



## 30 ноября 2020 г.

- 9.00 – 9.30** **1. Регистрация участников**  
*4 корпус, 1 этаж*
- 9.00 – 9.30** **1.1. ВЫСТАВКА УЧЕБНЫХ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ БГТУ**  
*4 корпус, библиотека, студен. чит. зал*
- 9.30 – 10.00** **1.2. ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ «ЗАЛА ИСТОРИИ БГТУ»**  
*1 корпус, 3 этаж*
- 10.00 – 10.20** **1.3. ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ «ЗАЛА НАУКИ БГТУ»**  
*1 корпус, 4 этаж*
- 11.30 – 12.30** **2. Открытие II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы лесозащиты и пути их решения». Пленарное заседание.** (Приложение 1)  
*«Белый зал», ауд. 245, корпус 4*
- 10.20 – 12.00** **3. Открытие тематических выставок и конкурсов:**  
– творчества студентов БГТУ;  
*ауд. 232, корпус 4*
- 10.20 – 12.00** – научных работ студентов и СНИЛ-дипломантов Спецфонда Президента Республики Беларусь;  
*ауд. 232, корпус 4*
- 10.20 – 12.00** – научных работ студентов в области гуманитарных наук;  
*ауд. 232, корпус 4*
- 10.20 – 12.00** – творческих фото- и видеоработ сотрудников университета:  
*библиотека, студенч. чит. зал, 4 корпус*
- 10.20 – 12.00** – выставка «Сохраняя традиции, создаем будущее» Витебского государственного технологического колледжа  
*ауд. 235, корпус 4*
- 10.20 – 12.00** – выставка «Художественная и декоративная керамика, гончарное мастерство» Белорусского государственного колледжа строительных материалов  
*ауд. 235, корпус 4*
- 12.30 – 13.30** **Обеденный перерыв**
- 13.30 – 17.30** **Секционные заседания II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы лесозащиты и пути их решения»**  
*«Белый зал», ауд. 245, корпус 4*
- 15.00 – 17.00** **4. II студенческая олимпиада «Управление качеством», приуроченная к 25-летию образования кафедры физико-химических методов сертификации продукции**  
*ауд. 201, корпус 3*

## 01 декабря 2020 г.

- 9.00 – 9.30** **1. Регистрация участников.**  
*4 корпус, 1 этаж*
- 9.00 – 10.00** Ознакомление с лабораториями, центрами и кафедрами,  
Технопарком университета
- 10.00 – 12.30** **2. Торжественное открытие научно-практической конференции «Развитие инновационной образовательной модели «Университет 3.0» (Приложение 2)**  
*конференц-зал, корпус 3*
- 12.30 – 13.30** **Обеденный перерыв**
- 13.30–16.00** **Круглый стол по направлениям:**  
– лесное хозяйство, устойчивое природопользование;  
– лесная инженерия;  
– химические технологии, промышленная экология и охрана окружающей среды;  
– IT- технологии и автоматизация, полиграфия и медиакommunikации;  
– био- и нанотехнологии, новые материалы;  
– экономика и маркетинг  
*конференц-зал, корпус 3*
- 9.00 – 18.00** **3. Заседание секции II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы лесозащиты и пути их решения». (Приложение 1)**  
*«Белый зал», ауд. 245, корпус 4*

## 02 декабря 2020 г.

- 9.00 – 9.30** **1. Регистрация участников**  
*4 корпус, 1 этаж*
- 10.00 – 12.30** **2. Торжественное открытие III Международного форума «Нефтехимия 2020»; пленарное заседание (Приложение 3)**  
*«Белый зал», ауд. 245, корпус 4*
- 11.00 – 13.00** **Прием делегаций у ректора**  
*ауд. 256, корпус 4*
- 12.30 – 13.30** **Обеденный перерыв**
- 14.00 – 17.00** **3. Торжественное вручение наград профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам университета по факультетам и подразделениям**

10.00 – 16.00 **4. Проведение конкурсов молодых ученых и студентов**  
*конференц-зал, корпус 3*

## 03 декабря 2020 г.

10.00 – 16.30 **1. Секционные заседания (круглые столы)**  
**III Международного форума «Нефтехимия 2020»**  
*(Приложение 3)*  
*«Белый зал», ауд. 245, корпус 4*

10.00 – 14.00 **2. Торжественное открытие III Международной научно-технической конференции «Минские научные чтения – 2020. Эколого-экономические перспективы устойчивого развития Республики Беларусь и Российской Федерации». Пленарное заседание по направлениям** *(Приложение 4):*  
– Инновационные технологии обеспечения экологической безопасности;  
– Новые технологии, техника добычи и переработки природных ресурсов;  
– Аэрокосмические и ядерные технологии;  
– Цифровая экономика;  
– Перспективы развития современного лесного, химического машиностроения и электротранспорта.  
*конференц-зал, корпус 3*

13.00 – 14.00 **3. Подведение итогов конкурсов молодых ученых и студентов. Награждение победителей и призеров**  
*240, корпус 4*

14.00 – 15.00 **Обеденный перерыв**

10.00 – 16.00 **4. Международная конференция «Инновационные силикатные и тугоплавкие неметаллические материалы и изделия: свойства, строение, способы получения» к 85-летию организации инженерного образования в области силикатных материалов Беларуси и кафедры технологии стекла и керамики БГТУ** *(Приложение 5)*  
*ауд. 460, корпус 4*

## 04 декабря 2020 г.

10.00 – 13.00 **Проведение переговоров, деловых встреч, посещение кафедр и лабораторий БГТУ**

## Программа

### II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы лесозащиты и пути их решения» в рамках Инновационной недели, посвящённой 90-летию БГТУ



#### ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

Целью конференции является обсуждение широкого круга вопросов по актуальным проблемам лесозащиты ввиду ухудшения санитарного состояния лесов Беларуси и сопредельных стран.

**30 ноября 2020 г.**

- |               |  |
|---------------|--|
| 9.00 – 10.00  | <b>Регистрация участников</b><br>(Белый зал, корпус 4)   |
| 11.30 – 12.30 | <b>Пленарное заседание</b><br>(Белый зал, корпус 4)  |
| 11.30 – 11.40 | <b>Приветственное слово Председателя конференции, проф., ректора БГТУ Войтова Игоря Витальевича</b>  |
| 11.40 – 11.50 | <b>Приветственное слово Первого заместителя Министра лесного хозяйства Республики Беларусь Шатравко Валентина Геннадьевича</b>   |
| 11.50 – 12.00 | <b>ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ЛЕСОЗАЩИТЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ БГТУ</b><br>Звягинцев Вячеслав Борисович<br><i>Белорусский государственный технологический университет, Беларусь</i>      |
| 12.00 – 12.10 | <b>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДУБРАВ ЛЕСОСТЕПИ РОССИИ (ТЕЛЛЕРМАНА)</b><br>Стороженко Владимир Григорьевич<br><i>Институт лесоведения РАН, Россия</i> |

- 12.10 – 12.20 **БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРЕННЫХ И НАРУШЕННЫХ ЛЕСОВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ**  
Иванов Александр Викторович  
*ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», институт лесного и лесопаркового хозяйства, Россия*
- 12.20 – 12.30 **ПОЛИТИКА FSC ПО ПЕСТИЦИДАМ. РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**  
Федорович Лев Владимирович  
*Национальное представительство FSC в Республике Беларусь, Беларусь*
- 12.30 – 12.40 **FSC НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КАК ОТВЕТ НА СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ УКРАИНЫ**  
Кравец Павел Васильевич  
*FSC Украина, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины*
- 12.40 – 13.00 **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ПАМЯТНОГО ЗНАКА, ПОСВЯЩЕННОГО 90-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ЛЕСОЗАЩИТЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ**  
*4 корпус, 3 этаж*
- 13.00 – 14.00 **Обеденный перерыв**

## Секционные заседания

### СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ ВРЕДИТЕЛЕЙ И ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

(Белый зал, корпус 4)

- 14.10 – 14.30 **ИНВАЗИЯ СЕМЕННОГО СОСНОВОГО КЛОПА (*LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS* HEIDEMANN, 1910) (HEMIPTERA: HETEROPTERA: COREIDAE) НА УКРАИНЕ**  
Орлов А.А.  
*Полесский филиал Украинского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого НАН Украины и Гослесагентства Украины, Украина*
- 14.30 – 14.50 **ORHIOSTOMATOID FUNGI COLONIZING SCOTS PINE (*PINUS SYLVESTRIS*) TREES INFESTED BY *IPS ACUMINATUS* IN SUMY REGION (UKRAINE)**  
Denys Baturkin<sup>1,2</sup>, Kateryna Davydenko<sup>2,3</sup>  
*<sup>1</sup>Forest Protection Service „Kharkivlisozahyst“, <sup>2</sup>G. M. Vysotsky Ukrainian Research Institute of Forestry & Forest Melioration, <sup>3</sup>Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden*
- 14.50 – 15.10 **МИКОФЛОРА, АССОЦИИРОВАННАЯ С ВИДАМИ *IPS SEXDENTATUS* BÖRNER НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ**  
Середич М.О.<sup>1</sup>, Ugwu J.A.<sup>2</sup>, Skipars V.<sup>3</sup>, Пашкевич И.А.<sup>4</sup>  
*<sup>1</sup>Белорусский государственный технологический университет, Беларусь;<sup>2</sup> Forestry Research Institute of Nigeria, Nigeria;<sup>3</sup> Latvian State Forest Research Institute „Silava“, Latvia;<sup>4</sup> НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси, Беларусь*

- 15.10 – 15.30 **THE PRESENCE OF MICROFUNGI IN URBAN FORESTS AND THEIR SPECIES CONTENT**  
Selçuk F., Ulukapı M., and Gündoğan T.  
*Department of Molecular Biology and Genetic, Sciences and Arts Faculty, Kırşehir Ahi Evran University, Turkey*
- 15.30 – 15.50 **МОЖЕТ ЛИ ИНВАЗИЙНЫЙ ПАТОГЕН ИЗМЕНИТЬ КАЧЕСТВО ФЛОЭМЫ ЯСЕНЯ ЕВРОПЕЙСКОГО КАК КОРМА ДЛЯ ДРУГОГО ИНВАЙДЕРА – ЯСЕНЕВОЙ УЗКОТЕЛОЙ ЗЛАТКИ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**  
Баранчиков Ю.Н.<sup>1</sup>, Демидко Д.А.<sup>1</sup>, Звягинцев В.Б.<sup>2</sup>, Серая Л.Г.<sup>3</sup>, Ярук А.В.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН, Россия; <sup>2</sup>Белорусский государственный технологический университет, Беларусь; <sup>3</sup>ФГБНУ ВНИИ фитопатологии, Россия
- 15.50 – 16.20 **Кофе-тайм**
- 16.20 – 16.40 **ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ШЕСТИЗУБЧАТОГО КОРОЕДА НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ**  
Пантелеев С.В., Разумова О.А., Баранов О.Ю.  
*Институт леса НАН Беларуси, Беларусь*
- 16.40 – 17.00 **ВРЕДОНОСНОСТЬ ЛЕСНЫХ НАСЕКОМЫХ**  
Мешкова В.Л.  
*Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого, Украина*
- 17.00 – 17.20 **РАЗЛОЖЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ГРИБАМИ КСИЛОТРОФНОГО КОМПЛЕКСА В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ПИЦУНДА-МЮССЕРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА АБХАЗИИ**  
Хачева С. И.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Институт экологии Академии наук Абхазии; <sup>2</sup>Абхазский Государственный университет
- 17.20 – 17.40 **НОВЫЕ НАХОДКИ УССУРИЙСКОГО ПОЛИГРАФА *POLYGRAPHUS PROXIMUS* BLANDF. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**  
Бисирова Э.М.<sup>1,2</sup>, Кривец С.А.<sup>1</sup>, Черногринов П.Н.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН; <sup>2</sup>Томский филиал Всероссийского центра карантина растений, Россия

**1 декабря 2020 г.**

**СЕКЦИЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ  
РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ**

*(Белый зал, корпус 4)*

- 9.00 – 9.20 **ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ЕГО КОНТРОЛЯ**  
Шпиганович А.В.  
*Учреждение «Беллесозащита», Беларусь*

- 9.20 – 9.40 **ПРИРОДНЫЕ РИСКИ УЯЗВИМОСТИ ТЕМНОХВОЙНОЙ ТАЙГИ ЮЖНОГО ПРИБАЙКАЛЯ (ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН)**  
Воронин В.И.<sup>1</sup>, Софронов А.П.<sup>2</sup>, Морозова Т.И.<sup>1</sup>, Осколков В.А.<sup>1</sup>, Суховольский В.Г.<sup>3</sup>, Ковалев А.В.<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН; <sup>2</sup> Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН; <sup>3</sup> Институт леса им. Сукачева СО РАН; <sup>4</sup> ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Россия
- 9.40 – 10.00 **ОБЩАЯ ОЦЕНКА САНИТАРНОГО И ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
Бутока С.В.  
ФБУ «Российский центр защиты леса» – филиал «Центр защиты леса Калининградской области», Россия
- 10.00 – 10.20 **ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ДЕКОРАТИВНЫХ САДОВЫХ ФОРМ ГОЛОСЕМЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ К БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ** Тапчевская В.А.<sup>1</sup>, Торчик В.И.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Белорусский государственный технологический университет; <sup>2</sup> ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Беларусь
- 10.20 – 10.40 **ИНВАЗИИ ЧУЖЕРОДНЫХ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ В БЛИЖАЙШЕМ БУДУЩЕМ**  
Булгаков Т.С.  
Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», Россия
- 10.40 – 11.00 **ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСТОРИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДЕРЕВА ПАТОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПО ДАННЫМ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**  
Сазонов А.А.<sup>1,2</sup>, Пацукевич П.В.<sup>1</sup>, Прикота К.Н.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Белорусский государственный технологический университет, <sup>2</sup>Белорусский государственный технологический университет, Беларусь
- 11.00 – 11.30 Кофе-тайм**
- 11.30 – 11.50 **ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ ПОДЪЕМОВ ЧИСЛЕННОСТИ ЛИПОВОЙ МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ *PHYLLOORYCTER ISSIKII* (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE) В ЕЕ ПЕРВИЧНОМ АРЕАЛЕ**  
Кириченко Н.И.<sup>1, 2</sup>, Акулов Е.Н.<sup>3</sup>, Бабичев Н.С.<sup>1</sup>, Ефременко А.А.<sup>1</sup>, Тарасова О.В.<sup>2</sup>, Пономаренко М.Г.<sup>4,5</sup>  
<sup>1</sup>Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН; <sup>2</sup>Сибирский федеральный университет; <sup>3</sup>Всероссийский центр карантина растений, Красноярский филиал; <sup>4</sup>Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН; <sup>5</sup>Дальневосточный федеральный университет, Россия
- 11.50 – 12.10 **ГОЛАНДСКАЯ БОЛЕЗнь ИЛЬМОВЫХ – ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ В РОССИИ**  
Гниненко Ю.И.<sup>1,2</sup>, Колганихина Г.Б.<sup>3</sup>, Синкевич В.А.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства; <sup>2</sup>ФГБУ РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева; <sup>3</sup>Институт лесоведения РАН, Москва, Россия

12.10 – 12.30 **ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ АНТРОПОГЕННОГО НАРУШЕНИЯ КУЛЬТУРФИТОЦЕНОЗОВ В УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ**

Марченко А.Б., Крупа Н.Н., Масальский В.П., Олешко А.Г., Роговский С.В., Жихарева К.В

*Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина*

12.30 – 12.50 **DETECTION METHODS AND INCIDENCES OF FUNGAL DISEASES IN SWEDISH FOREST NURSERIES**

Menkis A.

*Department of Forest Mycology and Plant Pathology, Uppsala BioCenter, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden*

12.50 – 13.10 **ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТАРОВОЗРАСТНЫХ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАРКОВ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА**

Блох В.Г.<sup>1</sup>, Звягинцев В.Б.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Полесский государственный университет; <sup>2</sup>Белорусский государственный технологический университет, Беларусь

13.10 – 13.25 **ОСОБЕННОСТИ МИКОБИОТЫ АФИЛЛОФОРОИДНЫХ ГРИБОВ (ARHYLLOPHORALES) ВОЛГО-АХТУБИНСКОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА (ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ) И ПРОБЛЕМЫ ЕЁ ОХРАНЫ**

Курагина Надежда Сергеевна

*Волгоградский государственный университет, Россия*

13.25– 14.00 **Обеденный перерыв**

**СЕКЦИЯ КОНТРОЛЯ ПОПУЛЯЦИЙ ВРЕДНОСНЫХ ОРГАНИЗМОВ И ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

*(Белый зал, корпус 4)*

14.00 – 14.20 **ВОСТАНОВЛЕНИЕ ЯСЕННИКОВ БЕЛАРУСИ**

Звягинцев В.Б.

*Белорусский государственный технологический университет, Беларусь*

14.20 – 14.40 **IDENTIFYING AND TESTING DIEBACK-TOLERANT ASH (*FRAXINUS EXCELSIOR*) ON GOTLAND ISLAND, BALTIC SEA, SWEDEN**

Menkis A.<sup>1</sup>, Bakys R.<sup>2</sup>, Stein Åslund M.<sup>1</sup>, Davydenko K.<sup>3</sup>, Zaluma A.<sup>4</sup>, Elfstrand M.<sup>1</sup>, Stenlid J.<sup>1</sup>, Vasaitis R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Forest Mycology & Pathology, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden; <sup>2</sup>Kaunas Forestry and Environmental Engineering University of Applied Sciences, Lithuania; <sup>3</sup>Ukrainian Research Institute of Forestry and Forest Melioration, Ukraine;

<sup>4</sup>Latvian State Forest Research Institute "Silava", Latvia

14.40 – 15.00 **ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПАРКОВ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ**

Серая Л.Г., Ларина Г.Е., Полякова Н.Н., Калембет И.Н.

*ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии, Россия*

15.00 – 15.20 **СОВРЕМЕННЫЕ И БУДУЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БИОПРОДУКТИВНОСТЬ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ БЕЛАРУСИ**

Лысенко С.А.

*ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси», Беларусь*

- 15.20 – 15.40 **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРУБОЧНЫХ ОСТАТКОВ НА СОСНОВЫХ ВЫРУБКАХ В КАЧЕСТВЕ ЛОВЧЕГО МАТЕРИАЛА**  
Кухта В.Н.<sup>1</sup>, Бабуль Д.А.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Белорусский государственный технологический университет, <sup>2</sup>РУП «Белгослес», Беларусь
- 15.40 – 16.10 **Кофе-тайм**
- 16.10 – 16.30 **РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 2015-2019 гг.**  
Печень В.С., Кубрак А.В., Янкойть Н.Е.  
Филиал Белорусского государственного технологического университета «Бобруйский государственный лесотехнический колледж», Беларусь
- 16.30 – 16.50 **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**  
Гутковский А.И., Бондарик Г.В., Осипов Е.А., Звягинцев В.Б.  
Беларусская федерация беспилотной авиации, Беларусь
- 16.50 – 17.10 **РОЛЬ ЭНДОФИТОВ *ABIES SIBIRICA* LEDEB. ВО ВЗАИМООТНОШЕНИИ С *POLYGRAPHUS PROXIMUS* BLANDFORD И ЕГО МИКРОБИОМОМ НА ФОНЕ ИНТЕНСИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРНЕВЫХ ПАТОГЕНОВ И КЛИМАТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ**  
Павлов И.Н.<sup>1,2</sup>, Литовка Ю.А.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ, <sup>2</sup> Сибирский государственный университет науки и технологий им. М.Ф. Решетнева, Российская Федерация
- 17.10 – 18.00 ***Круглый стол по проблеме массового усыхания ясеневых насаждений в Европе***
- 18.00 Встреча с известными учениками Н.И. Фёдорова и выпускниками кафедры

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

(Все дни конференции, размещение в виртуальном зале)

### **О ВОЗРАСТЕ ЗАРАЖЕНИЯ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ СМОЛЯНОГО РАКА, РАЗМЕРАХ И СКОРОСТИ РОСТА РАН НА СОСНЕ ОБЫКНОВЕННОЙ**

Аминев П.И.

Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, Российская Федерация

### **ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ОСЛАБЛЕНИЯ И ГИБЕЛИ ХВОЙНЫХ ДРЕВОСТОЕВ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Астапенко С.А., Моисеев И.В., Шилкина Е.А.

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Красноярского края», г. Красноярск, Российская Федерация

### **НОВЫЕ НАХОДКИ УССУРИЙСКОГО ПОЛИГРАФА *POLYGRAPHUS PROXIMUS* BLANDF. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Бисирова Э.М.<sup>1,2</sup>, Кривец С.А.<sup>1</sup>, Черногринов П.Н.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, <sup>2</sup> Томский филиал Всероссийского центра карантина растений, Российская Федерация

## **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГОВ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РЫЖЕГО СОСНОВОГО ПИЛИЛЬЩИКА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ**

Блинцов А.И., Козел А.В., Савицкий А.В.

*Белорусский государственный технологический университет, Республика Беларусь*

## **POSSIBLE PATHWAY OF INTRODUCTION OF ECONOMICALLY IMPORTANT INSECT PESTS OF ORNAMENTAL AND WOODY PLANTS FROM NORTH AMERICA INTO ITALY**

Blyumner A.G.

*Кировский филиал Всероссийского центра карантина растений (ФГБУ ВНИИКР), Российская Федерация*

## **ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ В РОССИЮ БРОНЗОВОЙ БЕРЁЗОВОЙ ЗЛАТКИ (*AGRILUS ANXIUS*) И МЕРЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ ДЛЯ ЕЁ РАННЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ**

Блюммер А.Г.<sup>1</sup>, Коробейникова Л.А.<sup>2</sup>

*Кировский филиал Всероссийского центра карантина растений (ФГБУ ВНИИКР), Российская Федерация*

## **ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УССУРИЙСКОГО ПОЛИГРАФА *POLYGRAPHUS PROXIMUS* BLANDF. (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) В НАСАЖДЕНИЯХ БОГОТОЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Буланова О.С.<sup>1</sup>, Закорданская О.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева;*

<sup>2</sup>*КГБУ «Боготольское лесничество», Российская Федерация*

## **ФЛАВОНОИДЫ И ТАНИДЫ В ЗДОРОВЫХ И ПОРАЖЕННЫХ МУЧНИСТОЙ РОСОЙ ЛИСТЬЯХ ДУБА**

Воропанов И.И., Карпук В.В.

*Белорусский государственный университет, Республика Беларусь*

## **ОБЫКНОВЕННОЕ ШЮТТЕ – РОЛЬ В ЖИЗНИ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ**

Гниненко Ю.И.<sup>1,2</sup>, Купорова А.<sup>1</sup>, Градусов В.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*ФГБУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева;* <sup>2</sup>*ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства; Российская Федерация*

## **ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИЕ ГРИБЫ В ПИХТОВЫХ ДРЕВОСТОЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

Гриднев А.Н.<sup>1</sup>, Гриднева Н.В.<sup>1</sup>, Комин А.Э.<sup>1</sup>, Нифонтов С.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Приморская государственная сельскохозяйственная академия;* <sup>2</sup>*Центр защиты леса Хабаровского края, Российская Федерация*

## **A RESEARCH PROJECT AIMING AT REDUCTION OF DEER-INDUCED FOREST DAMAGE**

Dziedzic R.M.<sup>1</sup>, Kornas R.<sup>1</sup>, Gwiazdowicz D.J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*The State School of Higher Education in Chelm;* <sup>2</sup>*Poznan University of Life Sciences, Faculty of Forestry, Poland*

## **ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ БЕРЕЗЫ НА ГРИБЫ И БАКТЕРИИ IN VITRO**

Ермакович Д.А., Карпук В.В.

*Белорусский государственный университет, Республика Беларусь*

## **ДАННЫЕ К БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЧЕРНОТЕЛОК *CORTICEUS LONGULUS* И *C. PINI* (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) В УКРАИНСКОМ ПОЛЕСЬЕ**

Жуковский О.В.<sup>1</sup>, Орлов А.А.<sup>1</sup>, Черней Л.С.<sup>2</sup>, Назаренко В.Ю.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Полесский филиал Украинского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого НАН Украины и Гослесагентства Украины;* <sup>2</sup>*Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины*

## **OAK HEALTH PROBLEMS IN THE LATVIA**

O. Zalkalns<sup>1,2</sup>, L. Celma<sup>3</sup>

<sup>1</sup>State Forest Service, Latvia, <sup>2</sup>University of Life Sciences and Technologies, Forest Faculty, Jelgava, Latvia; <sup>3</sup>State Plant Protection Service, National Phytosanitary Laboratory, Latvia

## **ЦЕЛОМИЦЕТЫ В ЗАКАЗНИКЕ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ ЗАМКОВЫЙ ЛЕС**

С.И. Кориняк

Институт Экспериментальной ботаники В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Республика Беларусь

## **РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОДХОДОВ К ДИАГНОСТИКЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРОМОТОРА ГЕНА PaLAR ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ, АССОЦИИРОВАННОГО С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К *HETEROBASIDION PARVIPORUM***

Кирьянов П.С., Можаровская Л.В.

Институт леса НАН Беларуси, Республика Беларусь

## **МИКОЦИТОСФЕРНОЕ СРАВНЕНИЕ ЭНДОАССОЦИАЦИЙ**

Колмаков П.Ю., Антонова Е.В.

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, Республика Беларусь

## **ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ХВОЙНЫХ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Константинов А.В., Пантелеев С.В.

Институт леса НАН Беларуси, Республика Беларусь

## **СРАВНЕНИЕ ЭНТОМОКОМПЛЕКСОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ РОДА *SPIRAEA L.***

Кузьмина Т.В., Торопова Е.Ю.<sup>1</sup>

ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», Российская Федерация

## **ПИЛИЛЬЩИКИ – ВРЕДИТЕЛИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД В ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЯХ ДОНБАССА**

Мартынов В.В., Губин А.И., Никулина Т.В., Левченко И.С.

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад», Донецкая Республика

## **ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ НА АКТИВИЗАЦИЮ СКЛЕРОДЕРРИОЗА (*GREMMENIELLA SPP.*) В ХВОЙНЫХ ЛЕСАХ СИБИРИ**

Литовка Ю.А.<sup>1,2</sup>, Павлов И.Н.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ, <sup>2</sup>Сибирский государственный университет науки и технологий им. М.Ф. Решетнева, Российская Федерация

## **ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИПОВОЙ**

## **МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ *PHYLLONORYCTER ISSIKII* (КУМАТА, 1963) (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE) В ЕСТЕСТВЕННЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ДОНБАССА**

Мартынов В.В., Никулина Т.В.

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад», Донецкая Республика

## **ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЗАЩИТНО-СТИМУЛИРУЮЩИМИ ПРЕПАРАТАМИ НА КАЧЕСТВО СЕЯНЦЕВ СОСНЫ (*PINUS SYLVESTRIS*) С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ**

Машкин И.А.

Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Республика Беларусь

## **ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕЛеноЙ ЗОНЫ Г. НУР-СУЛТАН**

Мухамадиев Н.С., Меңдибаева Г.Ж., Болат Ж

ТОО «Казахский НИИ защиты и карантина растений им. Ж. Жиёмбаева», Казахстан

## **ФЛЕБИОПИН – СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО В БОРЬБЕ С КОРНЕВОЙ ГУБКой**

Нестерович М.Н., Башлыкова Е.В.

*Филиал БГТУ «Полоцкий государственный лесной колледж», Республика Беларусь*

## **УСТОЙЧИВОСТЬ ЕЛИ К БОЛЕЗНЯМ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ ДВУХ ПОКОЛЕНИЙ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Николаева М.А., Варенцова Е.Ю., Лебедь М.А.

*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Российская Федерация*

## **МОНИТОРИНГ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

Нифонтов С.В.<sup>1</sup>, Гриднев А.Н.<sup>2,3</sup>, Савченко А.А.<sup>4</sup>

*<sup>1</sup>Центр защиты леса Хабаровского края, <sup>2</sup>Приморская государственная сельскохозяйственная академия, <sup>3</sup>ГТС – филиал ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН, <sup>4</sup>Тихоокеанский государственный университет, Российская Федерация*

## **НАЕЗДНИКИ-БРАКОНИДЫ (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) В СОСНЯКАХ, ПОВРЕЖДЕННЫХ КСИЛОФАГАМИ В УКРАИНСКОМ ПОЛЕСЬЕ (2018-2020 ГГ.)**

Орлов А.А.<sup>1</sup>, Жуковский О.В.<sup>1</sup>, Калюжная М.А.<sup>2</sup>, Котенко А.Г.<sup>3</sup>

*<sup>1</sup>Полесский филиал Украинского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого НАН Украины и Гослесагентства Украины, <sup>2</sup>Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, <sup>3</sup>Институт эволюционной экологии НАН Украины, Украина*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПДАФ-МАРКЕРОВ ДЛЯ МЕТАГЕНОМНОГО АНАЛИЗА МИКРОБИОМОВ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЕЛАРУСИ**

Падутов А.В.<sup>1</sup>, Середич М.О.<sup>2</sup>, Ярмолевич В.А.<sup>2</sup>, Пашкевич И.А.<sup>3</sup>, Баранов О.Ю.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Институт леса НАН Беларуси РАН; <sup>2</sup>Беларусский государственный технологический университет; <sup>3</sup>НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси, Республика Беларусь*

## **БАКТЕРИАЛЬНАЯ ВОДЯНКА БЕРЕЗЫ В ЛЕСАХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Соколов Г.И., Закирова Д.Ф.

*Челябинский государственный университет, Российская Федерация*

## **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОЙ ФЛОРЫ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОГО КАВКАЗА**

Тайсумов М.А.<sup>1</sup>, Умаров М.У.<sup>1</sup>, Байбатырова Э.Р.<sup>1,2</sup>, Астамирова М.А.<sup>1,2</sup>, Абдурзакова А.С.<sup>2</sup>

*<sup>1</sup>Академия наук Чеченской Республики; <sup>2</sup>Чеченский государственный педагогический университет, Российская Федерация*

## **ФАКТОРЫ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТОПОЛЕЙ**

Тюкавина О.Н.

*Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Российская Федерация*

## **ASSESSMENT FOOD BAITS AND METHYL EUGENOL IN TRAPPING ORIENTAL FRUIT FLY ON MANGO HOMESTEAD TREES IN SOUTH WEST NIGERIA**

Ugwu J.A, Siaredzich M.O.

*Forestry Research Institute of Nigeria, Nigeria*

## **БАКТЕРИИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ИЛЬМОВЫМИ ПОРОДАМИ**

Черпаков В.В.

*Академия маркетинга – ИМСИТ, г. Краснодар, Российская Федерация*

## **РЕАЛЬНАЯ УГРОЗА ЛЕСАМ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА В СВЯЗИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

Ширяева Н.В.<sup>1</sup>, Гниненко Ю.И.<sup>2</sup>

*<sup>1</sup>Сочинский национальный парк; <sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, Российская Федерация*

## ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЗОНЫ Г. НУР-СУЛТАН

Мухамадиев Н.С., Меңдибаева Г.Ж., Болат Ж

ТОО «Казахский НИИ защиты и карантина растений им. Ж. Жиембаева», Казахстан

## ФЛЕБИОПИН – СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО В БОРЬБЕ С КОРНЕВОЙ ГУБКОЙ

Нестерович М.Н., Башлыкова Е.В.

Филиал БГТУ «Полоцкий государственный лесной колледж», Республика Беларусь

### 2 декабря 2020 г.

8.00 – 20.00 Участие в торжественных мероприятиях, посвященных юбилею БГТУ.  
Посещение научных лабораторий кафедры, музея науки и музея истории БГТУ.  
Торжественный ужин.

### 3 декабря 2020 г.

8:00 – 20:00 Переезд в Негорельский учебно-опытный лесхоз.  
Экскурсия в музей природы.  
Обзорная экскурсия в ботанический сад.  
Осмотр научных объектов в НУОЛХ (очаги усыхания ясеня).  
Экскурсия в Мирский замок.  
Возвращение в Минск

### 4 декабря 2020 г.

Подведение итогов конференции. Отъезд участников конференции

#### Контактные лица:

**Звягинцев Вячеслав Борисович** – заведующий кафедрой лесозащиты и древесиноведения; тел.: +375 17 327-57-13; e-mail: mycolog@tut.by

**Черник Елена Олеговна** – начальник отдела ОНТМ, НИИНИРС; тел.: +375 17 327-31-50; e-mail: inform@belstu.by

**Программа**  
научно-практической конференции  
«Развитие инновационной  
образовательной модели «Университет 3.0»  
в рамках Инновационной недели,  
посвящённой 90-летию БГТУ



**ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Цель – перспективы становления концепции Университет 3.0 в системе высшего образования Беларуси

**01 декабря 2020 г.**

- 9.00-10.00** **Регистрация участников**  
(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, холл корпуса 1)
- 10:00 – 12:30** **Пленарное заседание**  
конференц-зал, корпус 3
- ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ**  
Войтов И.В.
- ОСОБЕННОСТИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТА 3.0», А ТАКЖЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ В БЕЛАРУСИ**  
Урбанович П.П.
- СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА**  
Цыганов А.Р., Пищов С.Н.
- РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В УЧРЕЖДЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Сакович А.А.

12:30 – 13:30 **Обеденный перерыв**

13:30 – 16:00 **Круглый стол по направлениям:**

*конференц-зал, корпус 3*

**РЕБРЕНДИНГ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ» – ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ**

Долгова Т.А.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» НА ФАКУЛЬТЕТЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Ярмолович В.А.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» НА ФАКУЛЬТЕТЕ ЛЕСНОЙ ИНЖЕНЕРИИ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ДИЗАЙНА**

Лой В.Н.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» НА ФАКУЛЬТЕТЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Радченко Ю.С.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» НА ФАКУЛЬТЕТЕ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И И ТЕХНИКИ**

Климош Ю.А.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» НА ФАКУЛЬТЕТЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Шиман Д.В.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

Прохорчик С.А.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В ФИЛИАЛЕ БГТУ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

Мисуно М.И.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В ФИЛИАЛЕ БГТУ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Кубрак А.В.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В ФИЛИАЛЕ БГТУ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Юпатова В.В.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В ФИЛИАЛЕ БГТУ «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Савицкий А.А.

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0»  
В ФИЛИАЛЕ БГТУ «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ  
КОЛЛЕДЖ»**

Мироновский В.М.

**НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКСПОРТА  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ УО «БГТУ»**

Ольферович А.Б., Акимова Е.А.

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БРЕНДА ВУЗА**

Касперович С.А., Дербинская Е.А.

Контактное лицо:

**Карпинская Елена Вацлавовна** – начальник учебно-методического управления; тел.: +375 17 327-83-91; e-mail: karpinskaya@belstu.by

**Черник Елена Олеговна** – начальник отдела ОНТМ, НИиНИРС; тел.: +375 17 327-31-50; e-mail: inform@belstu.by

Стоимость участия в программе – бесплатно

## Программа

III Международного форума  
«Нефтехимия 2020»  
в рамках Инновационной недели,  
посвящённой 90-летию БГТУ



### ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

Стимулировать контакты и обмен научно-техническими достижениями между специалистами, работающими в области химического и нефтегазохимического комплекса; стимулировать молодых исследователей в области генерации новых технологий, продуктов и услуг, рост умений и навыков участников представлять и защищать результаты своих исследований.

**02 декабря 2020 г.**

9.00 – 9.30	<b>Регистрация участников</b> (БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, холл корпуса 1)
9.00 – 10.00	Торжественное открытие выставки инновационной продукции предприятий концерна «Белнефтехим» фойе актового зала, корпус 1
9.00 – 12.30	Торжественное открытие III Международного форума «Нефтехимия 2020». Пленарное заседание «Белый зал», ауд. 245, корпус 4
	<b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНЦЕРНА ПО НЕФТИ И ХИМИИ А.А. РЫБАКОВА</b>
	<b>НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> Войтов И.В.

**НОВЫЙ КАТАЛИЗАТОР ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРИМЫХ ПОЛИИМИДОВ**  
Крутько Э.Т., Прокопчук Н.Р., Грачек В.И., Поликарпов А.П., Боброва В.В.  
**СОСТОЯНИЕ РЫНКА ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ**

Ивановский В. В.

**ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПЛАСТИФИКАТОРОВ ДЛЯ ШИННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ ТЯЖЁЛОГО АРОМАТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ ОТ КАНЦЕРОГЕННЫХ ПОЛИЦИКЛОАРЕНОВ**

Гайле А.А., Клементьев В.Н., Воробьёва А.Р.

**ПОЛИМЕРНЫЕ МЕТАЛЛОСТЕКЛОКОМПОЗИТЫ**

Ощепков М.Ю., Шилько С.В., Дробыш Т.В.

**03 декабря 2020 г.**

9.00 – 9.30

**Регистрация участников**

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, холл корпуса 4)

**Секционные заседания**

**I СЕКЦИЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ, СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, «Белый зал», ауд. 245, корпус 4)

9.00 – 13.00

**ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПЛАСТИФИКАТОРОВ ДЛЯ ШИННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ ТЯЖЁЛОГО АРОМАТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ ОТ КАНЦЕРОГЕННЫХ ПОЛИЦИКЛОАРЕНОВ**

Гайле А.А., Клементьев В.Н., Воробьёва А.Р.

**ТЕРМОДИНАМИКА РЕАКЦИИ СИНТЕЗА 1,3-БУТАДИЕНА ИЗ ПРОДУКТОВ РАЗЛОЖЕНИЯ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА**

Гюльмалиев А.М., Кондратьев А.Г., Жагфаров Ф.Г.

**ПРОЕКТ КОМПЛЕКСА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТИОНИНА НА ОСНОВЕ ПРЕДПРИЯТИЯ «НЕВИННОМЫССКИЙ АЗОТ»**

Дауди Д. И., Хакимов А.Р, Ишмурзин А.А, Кодряну Н.П.

**ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ – ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОХИМИИ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**

Голубева И.А., Жагфаров Ф.Г.

**СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРЫ ДЛЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ТЯЖЕЛОЙ СМОЛЫ ПИРОЛИЗА**

Якубовский С.Ф., Булавка Ю. А., Шульга Е.А., Вашкова Н.С.

**СИНТЕЗ АМИДОВ И СУЛЬФОПРОИЗВОДНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ НА ОСНОВЕ НЕКОТОРЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ПРОТИВ СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ**

Исмаилов Т.А. Сулейманова С.С. Асадова С.Б. Тагирова Ф.Ф Гафарова М.Э

**ВЛИЯНИЕ КАТИОННОГО КАТАЛИЗА НА ВЫХОД И СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ТЯЖЕЛОЙ ПИРОЛИЗНОЙ СМОЛЫ**

Юсевич А.И., Трусов К.И., Осипенок Е.М., Куземкин Д.В., Шашок Ж.С.

**НОВЫЙ КАТАЛИЗАТОР ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРИМЫХ ПОЛИИМИДОВ**

Грачек В.И., Поликарпов А.П., Боброва В.В., Крутько Э.Т., Прокопчук Н.Р.

**ПРИМЕНЕНИЕ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ ПРИ ХРАНЕНИИ**

Степанович Ю. А., Шрубок А. О.

**МОДИФИКАЦИЯ БИТУМОВ ВТОРИЧНЫМ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТОМ**

Хаппи Вако Б. Ж., Шрубок А. О.

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕПОЧКИ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ В НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Ивановская И. С., Ивановский В. В.

**АЛГОРИТМ ВЫБОРА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ХЛОРИДНЫХ СОЛЕЙ НА СКВАЖИНАХ НГДУ «РЕЧИЦАНЕФТЬ»**

Горбаченко В.С.

**ИНГИБИРУЮЩИЙ БУРОВОЙ РАСТВОР ДЛЯ БУРЕНИЯ ГЛИНИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НАДСОЛЕВОГО КОМПЛЕКСА ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА**

Дегтярёв Ф.В.

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ**

Аль-Разуки А. А., Грушова Е. И., Шариф А. С., Карпенко О. В., Жолнеркевич В. И.

**ОБЗОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Ивановский В. В.

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ КОНЕЧНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ НЕФТИ**

Мельникова М.Л., Сердюков Д.В.

**СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК СТАЛИ НЕФТЕГАЗО-ПРОВОДНЫХ ТРУБ ДЛЯ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ РУП «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «БЕЛОРУСНЕФТЬ»**

Кученёв В.О.

**КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСНОГО ГИДРОСИЛИКАТА НАТРИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ КАРБОНАТНЫХ И ТЕРРИГЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Антусёва А.В., Кудина Е.Ф., Ткачёв Д.В.

**МЕТОДЫ АДСОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ГИДРОКРЕКИНГОВЫХ БАЗОВЫХ МАСЕЛ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Гришин П.Ф., Ермак А.А.

**II СЕКЦИЯ. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ.  
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*«Белый зал», ауд. 245, корпус 4*

- 14.00 – 16.00** **МОДИФИКАЦИЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ВУЛКАНИЗАТОВ НА ОСНОВЕ НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА И ПОЛИПРОПИЛЕНА СОПОЛИМЕРАМИ ЭТИЛЕНА С ВИНИЛАЦЕТАТОМ**  
Охотина Н.А., Панфилова О.А., Миннегалиев И.И., Долинская Р.М.
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФОРМОВЫХ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ**  
Прокопчук Н.Р., Долинская Р.М.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА НА СОВМЕСТИМОСТЬ В СМЕСЯХ НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИДА-11 И ПОЛИЭТИЛЕНА**  
Касперович О.М., Петрушеня А.Ф., Ленартович Л.А., Хоменок К.А.
- МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ**  
Авдейчик С. В.
- МЕТОДОЛОГИЯ ВЫБОРА КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТОВ**  
Авдейчик С. В., Струк В. А., Антонов А. С., Гольдаде В. А.
- МОДИФИКАЦИЯ НАНОАЛМАЗНЫМИ ЧАСТИЦАМИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫХ ГРУНТОВКИ И ЭМАЛИ**  
Прокопчук Н.Р., Глоба А.И., Лаптик И.О.
- НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТРИЦ: МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ**  
Авдейчик С. В., Струк В. А., Антонов А. С., Гольдаде В. А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИОНООБМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ АКРИЛОНИТРИЛА И 2-АКРИЛАМИД-2-МЕТИЛПРОПАНСУЛЬФОКИСЛОТЫ**  
Огородников В.А., Щербина Л.А., Будкуте И.А.
- ПОЛИМЕРНЫЕ МЕТАЛЛОСТЕКЛОКОМПОЗИТЫ**  
Ощепков М.Ю., Шилько С.В., Дробыш Т.В.
- МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИКИ В СИСТЕМАХ  $V_4C-ZrB_2$ ,  $V_4C-CrB_2$**   
Гудыма Т.С., Крутский Ю.Л., Баннов А.Г., Вишневецкий К.В.
- ОЦЕНКА СОВМЕСТИМОСТИ ОСНОВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ**  
Прокопчук Н.Р., Долинская Р.М. Полоз А.Ю. Эбич Ю.Р.
- ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРМОГРАВИМЕТРИИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ**  
Савицкая Т.Ю., Вишневецкий К.В., Богданович Ю.В.

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРМОГРАВИМЕТРИИ  
ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ МАРОК ТЕХНИЧЕСКОГО  
УГЛЕРОДА**

Савицкая Т.Ю., Вишневецкий К.В., Кочко Е.Н.

**ТЕМПЛАТНЫЙ СИНТЕЗ МЕЗОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Синельникова Ю.Е., Уваров Н.Ф., Савицкая Т.Ю.

**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ  
НА ПОЛИПИРОМЕЛЛИТИМИДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ**

Флюрик Е.А., Крутько Э.Т.

**СИНТЕЗ ВОЛОКНООБРАЗУЮЩИХ ТЕРСОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ  
АКРИЛОНИТРИЛА В СИСТЕМЕ «ДИМЕТИЛФОРМАМИД – ВОДА»**

Щербина Л.А., Харитонович А.Г., Будкуте И.А.

**ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ АЛКИДНО-СТИРОЛЬНЫХ  
СМОЛ НА ОСНОВЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ТАЛЛОВОГО МАСЛА**

Яблонская Е.И., Прокопчук Н.Р.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРЕМНЕКИСЛОТНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ  
НА СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ  
ПОЛЯРНОГО КАУЧУКА**

Кротова О.А., Касперович А.В., Шашок Ж.С., Усс Е.П.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ  
С ДИОКСИДОМ КРЕМНИЯ**

Кротова О.А., Касперович А.В., Шашок Ж.С., Усс Е.П.

**СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДОБАВОК  
НА ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ**

Ленартович Л.А., Прокопчук Н.Р., Касперович О.М, Марач Д.Г.

**ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ ШИННЫХ РЕЗИН С ВОЛОКНИСТЫМИ  
НАПОЛНИТЕЛЯМИ**

Люштык А.Ю., Каюшников С.Н., Ипонова Е.Ю., Чилек М.С., Песецкий С. С.,  
Адериха В. Н., Шашок Ж.С., Усс Е.П.

**УПРОЧНЕНИЕ ПЭТФ НИТЕЙ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ**

Прокопчук Н.Р., Вишневецкая Т.А., Крауклис А.В., Можейко Ю.М.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ  
С БУТИЛОВЫМ РЕГЕНЕРАТОМ**

Шашок Ж.С., Усс Е.П., Кротова О.А., Лешкевич А.В.

**ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СМЕШАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ**

Карпович О.И., Наркевич А.Л.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА СОПОЛИМЕРА  
ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА – ПОЛИМЕРА ДЛЯ УПАКОВКИ  
ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЫРЬЯ**

Гулаев Н.А., Можейко Ю.М.

**STUDY OF TANTALUM AND NIOBIUM COATINGS ON COPPER  
SUBSTRATES OBTAINED BY ELECTRON-BEAM TECHNOLOGY**

Khatia Ananiashvili<sup>1</sup>, Mikheil Okrosashvili<sup>1</sup>, Tamar Loladze<sup>1</sup>, Natalia Valko<sup>2</sup>

**ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ NI/AG КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ С НАНОЧАСТИЦАМИ AG, ПОЛУЧЕННЫМИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ**

Евстигнеева В.П., Богдевич Д.И., Валько Н.Г.

**МОДИФИКАЦИЯ ВУЛКАНИЗАТОВ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

Касперович А.В., Фарафонов В.Н., Шевчик А.В., Боброва В.В., Валько Н.Г.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВУЛКАНИЗАТОВ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Касперович А.В., Фарафонов В.Н., Шевчик А.В., Боброва В.В., Валько Н.Г., Ян Крмела

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СТЕПЕНЬ КРИСТАЛЛИЧНОСТИ ЭЛАСТОМЕРОВ**

Валько Н.Г., Ван дер Вел Д.Д., Книга В.А., Касперович А.В. Ян Крмела

**РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ОБЛЕГЧЕННЫХ СПОРТИВНО-БЕГОВЫХ ПЛАСТИКОВЫХ ЛЫЖ**

Полховский А.В., Прохорчик С.А., Шетько С.В.

**METHODS FOR DETERMINING THE PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF POLYMERS**

A Krmela Jan, Krmelová Vladimíra, Gavendová Mária, Bakošová Alžbeta, Kasperovich Andrei, Sadjiep Sylvain

**III СЕКЦИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

«Белый зал», ауд. 245, корпус 4

**9.00 – 13.00 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ХИМИИ УГЛЯ И ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ**

Черкасова Т.Г., Субботин С.П., Черкасова Е.В., Папин А.В., Тихомирова А.В., Неведров А.В., Васильева Е.В.

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ НЕФТЕМАСЛОПРОДУКТОВ**

Цыганов А.Р., Томсон А.Э., Соколова Т.В., Царюк Т.Я., Пехтерева В.С.

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ПЕКТИН- И МЕЛАНОИДИНСОДЕРЖАЩАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА**

Томсон А.Э., Наумова Г.В., Жмакова Н.А., Макарова Н.Л., Овчинникова Т.Ф. Цыганов А.Р.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ СКОПА**

Зальгина О.С., Латош Е.С.

**НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕАКТИВОВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ХРАНЕНИЯ**

Лихачева А.В., Розыкулыев Х.Д.

**ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ДИОКСИДА СЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛОКНИСТЫХ АНИОНИТОВ ФИБАН**

Медяк Г.В., Шункевич А.А., Поликарпов А.П., Пансевич В.В., Акулич З.И.

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ТЕРМООБРАБОТКИ НА СОЗДАНИЕ МАГNETИТОВОГО ЯДРА ДЛЯ МАГNETИНЫХ НЕФТЕСОРБЕНТОВ**

Ушакова Е. С., Черепова А. Е.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПИГМЕНТОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ХРОМИРОВАНИЯ**

Залыгина О.С., Чепрасова В.И., Беляева О.Д.

**IV СЕКЦИЯ. АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ.  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛООБМЕННОЙ АППАРАТУРЫ  
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*«Белый зал», ауд. 245, корпус 4*

**14.00 – 16.00 ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНО-УДАРНЫХ ДРОБИЛОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Бородавко В.И., Воробьев В.В., Таболич А.В., Семененко Д.В.

**АГУЛЬНЫ ПАДЫХОД ДА ВЫЗНАЧЭННЯ ТЭХНАЛАГІЧНЫХ ПАРАМЕТРАЎ МАШЫН І АПАРАТАЎ**

Вайцяховіч П.Я

**ПРИМЕНЕНИЕ РАСКРУЧИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЦИКЛОНАХ СЦН-40**

Кузьмин В.В., Францкевич В. С., Лепесбаев И. Б.

**ПОЛУЧЕНИЕ НРК-УДОБРЕНИЙ МЕТОДОМ ОКАТЫВАНИЯ**

Высоцкая Н.А., Францкевич В.С.

**СНИЖЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ ЖИДКОМ КИСЛОРОДЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ РЕКТИФИКАЦИИ**

Павлечко В.Н. Францкевич В.С.

**ТЕПЛООБМЕН И ГИДРОДИНАМИКА В СТРУЙНОМ ЦИРКУЛЯЦИОННОМ КОНТАКТНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ-ПОДОГРЕВАТЕЛЕ**

Савич Н.П., Калишук Д.Г, Усманов Ы.А., Рахматуллаев И.С.

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА БИСЕРНЫХ МЕЛЬНИЦ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ РОТОРА**

Козловский В. И., Вайтехович П. Е.

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В МНОГОТОННАЖНЫХ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ**

Петров О.А., Павлечко В.Н., Францкевич В.С., Козловский В.И.

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ РЕГУЛЯРНО-СТРУКТУРИРОВАННЫХ НАСАДОК**

Мытько Д. Ю., Вайтехович П. Е.

**ПОМОЛ СТЕКЛОБОЯ В ПЛАНЕТАРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ**

Боровский Д.Н., Гребенчук П.С., Гарабажиу А.А.

**К ВОПРОСУ РАСЧЕТА МОЩНОСТИ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ  
ПЕРЕМЕШИВАНИЕ**

Волк А. М., Вилькоцкий А. И., Саевич Н. П.

**РАСЧЕТ ОБЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИ АГРЕГИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИИ**

Барашко О.Г., Касперович А.В.

**04 декабря 2020 г.**

**12.30 –14.00** ***Заключительное заседание III Международной научно-практической конференции  
«Состояние и перспективы развития химического  
и нефтегазохимического комплекса»***

Контактные лица:

**Вишневский Константин Викторович** – директор РНПЦ нефтехимических технологий и производств; тел.: +375 29 316-15-68; e-mail: vikos\_bstu@mail.ru

**Черник Елена Олеговна** – начальник отдела ОНТМ, НИиНИРС; тел.: +375 17 327-31-50; e-mail: inform@belstu.by

## Программа

### III международной научно-технической конференции «Минские научные чтения» на тему «Эколого-экономические и технологические аспекты устойчивого развития Республики Беларусь и Российской Федерации»



#### ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

Стимулировать контакты и обмен мнениями по вопросам интеграции в научно-технологической и образовательной сферах Республики Беларусь и Российской Федерации между специалистами, работающими в сфере инноваций, науки, образования, промышленности; стимулировать молодых исследователей в области генерации новых технологий и техники, продуктов и услуг.

**03 декабря 2020 г.**

9:00– 09:30	<b>Регистрация участников</b> (БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, холл корпуса 4)
10:00 – 11:30	Торжественное открытие конференции "Эколого-экономические аспекты устойчивого развития". Пленарные доклады. конференц-зал, корпус 3 <b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ОТ РУКОВОДСТВА ИСПОЛКОМА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА</b> Кубрин А.А. Исполком союзного государства

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО РЕКТОРА БГТУ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В РАМКАХ ЕДИНОГО СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ СОВРЕМЕННОСТИ**

Войтов И.В.

*Белорусский государственный технологический университет (БГТУ)*

**ОПТИМАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ СТОКОВ И ОБРАБОТКИ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД**

<sup>1</sup>Крежелевский Т., <sup>1</sup>Самсоненко Д., <sup>2</sup>Войтов И.В., <sup>2</sup>Марцуль В.Н.

<sup>1</sup>*Кревокс (Польша)*, <sup>2</sup>*БГТУ*

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**

Витязь П.А.

*НАН Беларуси*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Шатравко В.Г.

*Минлесхоз РБ*

**ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ)**

Прушак В.Я., Поляков А. Л., Дворник А.П.

*Ин-т проблем Ресурсосбережения, Солигорск*

**IT-СТРАНА. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

И.В. Мамоненко

*Группа компаний БелХард*

**УЧАСТИЕ УЧЕНЫХ ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ БГУ И БЕЛАРУСИ В РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОЕКТА ОИЯИ «ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (ДУБНА)**

Федотова Ю.А.

*НИИ ЯП БГУ*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ГРИД-СЕКМЕНТА**

Тузииков А.В., Матюшенко В.М., Медведев С.В., Медведева В.Г., Чиж О.П.

*Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси*

Гришкевич А.А., Раповец В.В., БГТУ

**«ЭКОТЕХНОПАРК – ВОЛМА» – ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК В СФЕРЕ «ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ»**

Голубовский В.Н., Бутевич В.И., Воронов А.В., Соколов И.О.

*Респ. ин-т профессионального образования*

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

<sup>1</sup>Войтов И.В., <sup>1</sup>Шетько С.В., <sup>1</sup>Божелко И.К., <sup>1</sup>Леонович О.К., <sup>1</sup>Флейшер В.Л.,

<sup>1</sup>Черная Н.В., <sup>2</sup>Тулэйко В.В.

<sup>1</sup>*БГТУ*, <sup>2</sup>*Генеральный директор ОАО «Речицадрев»*

**ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Мазаев А.В.

*Экологич. ф-т РГГУ им. Орджоникидзе*

**ВНЕДРЕНИЕ И ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ АРТЕЗИАНСКИХ ВОД ДЛЯ НУЖД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Еловик В.Л., Войтов И.В., Иванов С.А., Гудинович П.М.

*БГТУ*

**ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ КРОСС-КЛАСТЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ЕАС**

Новикова И.В.

*БГТУ*

**АКТУАЛИЗАЦИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ И ТЕМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Громадская Е.И., Баканова Д.С.

*РУП «ЦНИИКИВР»*

**АНИЗАТРОПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ**

<sup>1</sup>Безбородов В.С., <sup>1</sup>Войтов И.В., <sup>1</sup>Жарский И.М., <sup>1</sup>Дормешкин О.Б., <sup>1</sup>Михаленок С.Г., <sup>1</sup>Кузьменок Н.М., <sup>2</sup>Лапаник В.И.

<sup>1</sup>БГТУ, <sup>2</sup>БГУ

**ЛЕСНЫЕ МАШИНЫ «АМКОДОР». ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Герман А. А., Голякевич С. А.

*ОАО «Амкодор – управляющая компания холдинга», БГТУ*

**ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

Ерохина Е.В.

*ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»*

**СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Докурно Г.С. Хотько Е.В.

*РУП «Бел НИЦ «Экология»*

**ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ЛЕСА**

Грязькин А.В., Новикова М.А., Беляева Н.В., Беспалова В.В., Кази И.А.,

Данг Вьет Хунг (Dang Viet Hung). Чан Чун Тхань (Tran Trung Thanh), Ву Ван Хунг (Vu Van Hung)

*СПбГЛТУ*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ АЭРОСЪЕМКЕ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ**

Рассоха Е.В., Евлаш А.И.

*БГТУ*

## **Круглые столы**

### **СЕКЦИЯ – ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ РАДОНА В ЗДАНИЯХ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ**

Губская А.Г., канд. техн. наук, Вашкевич Т.А., Ушакова Н.И.

*Государственное предприятие «Институт НИИСМ»*

#### **АНАЛИЗ ДАННЫХ ИЗУЧЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Труш Я.В., Ботян Е.А.

*Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «БелНИЦ «Экология»*

#### **УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ СПЕЦПРОИЗВОДСТВ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Романова С.М., Мадякина А.М.

*ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*

#### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ В ДОРОЖНЫХ ЦЕЛЯХ**

Бабаскин Ю.Г. канд. техн. наук, доцент,

Козловская Л.В. старший преподаватель

*Белорусский национальный технический университет*

#### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЕ**

Кабушко А.М.

*Белорусский государственный экономический университет*

#### **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ИХ РЕШЕНИЯ**

Ковальчук А.Н.

*ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»*

#### **ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ФОСФАТ-ИОНОВ РЕАГЕНТНЫМ МЕТОДОМ**

Бугрова М.М., Фарносова Т. А., Дряхлов В.О., Шайхиев И. Г.

*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань*

#### **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТОНКОСЛОЙНЫХ МОДУЛЕЙ И МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ**

Иванова Н.О., Мясникова А. Дм., Дряхлов В. О., Шайхиев И. Г.

*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань*

#### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Антоненко В.А. Богатырева В.В., д.э.н., профессор

*Белорусский государственный экономический университет, г. Минск,*

#### **УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**

Цыганов А.Р., Мастеров А.С., Князева А.П.

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»*

**ПРИМЕНЕНИЕ ИОНООБМЕННОГО АППАРАТА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД**

Гаптуллин А.Н., Галимова А.Р.

*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)*

**ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТВЕРДЫМИ ЧАСТИЦАМИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Макеев В.В., Гребенчук Е.М.

*УО «БелГУТ»*

**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

Резвякова С.В.

*ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»*

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ КАК ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МИКРОПЛАСТИКОМ**

Власов А.В.

*г. Санкт-Петербург, Университет ИТМО*

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОЯС ШЕЛКОВОГО ПУТИ»**

Играева А.А., Ходоскина О.А.

*Белорусский государственный университет транспорта*

**ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Е.Н. Ефремова, В.С. Рогачёва

*Белорусский государственный университет транспорта*

**ФИТОНЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКОВ В САНАЦИИ УРБООКΟΣРЕДЫ**

Догадина М.А.

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»*

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАЩИТОЙ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

Каткова Т.Е.

*ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»*

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: БИОИНДИКАЦИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СРЕДСТВАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

Сергейчик С.А., доктор биол. наук, профессор

*Белорусский государственный экономический университет*

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЗЕЛеноЙ ХИМИИ В ОЧИСТКЕ СТОКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

<sup>1</sup>А.В. Желовицкая доцент, канд. хим. наук,

<sup>2</sup>А.Ф. Дресвянников профессор, доктор хим. наук

<sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева»*

<sup>2</sup>*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»*

## **АКТУАЛЬНОСТЬ УТИЛИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН**

Ф.Ф. Истаблаев, М.П. Дустова

*Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ РЕЗИНОВЫХ ОТХОДОВ В УЗБЕКИСТАНЕ**

Ф.Ф. Истаблаев, М.П. Дустова

*Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан*

## **О ПРИМЕНЕНИИ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ**

<sup>1</sup>А.Р. Цыганов, <sup>2</sup>Г.А. Чернуха

<sup>1</sup>УО «Белорусский государственный технологический университет», г.Минск

<sup>2</sup>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г.Горки

## **УВЕЛИЧЕНИЕ СТЕПЕНИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ДИОКСИНОВ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ КОНФИГУРАЦИИ СОРБИРУЮЩИХ СЛОЁВ**

Платонова М.С.

*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»*

## **ОЦЕНКА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ КАК ФИТОФИЛЬТРОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННЫХ НАГРУЗОК**

Серебрякова Н.Е., Гринченко К.В., Желонкина Т.Ю.

*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРОЧНЫХ РУБОК ЛЕСА**

Куницкая О.А., Никитина Е.И.

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет», г. Якутск*

## **ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДООЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА ИВВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАННЫХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ**

А.М. Зайнуллин, к.т.н., доцент, Э.Р. Хусаинова,

*Казанский национальный исследовательский технологический университет*

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ЛЕСНЫХ ГЕОСИСТЕМ В ЦИФРОВЫХ ГЕОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КУПОНАХ**

Марунич Н. А., к.г.н., доцент,

*Бендерский политехнический филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко, г. Бендеры*

## **ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КАК ВАЖНЕЙШИЙ МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.**

Измайлова Д.И.

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», г.Донецк,*

## **СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО БИМЕДИЦИНСКОГО МОНИТОРИНГА ФОНОВОГО СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ МОДЕЛЕЙ ДАННЫХ С ДАТЧИКОВ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА «АМАЛЬТЕЯ-М»**

Чикрин Д.Е., Егорчев А.А., Харченко Н.В., Герасимов С.С.

*ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

## **БАЗА ЗНАНИЙ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКИМИ ПОТОКАМИ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

Колесникович В. П., канд. географических наук, доцент

*Частное учреждение образования «БИП-Институт правоведения»*

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ  
«ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ**

А.В.Галезник, О.А. Ходоскина  
*Белорусский Государственный Университет Транспорта*

**ОЦЕНКА ДЫХАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВ**

Гафарова И.А., Тумурзина К.Е., Гумеров Т. Ю.  
*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ», г.Казань*

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЧВ**

Гафарова И.А., Тумурзина К.Е., Гумеров Т. Ю.  
*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ», г.Казань*

**ПРОГНОЗ НЕГАТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО  
МИРА ПОД ВЛИЯНИЕМ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ОТ ИСТОЧНИКОВ НПУЗ ГОРОДА  
НИЖНЕКАМСКА**

Серебрякова Н.Е., Абрамова Д. А.  
*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола*

**ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК  
МЕТОДОМ УЛЬТРАФЛОКУЛЯЦИИ**

Абжамиева Н. Б.,  
*Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева, Алматы*

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНЫХ  
ФИТОЦЕНОЗОВ ООПТ «БАХТЕЕВСКИЕ УВАЛЫ»**

Серебрякова Н. Е., Алексеев А. В., Желонкина Т.Ю.  
*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола*

**ВНЕДРЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ И РАЗВИТИЕ ЭКОБИОРАЗНООБРАЗИЯ  
ПРИБРЕЖНОЙ СРЕДЫ ГОРОДА ЙОШКАР-ОЛЫ**

Ю.В. Граница; Л. В. Косарева  
*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола*

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ  
И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РЕШЕНИЯ**

Щетько А.С., Ходоскина О.А.  
*Белорусский Государственный Университет Транспорта*

**ОЦЕНКА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СРЕДНИХ  
И МАЛЫХ РЕК БЕЛАРУСИ**

В.Н. Корнеев, Л.Н. Гертман, И.А. Булак  
*РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного пользования водных ресурсов» (РУП «ЦНИИКИВР»), г. Минск*

**СЕКЦИЯ – НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА ДОБЫЧИ  
И ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕНТГЕНО-РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ  
СЕПАРАЦИИ НА РУДНЫХ ОБЪЕКТАХ УЗБЕКИСТАНА**

Ш.Ф.Шарипов, Ф.Ф.Истаблаев, Ш.Дж.Куйлиева, М.П.Дустова  
*Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан*

**НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ  
НА ЗОЛОТОРУДНОМ ОБЪЕКТЕ – МЕСТОРОЖДЕНИИ ГУЖУМСАЙ**

Ш.Ф.Шарипов, Ф.Ф.Истаблаев, Ш.Дж.Куйлиева, М.П.Дустова  
*Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан*

**МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ СОВРЕМЕННЫХ ОЗЕР ЦЕНТРАЛЬНЫХ  
КЫЗЫЛКУМОВ**

Ш.Ф.Шарипов, А.У.Мирзаев  
*Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан*

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ИНДУКЦИОННЫЙ МЕТОД СУШКИ ЗЕРНА**

А.Ж. Сагындикова  
*Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева*

**ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА  
ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Наливкина К.Н.  
*Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика  
М. Ф. Решетнева, Россия, Красноярск*

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА  
ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Наливкина К.Н.  
*Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика  
М. Ф. Решетнева, Россия, Красноярск*

**ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА  
ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Наливкина К.Н.  
*Сибирский государственный университет науки и технологии  
имени академика М. Ф. Решетнева, Россия, Красноярск*

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ  
И ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ  
МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ**

<sup>1</sup>Сосновская Н. Е., <sup>1</sup>Кушнерова С. А., <sup>2</sup>Коврик И. И.  
*Минск, <sup>1</sup>Институт природопользования НАН Беларуси  
Барановичи, <sup>2</sup>Барановичский филиал УО ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ»*

**ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ЛЕСА**

Грязькин А.В., Новикова М.А., Беляева Н.В., Беспалова В.В., Кази И.А., Данг  
Вьет Хунг (Dang Viet Hung), Чан Чун Тхань (Tran Trung Thanh), Ву Ван Хунг (Vu Van Hung)  
*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени  
С.М. Кирова (СПбГЛТУ)*

**ЭНТЕРОСОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ТОРФА С РАДИОПРОТЕКТОРНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ**

<sup>1</sup>Цыганов А.Р., <sup>2</sup>Томсон А.Э., <sup>2</sup>Соколова Т.В., <sup>2</sup>Сосновская Н.Е., <sup>2</sup>Царюк Т.Я.,  
<sup>2</sup>Пехтерева В.С., <sup>3</sup>Царенок А.А., <sup>3</sup>Макаровец И.В.  
*Минск, <sup>1</sup>Белорусский государственный технологический университет,  
Минск, <sup>2</sup>Институт природопользования НАН Беларуси,  
Гомель, <sup>3</sup>Институт радиобиологии НАН Беларуси*

**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ДВУХЗАРЯДНОГО ИОНА НА ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКУЮ  
СЕЛЕКТИВНОСТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОДОВ**

<sup>1</sup>Матвейчук Ю.В., <sup>2</sup>Рахманько Е.М., <sup>3</sup>Цыганов А.Р.  
*<sup>1</sup>ООО «НОРДХИМ», г. Минск  
<sup>2</sup>Белорусский государственный университет, г. Минск  
<sup>3</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПЛАСТИФИКАТОРА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ, ОБРАТИМЫХ К ДВУХЗАРЯДНЫМ НЕОРГАНИЧЕСКИМ АНИОНАМ**

<sup>1</sup>Матвейчук Ю.В., <sup>2</sup>Рахманько Е.М., <sup>3</sup>Цыганов А.Р.

<sup>1</sup>ООО «НОРДХИМ», г. Минск

<sup>2</sup>Белорусский государственный университет, г. Минск

<sup>3</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

**АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ**

Кунаев В.А., Исабекова Г.Д., Исақожа Б.Н.

Карагандинский индустриальный университет (Республика Казахстан, г. Темиртау)

**СИНТЕЗ БУТАДИЕНА-1,3 ИЗ ПРОПИЛЕНА И ФОРМАЛЬДЕГИДА – ПЕРСПЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕФИЦИТА МОНОМЕРА**

Т.М. Кутузова, О.М. Кузнецова, проф. Р.А. Ахмедьянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Казань

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНОВ РАДИАЛЬНО-СДВИГОВОЙ ПРОКАТКИ ДЛЯ РЕЦИКЛИНГА ПРУТКОВОГО ЛОМА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ**

<sup>1</sup>Лежнев С.Н., <sup>1</sup>Найзабеков А.Б., <sup>2</sup>Панин Е.А., <sup>3</sup>Куис Д.В., <sup>3</sup>Касперович А.В.

<sup>1</sup>Руднеский индустриальный институт

<sup>2</sup>Карагандинский индустриальный университет

<sup>3</sup>Белорусский государственный технологический университет

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВ СИНТЕЗИРОВАННОГО ДИЭТАНОЛАМИДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ДИЭТАНОЛАМИНА**

Лутфуллина Г.Г., Сизмина И.О., Мирзагитов И.Ф., Лазарева А.С.

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

**РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ КАК ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ НЕИОНОГЕННЫХ ПАВ**

Лутфуллина Г.Г., Фатхутдинова А.А.

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

**СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Е.А. Зайцева, И.С. Еремин

Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина

**ОБЗОР МЕТОДОВ ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ**

Д.Г. Ефремов, К.В. Саерова, Е. И. Байгильдеева к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «КНИТУ»

**ВЫДЕЛЕНИЕ АЛКАЛОИДА ХИНИНА И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЕГО РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ**

<sup>1</sup>Мукушева Г.К., <sup>2</sup>Нуркенов О.А., <sup>2</sup>Нурмаганбетов Ж.С., <sup>1</sup>Толеш А.М.,

<sup>1</sup>Жасымбекова А.Р., <sup>1</sup>Мажитов А.С.

<sup>1</sup>НАО «Карагандинский университет имени Е.А. Букетова»

<sup>2</sup>ТОО «Институт органического синтеза и углехимии»

## **НОВЫЕ ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ АЗУЛЕНА**

Искандеров А.Н., Каримова А.Н., Касымова А.М., Мерхатулы Н.

*Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова*

## **СРАВНЕНИЕ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ ФОСФОРИТОВЫХ РУД ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО И КИСЛОТНОГО ОБОГАЩЕНИЯ**

<sup>1</sup>Нурмуродов Т.И., <sup>1</sup>Ахтамова М.З., <sup>2</sup>Курбанова Ш.Р.

<sup>1</sup>*Навоийский государственный горный институт,*

<sup>2</sup>*АН РУз, Навоийский филиал*

## **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ, ПРОИЗВОДИМОЕ В ЗАО «СОЛИГОРСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»**

<sup>1</sup>Прушак В.Я., <sup>2</sup>Высоцкая Н.А., <sup>3</sup>Францкевич В.С.

<sup>1</sup>*ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством»;*

<sup>2</sup>*ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством»; Белорусский государственный технологический университет;*

<sup>3</sup>*Белорусский государственный технологический университет*

## **ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ УНИВЕРСИТЕТА**

Петрова К., Сергеева Е.

*БГТУ, г. Минск*

## **ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**

Радюк А.Н., Цобанова Н.В., Буркин А.Н.

*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»*

## **О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КРИСТАЛЛИЗУЮЩИЕСЯ ИЗНОСОСТОЙКИЕ СПЛАВЫ**

Скворцов Е.В.

*Карагандинский Технический Университет*

## **ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫХ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ ТАТАРСКО-ШАНТАРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГОЧЕСКИ ЧИСТЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Кулагина Е.М., Громова Е.Ю., Юсупова Р.И., Багаутдинов Ф.Ф., Галяметдинов Ю.Г.

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)*

## **ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФАНЕРЫ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КАРБАМИДО- И ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ КЛЕЕВ**

Д.С. Русаков, Е.Г. Соколова, А.Н. Чубинский, Г.С. Варанкина, Л.Н. Русакова

*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет*

## **ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВ УЛЬТРАМИКРОГЕТЕРОГЕННЫХ ФЛОТОРЕАГЕНТОВ**

Билялова С.М., Есенгазиев А.М., Мукатаева Н.Н., Нурпейсова К.К., Зейнел М., Чинасылова Д.Е.

*Институт металлургии и обогащения, Алматы, Казахстан*

**ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ ВОЛОКНА И ЭНЕРГОЗАТРАТЫ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПА 1010**

Никифоров А. А. , доц. к.т.н.; Вольфсон С. И., проф., д-р техн. наук, Казаков Ю.М., проф. д-р техн. наук, Мальченко А.С., Абдуллина Ю.Р., Муликов М.Р., Самикова А.Р.; Ниязова В.Г.

*Казанский национальный исследовательский технологический университет*

**ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПОЛИЭФИРАХ НА ОСНОВЕ 4-ГИДРОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ**

Карбушева Д.В., Биктагиров А.Т, Кочемасова Д.В., Гришин С.В. доц. А.И. Ахметшина, доц. Л.К. Каримова, проф. Т.Р. Дебердеев

*ФГБОУВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»*

**ПРИМЕНЕНИЕ СУПЕРФЛОКУЛЯНТОВ РАЗЛИЧНОГО ЗАРЯДА ПРИ ОБОГАЩЕНИИ УГОЛЬНОГО ШЛАМА**

Мырзабекова А. М.

*Казахский национальный исследовательский технический университет им.К.И.Сатпаева, Алматы*

**ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ МОЛИБДЕНА ИЗ КОЛЛЕКТИВНОГО КОНЦЕНТРАТА**

Амантаев Д. Т., Мамбеталиева А.Р.

*Казахский национальный технический университет им.К.И.Сатпаева, Алматы*

**ИЗУЧЕНИЕ ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КОКТАСЖАЛ»**

Бегжан А.Б., Мамбеталиева А.Р.

*Казахский национальный технический университет им.К.И.Сатпаева, Алматы*

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФЛОТАЦИОННЫХ РЕАГЕНТОВ-СОБИРАТЕЛЕЙ НА ОБОГАТИМОСТЬ БОЗШАКОЛЬСКОЙ РУДЫ**

Зайнабитдинов М.Д., Мамбеталиева А.Р.

*Казахский национальный технический университет им.К.И.Сатпаева, Алматы*

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ИСХОДНОЙ РУДЫ В ПРОЦЕССЕ БИООКИСЛЕНИЯ**

Шарипов С.Ш., Мухиддинов Б.Ф., Санакулов К.С., Ёаъдуллаев Ш.М.

*Навоийский государственный горный институт, г.Навои*

**КАВИТАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА СРЕДНЕДИСТИЛЛЯТНЫХ ФРАКЦИИ НЕФТИ**

А.И. Николаев, Б.В. Пешнев, Д.В. Никишин

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»*

**ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ**

Э.А. Васильева, Р.Р. Мухамедзянов, Фам Тхэ Шон, Р.А. Ахмедьянова, Т.М. Богачева

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань*

**АКТУАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ С ПОЛИХЛОРИРОВАННЫМИ БИФЕНИЛАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ПРОБЛЕМАТИКА ИХ УТИЛИЗАЦИИ**

М. А. Никитко

*РУП «Бел НИЦ «Экология»*

**КИНЕТИКА РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСА  
ТРИФЕНИЛФОСФИНОКСИДА С ХЛОРИДОМ ЦИНКА**

С.В. Пучков, Ю.В. Непомнящих

*Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева,  
Россия, г. Кемерово*

**ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ НИТРАТЦЕЛЛЮЛОЗНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА В ТОВАРЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Романова С.М., Сабирова Д.И.

*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»*

**КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ И ОТХОДОВ  
УГЛЕПЕРЕРАБОТКИ С ВЫДЕЛЕНИЕМ КОМПОНЕНТОВ С ВЫСОКОЙ  
ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТЬЮ**

Черкасова Т.Г., Субботин С.П., Черкасова Е.В., Неведров А.В., Тихомирова А.В.,  
Козлов А.П., Папин А.В., Солодов В.С.

*ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет  
им. Т.Ф. Горбачева»*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЭТАНОЛА ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ В СХЕМЕ  
РАСШИРЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА  
УГЛЕВОДОРОДНЫХ ПРОДУКТОВ**

Таран Ю. А., к. т. н., доц., Стрельникова В. О., аспирант

*МИРЭА – Российский технологический университет. Институт тонких  
химических технологий им. М. В. Ломоносова*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТИТАНСОДЕРЖАЩИХ  
СПЛАВОВ**

<sup>1,2</sup>Н.Р. Тимирбаева, <sup>2</sup>А.З. Исагулов, <sup>3</sup>О.В. Заякин, <sup>2</sup>А. С. Байсанов

<sup>1</sup>*Карагандинский государственный технический университет, Казахстан*

<sup>2</sup>*Химико-Металлургический институт им. Ж.Абишева, Казахстан*

<sup>3</sup>*Институт металлургии Уральского отделения РАН, Российская Федерация*

**ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
КОМПОЗИТОВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК Cu+Mn:ZnInS/ZnS С  
ПОЛИКАРБОНАТОМ**

Шамилов Р.Р., Галяметдинов Ю.Г.

*Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Российская Федерация*

**СЕКЦИЯ – АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ И ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

Дебердеев Т.Р., Ахметшина А.И., Каримова Л.К., Гришин С.В.

*ФГБОУ УВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»*

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СТРАН СНГ  
(НА ПРИМЕРЕ ГНПП «БУЙРАТАУ» РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН)**

Кенжина К.Д., Кулмаганбетова А.О.

*Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова*

## **ПРЕЦИЗИОННАЯ СПУТНИКОВО-ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ И ОРИЕНТАЦИИ**

Чикрин Д. Е., Кокунин П. А.

*Казанский (Приволжский) федеральный университет*

## **ПОСТРОЕНИЕ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ НА ОСНОВЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ**

Лабоха А.К., Шамына А.Ю.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР)*

## **МОДЕЛЬ БЕСПРОВОДНОЙ СЕНСОРНОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

А.М. Заяц, Т.И. Игнатьева

*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова (СПбГЛТУ)*

## **СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ МИНСКА ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ И НАЗЕМНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ**

М.Л. Романова, в.н.с., к.б.н., А.Р. Понтус, в.н.с., к.б.н., С.В. Зенькович, м.н.с. М.М. Максимов м.н.с.

*Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники» Национальной академии наук Беларуси», Минск, Беларусь*

## **РАСЧЕТ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ NDVI, VARI И SIGREEN ДЛЯ ОПХ «КУРАГИНСКОЕ»**

<sup>1,2</sup>А. С. Симакина, <sup>2</sup>М. Г. Ерунова

<sup>1</sup>*Красноярский государственный аграрный университет*

<sup>2</sup>*Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»*

## **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА «СКОЛКОВО»**

Окунев А.А.

*Фонд «Сколково»*

## **СЕКЦИЯ – ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

### **СТЕЙКХОЛДЕРЫ КАК РЕСУРС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МОБИЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ (НА ПРИМЕРЕ ПРИЛОЖЕНИЯ МЧС БЕЛАРУСИ «ПОМОЩЬ РЯДОМ»)**

Анастасия Клебан,

*НИИ ПБиЧС МЧС, БГУИР*

### **ИНТЕРНЕТ - ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСОЗНАННОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Водопьянова Т.П., Тарасюк А.И.

*Белорусский государственный университет*

### **РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ МОЛОЧНОГО АГРОБИЗНЕСА**

Грудкина Т.И.

*ФГБОУ ВО Орловский ГАУ*

### **ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ**

Гусарова С.А., Гусаров И.В.

*Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва, Россия*

## **BLOCKCHAIN КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЯ**

<sup>1</sup>Дадалко В.А., д.э.н., проф.; <sup>2</sup>Кирелюк С.С., зам. директора по розничной торговле

<sup>1</sup>*Финансовый университет при Правительстве РФ*

<sup>2</sup>*РУП «Белоруснефть-Минскоблнефтепродукт»*

*Международный университет «МИТСО»*

## **ДАТАЦЕНТРИЧНОСТЬ КАК ТРЕНД РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Зеневич А.М., Пунчик З.В.

*Белорусский государственный экономический университет*

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

Новикова Ю. Ю., аспирант кафедры экономики и МЭО

*АПК УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»*

## **ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

ЕРОХИНА Е. В. д. э. н., проф.

*РЭУ им. Г. В. Плеханова. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»*

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Зуйкова О.А., аспирант, Колмыков А.В., к.э.н., доцент

*УО БГСХА, г.Горки, Беларусь*

## **ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ Е-ТОРГОВЛИ В СТРАНАХ ЕАЭС И В МИРЕ**

Иванова С. В.

*Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова*

## **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Азарова А.Н.

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика*

*М. Ф. Решетнева Российская Федерация, г. Красноярск*

## **МОНЕТИЗАЦИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ СЕТЕВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ. ПОДДЕРЖКА АВТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ ДОНАТОВ**

Урбан К. Н., Петрова Л. И.

*Белорусский государственный технологический университет*

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Павлов К. В., Носова О. В., Асадуллина Н. Р.

*Ижевский филиал Российского университета кооперации, Россия;*

*Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина, Украина;*

*Ташкентский филиал Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова, Узбекистан*

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ И РОССИИ**

<sup>1</sup>Румянцев В. А, старший научный сотрудник; <sup>2</sup>Гончарик Н. В., старший научный сотрудник

<sup>1</sup>ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»

<sup>2</sup>ГНУ «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь»

## **НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Волочко Н.К. к.э.н., Чубарова Н.Э., ассистент

*Белорусский государственный экономический университет*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ПРОДУКЦИИ И ТОВАРОВ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОГРАММЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ «БЭСТ-5. МОЙ БИЗНЕС»**

Клюкин А.Д., Гудков С.В.

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»*

## **ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ БРЕНДА РЕГИОНА**

Спирина Е.А., Селезнева Р., Самойлова И.А., Гусейнов Р.

*Республика Казахстан, Карагандинский университет им. Е.А. Букетова*

## **КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: СОВРЕМЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ**

Наумова В.Е., Ходоскина О.А.

*Белорусский государственный университет транспорта*

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ К(Ф)Х: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ**

Кравченко Т.С.

*ФГБОУ ВО Орловский ГАУ*

## **АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Мойсюк Н.В.

*УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"*

## **СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

Болотько В. М., Гудков С. В.

*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

## **О БАРЬЕРАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**

Шавров С.А, Семенова М.С;

*Белорусский государственный технологический университет*

## **ФОРСАЙТ-ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И АГРОБИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

Шестаков Р. Б., Ловчикова Е. И.

*ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина»*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ**

Яковчик В.Ю.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,*

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА  
ИННОВАЦИОННО-АЛЬТЕРНАТИВНЫХ АГРОКУЛЬТУР В ОРЛОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

Сухочева Н.А.

*ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет»*

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ИНСТРУМЕНТ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Зенькова И.В., канд. экон. наук, доц., Ярыгина Г.Н. аспирантка

*Полоцкий государственный университет.*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ВАКАНТНЫХ  
ДОЛЖНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ  
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К БАНКАМ**

Яковчик В.Ю.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники*

**THE IMPORTANCE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN DEVELOPMENT  
THE ECONOMY**

Шульгина-Таращук А.С., Турдыбекова К.М.

Карагандинский университет имени Е.А. Букетова

**МЕТОДИКА АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ МАЙНИНГА**

Виногоров Г. Г.

*УО «Белорусский государственный экономический университет»*

**УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

доц. Мещерякова Е. В.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ МОДИФИКАЦИИ ИНСТИТУТА  
СОБСТВЕННОСТИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

проф. Данилова О. В.

*Москва*

**THE EVALUATION METHODS FOR INVESTMENT RISKS IN  
INTERNATIONAL AND LEBANESE PRACTICE**

доц. Лукашук Н. А

**ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
ЛЕСХОЗА НА ОСНОВЕ «СБАЛАНСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ»**

доц. Демидовец В. П.

**РОБОТОТЕХНИКА В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 4.0»,  
НА ПРИМЕРЕ АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

Криштаносов В. Б.

*(докторант)*

**РЕАЛИЗАЦИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕСНОМ  
СЕКТОРЕ БЕЛАРУСИ ПОСРЕДСТВОМ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО  
ПАРТНЕРСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Т. В. Каштелян

*БГТУ*

**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ  
В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ИРАК»**

асп. Бахед Хайдар Азиз

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ИРАКЕ»**

асп. Бахед Хайдар Азиз

**ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ УНИВЕРСИТЕТА**

студ. Петрова К., студ. Сергеева Е.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**«СТРУКТУРА АКТИВОВ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ», «РОЛЬ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ В ИНВЕСТИЦИОННОМ РАЗВИТИИ СТРАНЫ»**

маг. Рудько С.В.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРИЗИСА НА МАЛЫЙ БИЗНЕС В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»**

маг. Рудько С.В.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**AGILE КАК ЭЛЕМЕНТ ИНДУСТРИИ 4.0**

маг. Кучеров Е. В.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**MODERN ORGANIZATIONAL STRUCTURES: TRANSFORMATION FROM VERTICAL TO FLEXIBLE IN THE CONDITION OF DIGITAL ECONOMICS**

асп. Hamse Layal

*Lebanon*

**ПАРАДОКС СОЛОУ И ЦИФРОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ**

доц. Смелов В. В.

доц. Шиман Д. В.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА БУДУЩЕЕ СФЕРЫ ТРУДА**

проф. Бровка Н.А.

*Бишкек, Киргизия*

**СЕКЦИЯ – ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ЛЕСНОГО И ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА**

**ЛЕСНЫЕ МАШИНЫ «АМКОДОР». ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.**

Герман А.А., 1-й зам. ген. констр.; Голякевич С.А., к.т.н., доц.

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ МОДЕЛЬНОГО РЯДА ТЕХНИКИ МАЗ.**

Журавлев О. Е., нач. управл. стратег, маркет, департ. маркет

Янушко В. В., зам. ген. директора, директор по маркетингу

*ОАО «МАЗ-УКХ»*

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ МОБИЛЬНОЙ КАНАТНОЙ ТРЕЛЕВОЧНОЙ УСТАНОВКИ С НЕПОДВИЖНЫМ КАНАТОМ**

Мохов С.П., к.т.н., доц.; Шошин А. О., асс. Ледвик М. В., нач.

*КБ ОАО «МТЗ»*

**АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЕДИНИЧНЫХ НЕРОВНОСТЕЙ НА РАБОЧИЙ ОРГАН ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СБОРА ЛЕСОСЕЧНЫХ ОТХОДОВ**

Кононович Д.А., асс.; Голякевич С.А., к.т.н., доц.,  
Мохов С.П., к.т.н., доц.; Коробкин В.А., д.т.н., проф.

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ДОРОГ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ**

Хорошун Н.В., нач. отдела Мин. лес. хоз. Насковец М.Т., доц.,  
Борозна А.А., доц.

**КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК КАФЕДРЫ МАШИН И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКИХ И СИЛИКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Францкевич В.С., Петров О.А., Козловский В.И.  
Белорусский государственный технологический университет

**АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ В ОТРАСЛЯХ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА**

Иванов Д.В, Минич М.И., Михеева М.Ф.,  
Мушкарова О.М., Петрова Е.М., Федотова Ю.В.  
*Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова*

**STUDY OF TANTALUM AND NIOBIUM COATINGS ON COPPER SUBSTRATES OBTAINED BY ELECTRON-BEAM TECHNOLOGY**

<sup>1</sup>Khatia Ananiashvili, <sup>1</sup>Mikheil Krosashvili,  
<sup>1</sup>Tamar Loladze, <sup>2</sup>Natalia Valko  
*Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia<sup>1</sup>*  
*Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Belarus<sup>2</sup>*

**ЛЕСНЫЕ МАШИНЫ «АМКОДОР». ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

<sup>1</sup>Герман А. А., 1й зам. ген. констр., <sup>2</sup>Голякевич С. А. доц., к.т.н.  
<sup>1</sup>ОАО «Амкодор – управляющая компания холдинга»,  
<sup>2</sup>Белорусский государственный технологический университет

**СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТРЕЛЕВОЧНЫХ ВОЛОКОВ НА СЛАБОНЕСУЩИХ ПОЧВОГРУНТАХ**

Григорьев И.В., Заровняев Т.Д.  
*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет», г. Якутск*

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК УСТАЛОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСМИССИЙ ЛЕСНЫХ МАШИН**

Бельский С.Е., Блохин А.В., Пищов М.Н.  
*Белорусский государственный технологический университет, Адель Рашид (Ливан)*

**ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО БОРИРОВАНИЯ НА УСТАЛОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛЕЙ 40Х И 25ХГТ**

М.Н.Пищов, С.Е. Бельский, А.В. Блохин, Ф.Ф. Царук, А.И. Сурус  
*УО «Белорусский государственный технологический университет»*

**АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЕДИНИЧНЫХ НЕРОВНОСТЕЙ НА РАБОЧИЙ  
ОРГА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СБОРА  
ЛЕСОСЕЧНЫХ ОТХОДОВ**

Кононович Д.А., асс., Голякевич С.А., к.т.н., доц.,

Мохов С.П., к.т.н., доц., Коробкин В.А., д.т.н., проф.

*Белорусский государственный технологический университет*

**14:00 – 15:00 : Обеденный перерыв. Неформальное общение**

Контактные лица:

**Цыганков Николай Николаевич** – зам. директора МИАЦТТ;  
тел. +375 17 235-07-25

**Дормешкин Олег Борисович** – директор МИАЦТТ; тел.: +375 29 686-19-81;  
e-mail: [dormeshkin@yandex.by](mailto:dormeshkin@yandex.by)

По материалам конференции будет издан сборник докладов (статей).

## Программа

Международной научно-технической конференции  
 «Инновационные силикатные  
 и тугоплавкие неметаллические материалы и изделия:  
 свойства, строение, способы получения»  
 к 85-летию организации инженерного образования  
 в области силикатных материалов Беларуси  
 и кафедры технологии стекла и керамики



### ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

Целью конференции является обобщение опыта работы, интеграция и систематизация теоретических и практических наработок в области прогрессивных технологий получения материалов и изделий из стекла и керамики. Посвящается 85-летию организации инженерного образования в области силикатных материалов Беларуси и кафедры технологии стекла и керамики.

**03 декабря 2020 г.**

- 9:00– 10:00**     **Регистрация участников**  
 (БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, холл корпуса 4)
- 10:00 – 14:00**     Открытие конференции, посвященной 85-летию организации инженерного образования в области силикатных материалов Беларуси и кафедры технологии стекла и керамики.
- Пленарное заседание по направлениям:
- инновационные технологии получения материалов и изделий из стекла и керамики;
  - прогрессивные технологии производства вяжущих материалов и изделий на их основе;
  - ресурсо- и энергосбережение в производстве и охрана окружающей среды;
  - импортирование в технологии производства;

- использование местного минерального и вторичного сырья;
- совершенствование имеющихся технологических процессов;
- экономические вопросы производства.

*ауд.460, корпус 4*

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ РЕКТОРА  
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ПРОФЕССОРА И.В. ВОЙТОВА  
КАФЕДРЕ ТЕХНОЛОГИИ СТЕКЛА И КЕРАМИКИ – 85 ЛЕТ**

Левицкий И.А., Павлюкевич Ю.Г.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ЖИЗНЬ, ПОСВЯЩЕННАЯ НАУКЕ О СИЛИКАТАХ. К 90-ЛЕТИЮ  
ПРОФЕССОРА Н. М. БОБКОВОЙ**

Левицкий И.А.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ И СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ,  
ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВ ТУГОПЛАВКИХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Витязь П.А.<sup>1</sup>, Сенють В.Т.<sup>1</sup>, Хейфец М.Л.<sup>2</sup>, Колмаков А.Г.<sup>3</sup>, Клименко С.А.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Объединенный институт машиностроения НАН Б, г. Минск*

<sup>2</sup>*Институт прикладной физики НАН Б, г. Минск*

<sup>3</sup>*Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН,*

<sup>4</sup>*Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины*

**ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ДВУМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ,  
ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ V–Al–C**

Позняк А.И.<sup>1</sup>, Дяденко М.В.<sup>2</sup>, Колесников Е.А.<sup>3</sup>, Куриченко В.Л.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Институт Пприме, университет Пуатье, г. Пуатье, Франция*

<sup>2</sup>*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

<sup>3</sup>*НИТУ «МИСиС», г. Москва*

**МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЙ СОСТАВ  
ИСКУССТВЕННЫХ АНАЛОГОВ ИМПАКТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ  
АСТРОБЛЕМЫ ЖАМАНШИН**

Сергиенко Е. С.<sup>1</sup> Янсон С.Ю.<sup>2</sup>, Костеров А.А.<sup>1</sup>, Харитонский П.В.<sup>3</sup>, Карпинский В. В.<sup>1</sup>,  
Левицкий И.А.<sup>4</sup>, Папко Л.Ф.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

<sup>2</sup>*РЦ ММ Научного парка СПбГУ, г. Санкт-Петербург*

<sup>3</sup>*СПбГЭУ «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова, г. Санкт-Петербург*

<sup>4</sup>*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ЛАЗЕРНАЯ ЗАПИСЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КАНАЛЬНЫХ  
ВОЛНОВОДОВ В ОБЪЕМЕ ОКСИДНЫХ СТЕКОЛ**

Лотарев С.В., Липатьев А.С., Липатьева Т.О., Федотов С.С., Сигаев В.Н.

*РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва*

**ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ CVD ПРОЦЕССА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Колпащиков В.Л., Шнип А.И.

*Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси*

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СИНТЕТИЧЕСКОГО ДИГИДРАТА СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ЕГО НА ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ**

Кузьменков М.И.<sup>1</sup>, Кузьменков Д.М.<sup>1</sup>, Вовк В.И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

<sup>2</sup>ОАО «СветлогорскХимволокно», г. Светлогорск

**УВИОЛЕВЫЕ СТЕКЛА ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

Сивко А.П., Ермаков С.Н., Суворов Е.А.

ООО ССЗ «ЛИСМА», г. Саранск

**СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИАЛОНА МЕТОДОМ СВС ИЗ СМЕСИ ФЕРРОСИЛИКОАЛЮМИНИЯ С МАРШАЛИТОМ**

Болгару К.А.<sup>1</sup>, Верещагин В.И.<sup>2</sup>, Ререр А.А.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>ТНЦ СО РАН, г. Томск

<sup>2</sup>НИ ТПУ, г. Томск

**ЛТСС-КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ  $\text{Li}_2\text{O}\cdot\text{MgO}\cdot 3\text{TiO}_2$  СО СПЕКАЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СОСТАВА В СИСТЕМЕ  $\text{Li}_2\text{O}\text{--MgO}\text{--B}_2\text{O}_3$**

Вершинин Д.И., ПономарЕва Ю.А., Макаров Н.А.

ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва

**ТИТАНОВАЯ БОРОСИЛИКАТНАЯ ЭМАЛЬ С ЗАДАНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**

Боровой В.Ю., Казьмина О.В.

Томский политехнический университет, г. Томск

**SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE PROMISE LUMINESCENCE MATERIALS**

Trusova E.E.<sup>1</sup>, Klement R.<sup>2</sup>, Bača Ľ.<sup>3</sup>, Veteška Ľ.<sup>3</sup>, Janek M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Belarusian State Technological University, Minsk

<sup>2</sup>A. Dubček University of Trenčín, Slovakia

<sup>3</sup>Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia

**ДЕКОРАТИВНЫЙ СИТАЛЛ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ**

Спиридонов Ю.А., Проценко В.А.

РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва

**ПРОЗРАЧНАЯ ТЕРМОСТАБИЛЬНАЯ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ МАТРИЦА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В ОПТИКЕ И ФОТОНИКЕ**

Наумов А.С., Лотарев С.В., Савинков В.И., Липатьев А.С., Клименко Н.Н., Сигаев В.Н.

РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва

**«ЛЕГКИЕ» ОПТИЧЕСКИЕ СТЕКЛА С ВЫСОКИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ОКСИДА СВИНЦА**

Алексеев Р. О., Романов Н.А., Савинков В.И., Сигаев В.Н.

РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва

**ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЖИГА НА СВОЙСТВА ЦЕЛЬЗИАН-СЛАВСОНИТОВОЙ КЕРАМИКИ**

Лисачук Г.В., Федоренко О.Ю., Кривобок Р.В., Захаров А.В., Волощук В.В., Чефранов Е.В., Майстат М.С.

НТУ «Харьковский политехнический институт», г. Харьков

**ВЛИЯНИЕ ВОДОГИПСОВОГО ОТНОШЕНИЯ НА СВОЙСТВА ФОРМОВОЧНЫХ ГИПСОВЫХ СМЕСЕЙ**

Белова А.И., Сычева Л.И.

*РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва*

**ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА КОМПОЗИТНЫХ ПЕНОСТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ**

Скирдин К.В.

*Томский политехнический университет, г. Томск*

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ВОДОПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ**

Талипова Г.Б., Ульмасбаев А.Ш. Акбарходжаев З.А., Артыкхуджаев А.А.

*Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент*

**САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАЯНС ИЗ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ УЗБЕКИСТАНА**

Алимджанова Д.И., Шамуратова Ш.М.

*Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД УЗБЕКИСТАНА ДЛЯ ВЫПУСКА ИЗДЕЛИЙ СИЛИКАТНОЙ ОТРАСЛИ**

Шерматов Ж.З., Пайзуллаханов М.С., Ражаматов О.Т., Шерматов Ш.З.

*Институт материаловедения НПО «Физика-Солнце» АН РУз, г. Ташкент*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КЕРАМИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ**

Кадырова Д. С.<sup>1</sup>, Абдусаттаров Ш. М.<sup>1</sup>, Максудова Н. А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент*

<sup>2</sup>*Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент*

**ЛЕСС ПАРКЕНТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ**

Шерматов Ж.З., Шерматов Ш.З.

*Институт материаловедения НПО «Физика-Солнце» АН РУз, г. Ташкент*

**ВЫЯВЛЕНИЕ ГИДРАТАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРИРОДНОГО ВОЛЛАСТОНИТА ПРИ ТВЕРДЕНИИ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА И БЕТОНА**

Мухамедбаева З.А., Курбанов Э.И., Гулямназирова Х., Арипова Б.Х.

*Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент*

**СИНТЕЗ СИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БОЛЬШОЙ СОЛНЕЧНОЙ ПЕЧИ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

Шерматов Ж.З.

*Институт материаловедения НПО «Физика-Солнце» АН РУз, г. Ташкент*

**ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПЛЕНОК МОДИФИЦИРОВАННОГО ФЕРРИТА ВИСМУТА НА РАЗЛИЧНЫХ ПОДЛОЖКАХ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Босак Н.А.<sup>1</sup>, Чумаков А.Н.<sup>1</sup>, Дятлова Е.М.<sup>2</sup>, Сергиевич О.А.<sup>2</sup>, Баран Л.В.<sup>3</sup>, Кароза А.Г.<sup>1</sup>, Шевченко А.А.<sup>4</sup>, Малютина-Бронская В.В.<sup>5</sup>, Канзельский Я.А.<sup>6</sup>

<sup>1</sup>*Институт физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск*

<sup>2</sup>*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

<sup>3</sup>*Белорусский государственный университет, Минск*

<sup>4</sup>*Белорусский национальный технический университет, Минск*

<sup>5</sup>*ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», г. Минск*

<sup>6</sup>*Военная академия Республики Беларусь, г. Минск*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ПРОДУКТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КЕРАМИЧЕСКИХ  
ИЗДЕЛИЙ СТРОИТЕЛЬНО-ОТДЕЛОЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Ковчур А.С.<sup>1</sup>, Гречаников А.В.<sup>1</sup>, Манак П.И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>УО «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск

<sup>2</sup>ОАО «Обольский керамический завод», г. Оболь

**ПОЛИМЕРНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ  
УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ ИТТРИЙ-АЛЮМИНИЕВОГО  
ГРАНАТА, АКТИВИРОВАННОГО ИОНАМИ ЦЕРИЯ**

Подденежный Е.Н.<sup>1</sup>, Бойко А.А.<sup>1</sup>, Давыдова О.В.<sup>1</sup>, Дробышевская Н.Е.<sup>1</sup>,  
Борисенко Н.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель

<sup>2</sup>Институт химии поверхности им. А. А. Чуйко НАНУ, г. Киев

**ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩАЯ КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ  
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ ОКСИДА ИТТРИЯ –  
ЦИНКА, ПОЛУЧЕННЫХ ТЕРМОХИМИЧЕСКИМ СИНТЕЗОМ**

Бойко А.А., Давыдова О.В., Дробышевская Н.Е., Подденежный Е.Н.

ГГТУ им. П. О. Сухого, г. Гомель

**ИЗНОСОСТОЙКИЕ ТИТАНСОДЕРЖАЩИЕ ГЛАЗУРИ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА**

Левицкий И. А., Редько Е.И.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

**СВИНЕЦСОДЕРЖАЩИЕ РАДИОЗАЩИТНЫЕ СТЕКЛА**

Дяденко М.В., Сидоревич А. Г.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ СЕГНЕТОКЕРАМИКИ  
НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ТИТАНАТОВ БАРИЯ И ВИСМУТА**

Колонтаева Т.В.<sup>1</sup>, Шабуря М.А.<sup>1</sup>, Зубарь Т.И.<sup>2</sup>, Дятлова Е.М.<sup>3</sup>, Бука А.В.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Белорусский национальный технический университет, г. Минск

<sup>2</sup>НПЦ по материаловедению, г. Минск

<sup>3</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

**МИКРОПОРОШКИ КОМПОЗИЦИОННОГО СОСТАВА НА ОСНОВЕ  
АЭРОСИЛА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ**

Аль-Камали М.Ф.С.Х., Алексеенко А.А., Титенков О.А.

Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого

**МОДИФИЦИРОВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ УЗЛОВ ТРЕНИЯ**

Яцкевич О.К., Девойно О.Г., Василенко А.Г.

ОНИЛП и ЛТ БНТУ, г. Минск

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ КЛИНКЕРНОГО  
КИРПИЧА**

Левицкий И. А., Хоружик О.Н.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

**ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ОКСИДНОЙ КЕРАМИКИ В СОСТАВЕ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ**

Мешкова В.В.<sup>1</sup>, Девойно О.Г.<sup>1</sup>, Калиниченко А.С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Белорусский национальный технический университет, г. Минск

<sup>2</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ  
ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ ЛИСТОВОГО СТЕКЛА**

Давыдик М.А., Юрчик Е.В.

*Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Минск*

**МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ГЛАЗУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА**

Левицкий И. А., Федарович Е. Г.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ГЛАЗУРЕЙ  
КРАКЛЕ**

Костик Е.А., Левицкий И.А.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ФОРМИРОВАНИЕ SiC СОДЕРЖАЩИХ МИКРОФИЛЬТРАЦИОННЫХ  
СЛОЕВ СПЕКАНИЕМ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ  
ПОРОШКОВ**

Азаров С.М., Балыдко Д.Н.

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск*

**FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF  $ZrO_2$ - $CaO$ - $P_2O_5$  BASED  
POROUS BIOCERAMICS**

Shymanskaya H.N., Semiankova K.Yu., Podsosonnaya A.D.

*Belarusian State Technological University, Minsk*

**CALCIUM PHOSPHATE CERAMICS WITH INORGANIC ADDITIVES**

Shymanskaya H.N., Podsosonnaya A.D., @aihazin D.A.

*Belarusian State Technological University, Minsk*

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА  
МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЛИТИЙАЛЮМОСИЛИКАТНОЙ КЕРАМИКИ**

Левицкий И.А., Кичкайло О.В., Тригубович А.И.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТЕКЛА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ  $MgO$ - $CaO$ -  
 $Al_2O_3$ - $SiO_2$**

Кравчук А.П., Папко Л.Ф., Павлюкевич Ю.Г., Наркевич А.Л.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТЫХ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГОРНЫХ ПОРОД И ОТХОДОВ  
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Баранцева С.Е., Азаренко И.М., Климош Ю.А., Хмылко Л.И.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**КРЕМНЕЗЕМИСТЫЙ ОГНЕУПОРНЫЙ ПРИПАС ИЗ КВАРЦЕВОГО  
СТЕКЛА**

Павлюкевич Ю.Г., Гундилович Н.Н., Каврус И.В., Голубева М.В.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИХ  
ПРОПАНТОВ К РАСТВОРУ HCl и HF**

Павлюкевич Ю.Г., Ларионов П.С., Кравчук А.П., Трусова Е.Е., Раевская И.А.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**CLEANER PRODUCTION METHODS USING IN THE AIM TO REDUCE EMISSIONS TO THE ATMOSPHERE IN CERAMICS PRODUCTION TECHNOLOGICAL PROCES**

Khrypovich H. A., Belskaya H. V., Zelianukha A.V.

*Belarusian National Technical University, Minsk*

**РАЗРАБОТКА УЗЛА ФОРМОВАНИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВЫТЯГИВАНИЯ ИЗ РАСПЛАВА УЛЬТРАТОНКИХ ЛИСТОВЫХ СТЕКОЛ**

Павлюкевич Ю.Г., Ларионов П.С.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ УЛЬТРАТОНКИХ ЛИСТОВЫХ СТЕКОЛ**

Павлюкевич Ю.Г., Кравчук А.П., Трусова Е.Е., Шиманская А.Н.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СТЕЛКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ГЕРМЕТИКИ**

Папко Л.Ф., Дяденко М.В., Павлюкевич Ю.Г., Трусова Е.Е.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ОСАЖДЕННОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА ОСНОВЕ СЫРЬЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Терещенко И.М., Жих Б.П., Казакова И.Н.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**ОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ КРЕМНЕЗЕМСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ**

Воловик Т.В., Губская А.Г., Гапотченко А.П.

*Государственное предприятие «Институт НИИСМ», г. Минск*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТСЕВОВ ДРОБЛЕНИЯ ГРАНИТОИДНЫХ ПОРОД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНОГО ВОЛОКНА**

Терещенко И.М.<sup>1</sup>, Войтов И.В.<sup>1</sup>, Жих Б.П.<sup>1</sup>, Артамонов А.М.<sup>2</sup>, Мартысюк А.П.<sup>2</sup>, Войтова А.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

<sup>2</sup>*НПК «Гранит», г. Минск*

**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА ОСНОВЕ ГОРНЫХ ПОРОД МИКАШЕВИЧСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Терещенко И.М.<sup>1</sup>, Войтов И.В.<sup>1</sup>, Жих Б.П.<sup>1</sup>, Артамонов А.М.<sup>2</sup>, Мартысюк А.П.<sup>2</sup>, Войтова А.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

<sup>2</sup>*НПК «Гранит», г. Минск*

**ПОЛУЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗОКАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩИХ ПИГМЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Ещенко Л.С., Мечай А.А., Барановская Е.И., Вечерская Э.И.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

**САНИРУЮЩАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА**

<sup>1</sup>Губская А.Г., <sup>1</sup>Лебедева О.Н., <sup>2</sup>Лоско А.В., <sup>2</sup>Лоско В.В.

<sup>1</sup>*Государственное предприятие «Институт НИИСМ», г. Минск*

<sup>2</sup>*ООО «СлаВикСа», г. Минск*

**КЕРАМИЧЕСКИЕ СТЕНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ; ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Чигринова Ж.П., Махленкова Л.Н., Якимчук Н.В.

*Государственное предприятие «Институт НИИСМ», г. Минск*

**ПЕНОКЕРАМИЧЕСКИЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ  
НА ОСНОВЕ ТУГОПЛАВКИХ ГЛИН БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ  
С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ**

Лобачевский В.И., Чигринова Ж.П., Махленкова Л.Н., Якимчук Н.В.

*Государственное предприятие «Институт НИИСМ», г. Минск*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ АВТОКЛАВНОГО ЯЧЕИСТОГО  
БЕТОНА МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ  
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ГОТОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ**

Сенатова К.С., Олецкая Л.П., Фоменок И.И., Чернякевич Л.А.

*Государственное предприятие «Институт НИИСМ», г. Минск*

**14:00 – 15:00 Обеденный перерыв**

15:00 – 16:00 Экскурсия по лабораториям кафедры технологии стекла и керамики, химической технологии вяжущих материалов, посещение Отраслевой лаборатории стекла и волокнистых материалов кафедры технологии стекла и керамики БГТУ

9:00 – 17:00 Выставка учебных и учебно-методических и научных изданий сотрудников кафедры технологии стекла и керамики, а также научно-технических разработок и творческих работ сотрудников и студентов кафедры технологии стекла и керамики  
*фойе ауд. 460, корпус 4*

**16:00 – 17:00 Круглый стол. Обмен мнениями. Подведение итогов.**

*ауд.460, корпус 4*

Посещение выставки и участие в конференции – студенты факультета ХТИТ

Контактное лицо:

**Папко Людмила Федоровна** – доцент кафедры технологии стекла и керамики; тел.: +37517 327 43 08; e-mail: papko@belstu.by

**Трусова Екатерина Евгеньевна** – доцент кафедры технологии стекла и керамики; тел.: +37529 767 43 37; e-mail: trusova@belstu.by

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**





