Эдаси М.А., Вдовенко З.В.

**СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК СУБЪЕКТ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТРУКТУРАМИ**

## **Конференция «Перевод и переводоведение в сфере науки и техники: теория и практика»**

### **Председатель:**

**Кузнецова Т.И.** – д.п.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования РФ, заведующая кафедрой иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева, Директор Центра лингвистического образования РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

### **Заместитель председателя:**

**Монахова Г.А.** – д.п.н., профессор, профессор Академии социального управления Московской области (г. Москва).

### **Члены оргкомитета:**

**Марченко А.Н.** – к.фил.н., доцент, доцент кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Кудряшов Л.В.** – к.ф.н., доцент кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Кузнецов И.А.** – к.э.н., доцент, доцент кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Протогенова М.Г.** – к.п.н., доцент кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Катранов С.Н.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Булгакова Е.С.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Васильева Л.Г.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Анашенкова С.Г.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Царегородцева М.Г.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Артюшина Г.Г.** – к.х.н., доцент, заведующая кафедрой иностранных языков Московского авиационного института (г. Москва);

**Воловикова Е.В.** – доцент, доцент кафедры переводческого мастерства МГЛУ (г. Москва).

### **Секретарь:**

**Эрмиди И.Г.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).



С.Г. Анашенкова, Л.В. Кудряшов, А.В. Серенева, А.А. Горбунова

**ПЕРЕВОД В XXI ВЕКЕ. НЕОБХОДИМ ЛИ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ИНЖЕНЕРАМ?**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Л.А. Бавыкина, М.Г. Царегородцева

**ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ИНТЕРЕС ЧИТАТЕЛЯ ПЕРЕВОДА ГАЗЕТНОГО ЗАГОЛОВКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

О.А. Вара<sup>1</sup>, М.Г. Царегородцева<sup>1</sup>, Е.В. Воловикова<sup>2</sup>

**ПОЛИТКОРРЕКТНОСТЬ И ЯЗЫКОВЫЕ СРЕДСТВА ЕЕ ВЫРАЖЕНИЯ**

<sup>1</sup> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup> Московский государственный лингвистический университет, Москва, Россия

Т.Ю. Воробьева, Н.Г. Коваленко

**АНГЛИЙСКИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ С КОМПОНЕНТОМ «WATER»**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

С.Ю. Дулов, А.Г. Шмелева, Н.Т. Боронкинова

**ПРАКТИКА МАШИННОГО ПЕРЕВОДА И ИСКУССТВЕННЫЕ ЯЗЫКИ В ОБЛАСТИ ПЕРЕВОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

И.А. Кузнецов, Л.В. Кудряшов, Т.И. Кузнецова

**О ПЕРЕВОДЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Р.С. Курасов, М.В. Ганина, А.Н. Словягина

**АДАПТАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ К ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ЖУРНАЛАХ ПРИ ПУБЛИКАЦИИ НАУЧНЫХ РАБОТ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.С. Пилипчук, Е.Ю. Филатова

**ОСОБЕННОСТИ НАУЧНОГО СТИЛЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.А. Самодоева, Е.Ю. Филатова

**ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА В ОБЛАСТИ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

М.Р. Смагин, Е.Ю. Филатова

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНГВИСТИКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.О. Смирнова, Ю.А. Полякова

**РАБОТА С ИСТОЧНИКАМИ ИНФОРМАЦИИ КАК СПОСОБ ДОСТИЖЕНИЯ  
ДОСТОВЕРНОСТИ ПЕРЕВОДА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Т.Г. Табакова<sup>1</sup>, В.В. Манешина<sup>1</sup>, Г.Г. Артюшина<sup>2</sup>

**СМЕНА ПРЕДИКАТИВОВ ПРИ ПЕРЕВОДЕ**

<sup>1</sup> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup> Московский авиационный институт, Москва, Россия

М.Г. Царегородцева, А.П. Зотова, Г.А. Малеева

**СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
КОМПЕТЕНТНОСТИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДЧИКА**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.В. Шпилевая, С.Н. Катранов

**НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА НА ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК И ПУТИ ИХ  
ПРЕОДОЛЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

А.Д. Шумакова, И.А. Кузнецов, Т.И. Кузнецова

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО  
ОБРАТНОГО ПЕРЕВОДА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

## **Конференция «Проблемы и пути их решения педагогики высшей школы»**

### **Сопредседатели организационного комитета:**

**Головина В.А.** – к.пед.н., профессор, заведующая кафедрой физического воспитания РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Якушин Р.В.** – к.техн.н., доцент кафедры физического воспитания РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Акулова Т.Н.** – доцент кафедры физического воспитания РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

### **Члены организационного комитета:**

**Ефимова Н.С.** – к.псих.н., доцент, заведующая кафедрой социологии РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Носик О.В.** – доцент кафедры физического воспитания РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

### **Секретарь организационного комитета:**

**Головина В.В.** – старший преподаватель кафедры физического воспитания РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва).

Бобков В.В.<sup>1</sup>, Карасева И.А.<sup>2</sup>

### **АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ УЧАЩИХСЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ**

<sup>1</sup>Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

<sup>2</sup>Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы «Средняя общеобразовательная школа № 364», Москва, Россия

Жанузаков Д.З.

### **ОСОБЕННОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ СЕРДЦА ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ**

Жанузаков Дастан Замирович, студент 5 курса медицинского факультета по Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н. Ельцина, Бишкек, Кыргызская Республика

Акулова Т.Н., Ульянов Д.С., Хурумова А.А., Шмакова А.В.

### **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ЧАСТЬ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА И ЛИЧНОСТИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Алиева И.Э., Головина В.В.

**АРТИСТИЧЕСКОЕ ФЕХТОВАНИЕ КАК ЗДОРОВЫЙ СТИЛЬ ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Епишкина Ю.М., Журавлёва А.С., Рощина М.Б., Тараканова Г.И.

**СПОРТИВНОЕ ПИТАНИЕ И ВРЕД ОТ НЕАДЕКВАТНОГО ВЫБОРА РЕЖИМА ЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Головина В.А., Нечаева А.М., Рыльская А.В.

**ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ФИЗКУЛЬТУРОЙ НА УМСТВЕННЫЕ СПОСОБНОСТИ СТУДЕНТОВ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Ландарь А.А., Иванова О.Л., Носик О.В.

**МОТИВАЦИЯ К СПОРТУ В НАШЕЙ ЖИЗНИ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Эдер В.Д., Иванов И.В.

**РОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Капустин Ю.И.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Якушин Р.В.<sup>1</sup>, Новикова М.В.<sup>2</sup>, Горбачева О.М.<sup>3</sup>, Головина В.А.<sup>1</sup>

**РЕАЛИЗАЦИЯ КОГНИТИВНО-ВИЗУАЛЬНОГО ПОДХОДА В ДИДАКТИКЕ СЛОЖНОКООРДИНАЦИОННЫХ ВИДОВ СПОРТА НА ПРИМЕРЕ СПОРТИВНЫХ БАЛЬНЫХ ТАНЦЕВ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Московского государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова, Московского педагогического государственного университета, Москва, Россия

<sup>3</sup>Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования города Москвы «Центр детского творчества «Замоскворечье», Москва, Россия

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «УСChT-2017-МКХТ»

Котенкова Е.Д., Шаталова Р.Е., Филиппова А.Д., Якушин Р.В., Соловьева И.Н., Головина В.В.

**ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРА НАГРУЗКИ, ОКАЗЫВАЕМОЙ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЗАНЯТИЯХ ТАНЦЕВАЛЬНЫМ СПОРТОМ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Якушин Р.В.<sup>1</sup>, Новикова М.В.<sup>2</sup>, Белкова С.А.<sup>3</sup>, Горбачева О.М.<sup>4</sup>, Глазков А.Т.<sup>1</sup>, Казюбердина М.Д.<sup>1</sup>

**ОСОБЕННОСТИ ГЕНДЕРНОЙ ПСИХОЛОГИИ В ТАНЦЕВАЛЬНОМ СПОРТЕ**

<sup>1</sup>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Московский государственный гуманитарный университет им. М.А. Шолохова, Москва, Россия;

<sup>3</sup>Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дворец культуры городского поселения Ступино», Ступино, Россия

<sup>4</sup>Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Москвы «Центр детского творчества «Замоскворечье», Москва, Россия

Российский  
Химико-технологический  
Университет  
имени Д.И. Менделеева

**Тринадцатый Международный Конгресс молодых  
Ученых по химии и химической технологии  
«МКХТ-2017»**

The XII United Congress of  
Chemical Technology of Youth  
«UCChT-2017»

**Программа**

Редактор: Ю.М. Аверина  
Компьютерная верстка: В.С. Шумова

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

Адрес университета:  
125047, Москва, Миусская пл., д. 9