

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Международное общество ученых технического образования
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»



**Международная научно-техническая
конференция**

**НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

18-20 ноября 2015 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

г. Минск

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
Международной научно-технической конференции
**«Новейшие достижения в области инновационного
развития в химической промышленности
и производстве строительных материалов»**

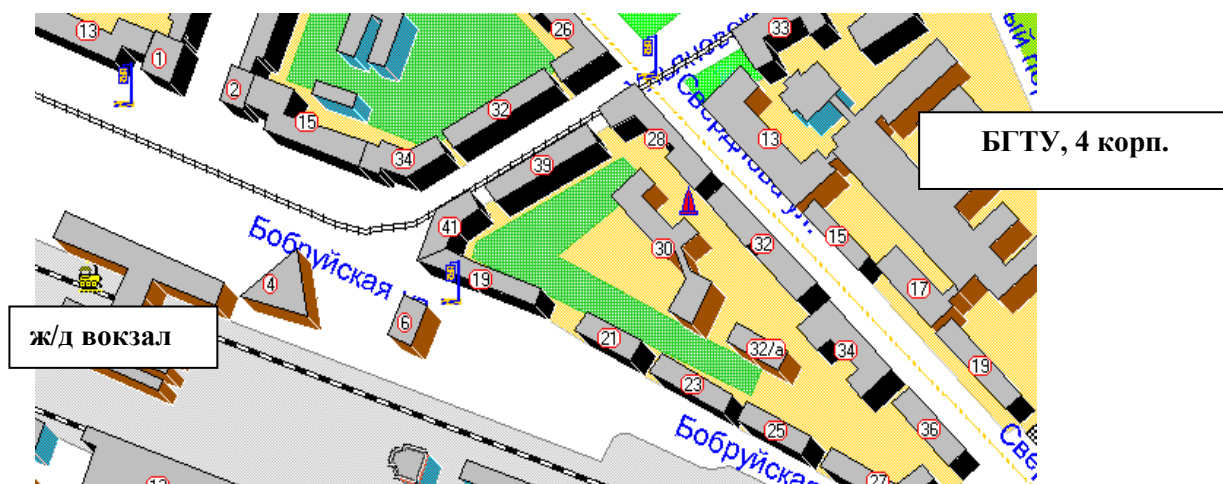
Регистрация участников конференции:

18 ноября 2015 г. с 9.30 в БГТУ по адресу: ул. Свердлова, 13а, корп. 4, второй этаж, фойе.

Пленарное заседание:

18 ноября 2015 г. с 10.00 корп. 3, конференц-зал, первый этаж.

Секционные заседания 18–20 ноября 2015 г.,



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

ОРГКОМИТЕТ

Председатель

ЖАРСКИЙ И.М. – ректор БГТУ, профессор

Члены оргкомитета

ДОРМЕШКИН О.Б. – проректор по научной работе, профессор, д-р техн. наук, зам. председателя

АСТРЕЛИН И.М. – зав. кафедрой НТУ(КПИ), д-р хим. наук (г. Киев, Украина)

БЕЛКИН П.Н. – зав. кафедрой КГУ им. Н.А. Некрасова, д-р техн. наук (г. Кострома, РФ)

ДЕНИС Лех – ректор Белостокского технического университета, д-р техн. наук (Польша)

ДОЛИНИНА Т.Н., зав. кафедрой СБУАиА, канд. эконом. наук

КОШЕВАР В.Д. – зав. лабораторией ИОНХ НАН Беларуси, д-р хим. наук (г. Минск)

КУЛАК А.И. – зам. директора по научной работе ИОНХ НАН Беларуси, д-р хим. наук (г. Минск)

ЛЕВДАНСКИЙ А.Э. – зав. кафедрой ПиАХП, д-р техн. наук

ЛЕВИЦКИЙ И.А. – зав. кафедрой ТСиК, д-р техн. наук

ЛЕОНТЬЕВ В.Н. – зав. кафедрой БтиБЭ, канд. хим. наук

МАРЦУЛЬ В.Н. – зав. кафедрой ПЭ, канд. техн. наук

НАЗАРЕНКО В.В. – Председатель Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь

ПРОКОПЧУК Н.Р. – зав. кафедрой ТНС и ППМ, член-кор., д-р техн. наук

РЫЩЕНКО М.И. – зав. кафедрой НТУ «ХПИ» д-р техн. наук (г. Харьков, Украина)

СВЕТЦОВ В.И. – проректор по учебной работе ИГХТУ, д-р хим. наук (г. Иваново, РФ)

СВИРИДЕНОК А.И. – зав. отделом НИЦ ПР НАН Беларуси, академик, д-р техн. наук (г. Гродно)

СИНЯК Н.Г. – зав. кафедрой ОПиЭН, канд. эконом. наук

ХАРША Ратнавира, профессор Норвежского университета естественных наук

ЧЕРНАЯ Н.В. – зав. кафедрой ХПД, проф., д-р техн. наук

ЧЕРНИК А.А. – зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ, канд. хим. наук

ЧЕРНИК Е.О. – зав. сектором ИВОНД

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 18 ноября, 10.00, конференц-зал, корп. 3

1 Вступительное слово

О.Б. Дормешкин, проректор по научной работе, д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

2 Кафедре технологии стекла и керамики – 80 лет

И. А. Левицкий, проф., д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

3 50-летний юбилей кафедры «Процессы и аппараты химических производств» (ПиАХП) БГТУ

Проф., д-р техн. наук А.И. Ершов
(БГТУ, г. Минск)

4 50-летний юбилей кафедры «Процессы и аппараты химических производств» (ПиАХП) БГТУ

Проф., д-р техн. наук А.И. Ершов
(БГТУ, г. Минск)

5 Конструкционные материалы рамных элементов

С. П. Трофимов доц., канд. техн. наук,
(БГТУ, г. Минск)

В. И. Сонин главный специалист, эксперт-аудитор,
доц., канд. хим. наук
(Белорусский теплоэнергетический институт, г. Минск)

6 Проблемы гидролитической переработки растительной биомассы и перспективные пути их решения

В. С. Болтовский проф., д-р техн. наук
Ю. Н. Кардаш ст. преп., канд. техн. наук
О. В. Остроух доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

СЕКЦИЯ № 1

НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Председатель – зав. кафедрой технологии стекла и керамики
д-р техн. наук, профессор Левицкий Иван Адамович
Секретарь – канд. техн. наук, доцент
Папко Людмила Федоровна

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 18 ноября, 14.00–17.00, конференц-зал, корп. 3

1 Эффективность уплотнения стекольной шихты из техногенного сырья методом окатывания

О.В. Суворова, ст. науч. сотр., канд. техн. наук
(ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия)

Д.В. Макаров, зав. лабораторией, д-р техн. наук
(ИППЭС КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия)

Р.Г. Мелконян, проф., д-р техн. наук (МГГУ, г. Москва)
И.С. Кожина, вед. технолог
(ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия)

2 Керамические массы для майоликовых изделий

И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук

А.И. Позняк, науч. сотр., канд. техн. наук

С.Е. Баранцева, ст. науч. сотр., канд. техн. наук

Е.О. Богдан, ассистент, канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

3 Глазури для майоликовых изделий, контактирующих с пищевыми средами

И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук

С.Е. Баранцева, ст. науч. сотр., канд. техн. наук

А.И. Позняк, науч. сотр., канд. техн. наук

А.А. Муравьев, магистрант
(БГТУ, г. Минск)

4 Construction Ceramic with carbon nanotubes

Olga Kizinievič, PhD

(Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania)

Grigory Yakovlev, Dr. Prof.

(Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia)

Viktor Kizinievič, PhD

(Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania)

5 The effect of synthetic zeolite obtained from aluminium fluoride waste production on hardened cement paste

Giedrius Girskas, PhD
(Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania)
Gintautas Skripkiūnas, Assoc. Dr.
(Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania)

6 Особенности синтеза стекол для электроизоляционного волокна

Ю.Г. Павлюкевич, доц., канд. техн. наук
Л.Ф. Папко, доц., канд. техн. наук
С.К. Мачучко, мл. науч. сотр.
Н.Н. Гундилович, аспирант
(БГТУ, г. Минск)

7 Совершенствование технологии производства строительной извести из переувлажнённого сырья

В.Л. Максименко, магистрант
М.И. Кузьменков, проф., д-р техн. наук
Е.В. Лукаш, канд. техн. наук
Н.Г. Стародубенко, мл. науч. сотр.
(БГТУ, г. Минск)

8 Стекла для защитной оболочки жесткого оптического волокна

И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук
Л.Ф. Папко, доц., канд. техн. наук
М.В. Дяденко, доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

9 Интенсификация помола цемента с помощью отечественных интенсификаторов

А.Г. Сирисько, магистрант
Д.М. Кузьменков, ст. науч. сотр., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

10 Исследование физико-механических свойств пористой проницаемой высокоглиноземистой керамики

Ю.Г. Павлюкевич, доц., канд. техн. наук
Н.Н. Гундилович, аспирант
(БГТУ, г. Минск)

О. Кизиниевич, доц., канд. техн. наук
(Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса, Литва)

11 Особенности формирования металлизированных глазурных покрытий

И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук
А.Н. Шиманская, аспирант, В.А. Блоцкая, студ.
(БГТУ, г. Минск)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е
Четверг, 19 ноября, 9.30–13.00, конференц-зал, корп. 3

- 1 Стеновой и дорожный клинкер на основе легкоплавких глин и техногенных отходов
М.И. Рыщенко, проф., д-р. техн. наук
Е.Ю. Федоренко, проф., д-р. техн. наук
Л.В. Присяжная, аспирант
(НТУ «ХПИ», г. Харьков, Украина)
- 2 Технологические аспекты производства вспененного гранулированного силиката на основе кремнегеля
И.М. Терещенко, доц., канд. техн. наук
А.П. Кравчук, ст. преп., канд. техн. наук
Б.П. Жих, аспирант
(БГТУ, г. Минск)
- 3 Извлечение тяжелых металлов из высококонцентрированных растворов термоактивированным серпентином
Т.К. Иванова, аспирант
И.П. Кременецкая, канд. техн. наук
(ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия)
- 4 Объемно окрашенный керамогранит – перспективный отделочный строительный материал
С.Е. Баранцева, ст. науч. сотр., канд. техн. наук
И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук
А.И. Позняк, науч. сотр., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
- 5 Керамические сегнетоэлектрические наноматериалы на основе модифицированных титанатов бария и висмута
Е.М. Дятлова, доц., канд. техн. наук
А.А. Хорт, науч. сотр., канд. техн. наук
Д.С. Кулак, студ., Р.В. Головач, студ.
(БГТУ, г. Минск)
- 6 Жаростойкие покрытия для огнезащиты стальных строительных конструкций
М.И. Кузьменков, проф., д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
Е.И. Румынская, аспирант
(БНТУ, г. Минск)
- 7 Биоцидные свойства глазурных покрытий плиток для полов
А.Н. Шиманская, аспирант
И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук (БГТУ, г. Минск)

8 Использование продуктов переработки дезактивированных ванадиевых катализаторов для получения керамических пигментов

С.Л. Радченко, ст. преп., канд. техн. наук

И.И. Курило, доц., канд. хим. наук

Ю.С. Радченко, доц., канд. техн. наук

И.М. Жарский, проф., канд. хим. наук
(БГТУ, г. Минск)

9 Керамические массы для получения плиток, устойчивых к деформации

А.И. Позняк, науч. сотр., канд. техн. наук

И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

10 Получение стекловидных материалов с использованием осадков сточных вод гальванических производств

И.А. Левицкий, проф., д-р техн. наук

О.В. Кичкайло, науч. сотр.

А.И. Позняк, науч. сотр., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

11 Исследование влияния минерализаторов на процесс обжига портландцементного клинкера

М.К. Ситько, аспирант

М.И. Кузьменков, проф., д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

Дискуссия, подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ № 2

НЕФТЕХИМИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – проф., д-р техн. наук Крутько Эльвира Тихоновна

Секретарь – мл.науч.сотр., маг. техн. наук

Малашенко Алина Александровна

ЗАСЕДАНИЕ 1

Четверг, 19 ноября, 10.00, ауд. 213, корп. 2

1 Об исследовании термостойкости прядильных препаратов при получении полиэфирных нитей

И.Н. Жмыхов, доц., канд. техн. наук; А.В. Батурина, студ.
(МГУП, г. Могилев)

- 2 Влияние кислородсодержащего аддитива на окисление гудрона
Е.И. Грушова, проф., д-р техн. наук,
Н. Н. Малевич, мл. науч. сотр.,
А. О. Шрубок мл. науч. сотр.,
М. В. Шульга, студ.
(БГТУ, г. Минск)
- 3 Влияние шунгита различных марок на технологические свойства резиновых смесей
Ж.С. Шашок, доц., канд. техн. наук,
А.В. Касперович, доц., канд. техн. наук,
Е.П. Усс, ассист., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
- 4 Получение нетканых материалов с теплоизоляционными свойствами
Плаван В.П., проф., д-р техн. наук,
Будаш Ю.А., доц., канд. техн. наук,
Супрун Н.П., проф., д-р техн. наук,
Кучеренко Е., бакалавр химической технологии
(КНУТД, г. Киев)
- 5 Синтез сополимеров молочной кислоты
Пырь Т.В., аспирант,
Щербина Л.А., доц., к-т техн. Наук
(МГУП, г. Могилев)
Можейко Ю.М., нач. ЦИЛ
(ОАО «Могилевхимволокно», г. Могилев)
- 6 Об опыте получения полилактидных нетканых материалов методом электроформования
А.А. Рыбаков, гл. инженер
(ОАО «Могилевхимволокно», г. Могилев)
Е.А. Криксина, магистрант
П.В. Чвиров, ст. преп.
Л.А. Щербина, доц., канд. техн. наук
(МГУП, г. Могилев)
- 7 Исследование процесса синтеза сополимеров акрилонитрила в диметилсульфоксиде
А.Г. Харитонович, ст. преп.;
А.А. Шевцова, студ.;
Л.А. Щербина, доц., канд. техн. наук
(МГУП, г. Могилев)

- 8 Исследование процесса получения полиакрилонитрильных волоконистых материалов с повышенной усадкой
И.С. Городнякова, асп.;
П.В. Чвиров, ст. преп.;
В.В. Сапронова, магистрант;
Л.А. Щербина, доц., канд. техн. наук
(МГУП, г. Могилев)
- 9 Влияние состава гачей на процесс выделения парафинов методом статической кристаллизации
О.В. Карпенко, асп.,
Е.И. Грушова, проф., д-р техн. наук,
А.А. Аль-Разуки, асп.
(БГТУ, г. Минск)
10. Об использовании молекулярного моделирования для прогнозирования реакционной способности виниловых мономеров
О.Н. Осипенко, асп.;
Л.А. Щербина, доц., канд. техн. наук
(МГУП, г. Могилев)
11. Гибридные структуры композиционных материалов на основе терморезактивных связующих в строительстве
Д.С. Гончарёнок, магистрант
Е.И. Кордикова доц., канд. техн. наук
А.В. Спиглазов, доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
12. Влияние природы кислотных сомономеров на свойства прядильных растворов и волокон на основе терсополимеров акрилонитрила
И.С. Городнякова, асп.
П.В. Чвиров, ст. преп.
Л.А. Щербина, доц., канд. техн. наук
(МГУП, г. Могилев)
13. Влияние конструктивных и гидродинамических параметров на эффективность измельчения материалов в шаровой мельнице с мешалкой
В.И. Козловский, ассист.
П.Е. Вайтехович, доц., д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

СЕКЦИЯ № 3

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ, ВОДОПОДГОТОВКИ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Председатель – зав. кафедрой биотехнологии и биоэкологии
доцент, кандидат химических наук Леонтьев Виктор Николаевич
Зам. председателя – зав. кафедрой промышленной экологии,
доцент, кандидат технических наук Марцуль Владимир Николаевич
Секретарь – доцент, кандидат технических наук
Лихачева Анна Владимировна

ЗАСЕДАНИЕ 1

Четверг, 19 ноября, 09.00-13.30, ауд. 216, корп. 4

- 1 Оценка состава активного ила при реализации технологического режима каскадной денитрификации
Р.М. Маркевич, доц., канд. хим. наук;
О.С. Дубовик, аспирант;
И.А. Гребенчикова, доц., канд. техн. наук;
(БГТУ, г. Минск)
- 2 Оптические изомеры линалоола в эфирном масле новых сортов *Ocimum basilicum*
Н. А. Коваленко, доц., канд. хим. наук
Г.Н. Супиченко, ассист., канд. хим. наук,
В.Н. Босак проф., д-р с.-х. наук,
Т.В. Сачивко, ассист., канд. с.-х. наук
(БГТУ, г. Минск; БГСХА, г. Горки)
- 3 Фармацевтический потенциал инвазивных видов растений
маг. биол. наук В. Н. Клинецвич, ассист.,
канд. биол. наук И. А. Ровенская,
доц., канд. биол. наук Е. А. Флюрик
(БГТУ, г. Минск)
- 4 Обработка фугата послеспиртовой барды в анаэробном биореакторе с гранулированным илом
доц. Н. С. Ручай, доц. М. В. Рымовская, магистрант Я. Ф. Суй
(БГТУ, г. Минск)

- 5 Оценка эффективности детоксикации сточных вод г.Орши избыточным активным илом
А.К. Гулидова (КУП ВКХ «Оршаводоканал»)
доц., канд. биол. наук А.В. Игнатенко
(БГТУ, г. Минск)
- 6 Комплекс дезинфицирующих средств для пищевой промышленности и сельского хозяйства
зав. лаб., канд. хим. наук В.О. Шабловский,
ст. науч. сотр. А.В. Тучковская, науч. сотр. В.А. Рухля,
науч. сотр. О.Г. Пап, науч. сотр. О.В. Ивашина,
(НИИ ФХП БГУ, г. Минск)
- 7 Сорбционная очистка воды от ионов аммония транспортных контейнеров для перевозки рыбы
зав. лаб., канд. хим. наук В.О. Шабловский,
ст. науч. сотр. А.В. Тучковская, науч. сотр. В.А. Рухля,
науч. сотр. О.Г. Пап, науч. сотр. О.В. Ивашина,
(НИИ ФХП БГУ, г. Минск)
- 8 Фильтрационная очистка сточных вод от фосфатов электросталеплавильным шлаком
асп. Е.Г. Сапон; доц. канд. техн. наук В.Н. Марцуль
(БГТУ, г. Минск)
- 9 Фракционный состав взвешенных веществ сточных вод производства МДФ
зав. лаб., канд. техн. наук И.М. Groшев (ОАО «Витебскдрев»)
доц. канд. техн. наук В.Н. Марцуль, магистрант Е.Н. Кунцевич
(БГТУ, г. Минск)
- 10 Возможные направления переработки отработанных электролитов гальванического производства
асп. В.И. Чепрасова, доц., канд. техн. наук О.С. Залыгина
(БГТУ, г. Минск)
- 11 Ресурсосберегающий синтез пигментов со структурой волластонита для окрашивания керамических материалов
проф., д-р техн. наук И.В. Пищ,
доц., канд. техн. наук Н.А. Гвоздева
(БГТУ, г. Минск)
- 12 Ресурсосберегающие технологии в производстве габаритных изделий (обзор)
магистрант Д.С. Гончарёнок, доц., канд. техн. наук Е.И. Кордикова,
доц., канд. техн. наук А. В. Спиглазов
(БГТУ, г. Минск)

- 13 Анализ направлений использования отходов производства стекла
инженер-эколог М. М. Шишковец¹,
доц., канд. хим. наук Л. А. Шибека²
(¹ОДО «ПромЭко», г.Гомель; ²БГТУ, г. Минск)
- 14 Влияние добавок неорганических отходов на структуру и свойства
керамического кирпича пластического формования
канд. техн. наук А.В. Гречаников,
канд. техн. наук А.П. Платонов,
д-р техн. наук С.Г. Ковчур, А.А. Трутнёв,
канд. техн. наук А.С. Ковчур,
(ВГТУ, г. Витебск)
- 15 Контроль токсичности продуктов горения при оценке качества
строительных материалов
канд. хим. наук С.Л. Лейнова; науч. сотр. С.Ф. Свирщевский;
канд. хим. наук Г.А. Соколик; канд. физ.-мат. наук В.В. Понарядов
(БГУ, г. Минск)
- 16 Оценка вклада антропогенных источников в плотности выпадений
подкисляющих и эвтрофирующих примесей на территории
Беларуси
канд. физ.-мат. наук Н.С. Метельская¹,
доц., д-р физ.-мат. наук В.П. Кабашников¹,
доц., канд. техн. наук О.С. Залыгина², студ. А.В. Норко^{1,2}
(¹Институт физики НАН Беларуси, г. Минск, ²БГТУ, г. Минск)
- 17 Вопросы повышения квалификации преподавателей в парадигме
экологизации образовательного процесса
канд. техн. наук Е.Т. Тимонова, канд. техн. наук А.В. Гречани-
ков, канд. эконом. наук И.Ю. Семенчукова,
(ВГТУ, г. Витебск)

Дискуссия, подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ № 4
НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ, ЛЕСОХИМИЧЕСКИХ
И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – зав. кафедрой химической переработки древесины,
доктор технических наук, профессор Черная Наталья Викторовна

Секретарь – кандидат технических наук, доцент
Жолнерович Наталья Викторовна

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
Среда, 18 ноября, 13.00-14.15, ауд. 240, корп. 4

- 1 Решение задачи качества и эффективности при производстве тарного картона химическими продуктами «СКИФ Спешиал Кемикалз»
С. Ю. Кожевников доц., канд. техн. наук
И. Н. Ковернинский проф., д-р техн. наук
(ООО «СКИФ Спешиал Кемикалз»,
г. Дзержинск, Нижегородской обл., РФ)
- 2 Технология бумаги как когерентная система
В. Л. Колесников проф., д-р техн. наук
Н. В. Черная проф., д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
- 3 Применение современных методов анализа поверхности волокна при характеристике бумагообразующих свойств технической целлюлозы
Я. В. Казаков доц., д-р техн. наук
Д. Г. Чухчин доц., канд. техн. наук
И. В. Лебедев асп.; М. А. Архилин, асп.
К. А. Романенко магистрант
(Северный (Арктический) Федеральный университет
имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)

ЗАСЕДАНИЕ 1-е
Среда, 18 ноября, 14.20-16.00, ауд. 240, корп. 4

- 1 Разработка и внедрение ресурсосберегающей технологии получения бумаги и картона с повышенными гидрофобностью и прочностью
Н. В. Черная проф., д-р техн. наук
В. Л. Колесников проф., д-р техн. наук
Н.В. Жолнерович доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

- 2 Создание системы мониторинга перемещения и поштучной автоматической идентификации круглых лесоматериалов в цепи поставок
Э. О. Салминен проф., канд. техн. наук
А. А. Борозна доц., канд. техн. наук
(Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, г. Санкт-Петербург, РФ)
Н. В. Черная проф., д-р. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
М. В. Симоненков асп.; И. В. Бачериков асп.
(Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, г. Санкт-Петербург, РФ)
- 3 Пористая структура активных углей термохимической активации черного щелока с NaOH
Н. И. Богданович проф., д-р техн. наук
Е. А. Лагунова ассист.
Л. Н. Кузнецова доц., канд. техн. наук
С. А. Цаплина доц., канд. техн. наук
(Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)
- 4 Изучение магнитовосприимчивых адсорбентов, полученных на основе гидролизного лигнина
Н. И. Богданович проф., д-р техн. наук
М. А. Архилин асп.; Е. А. Быкова студ.
Л. Н. Кузнецова доц., канд. техн. наук
(Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)
- 5 Интенсификация процесса размола волокнистых полуфабрикатов с использованием гарнитуры с криволинейной формой ножей
О. Н. Федорова асп.; В. И. Шуркина асп.
Ю. Д. Алашкевич проф., д-р техн. наук
(Сибирский государственный технологический университет, г. Красноярск, РФ)
- 6 Баланс щелочи в технологии дубильных веществ при экстракции луба березовой коры
С. И. Третьяков проф., канд. техн. наук
Е. Н. Коптелова доц., канд. техн. наук
Н. А. Кутакова проф., канд. техн. наук
Л. В. Герасимова доц., канд. хим. наук
А.А. Кунавин магистрант
(Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)

- 7 Минимизация хвойного волокна в композиции бумаги для гофрирования
Е. В. Дернова доц., канд. техн. наук
В. В. Тюрикова асп.
(Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)
- 8 Совершенствование рисунка гарнитуры ножевых размалывающих машин
А. Ю. Вититнев асп.
Н. Г. Чистова проф., д-р. техн. наук
Ю. Д. Алашкевич проф., д-р. техн. наук
(Сибирский государственный технологический университет, г. Красноярск, РФ)
- 9 Влияние химического состава целлюлозы, полученной окислительно-органосольвентным способом из однолетних растений, на ее адсорбционные свойства
А. Р. Ивлева асп.
З. А. Канарская доц., канд. техн. наук
А. В. Канарский проф., д-р техн. наук
(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань РФ)
А. В. Вураско проф., д-р техн. наук
Близнякова Е.И., асп.
(Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург, РФ)
- 10 Комплексные критерии для контроля и автоматического регулирования равномерности макроструктуры бумаги
А. С. Смолин проф., д-р техн. наук
Е. С. Николаев асп.
(Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров, г. Санкт-Петербург, РФ)
- 11 Влияние интенсифицированного размола сульфатной беленой целлюлозы на свойства бумаги для печати
Т. В. Соловьева проф., д-р техн. наук
П. И. Письменский науч. сотр., канд. техн. наук
И. А. Хмызов доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
Кашин А.Н. зам. гл. инженера
(УП «Бумажная фабрика» Гознака, г. Борисов)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Четверг, 19 ноября, 10.00-13.00, ауд. 240, корп. 4

- 1 Совмещенная переработка бересты и луба А. И. Бадогина асп.
С. И. Третьяков проф., канд. техн. наук
Н. А. Кутакова проф., канд. техн. наук
Е. Н. Коптелова доц., канд. техн. наук
А. А. Кунавин магистрант; А. Л. Матухин магистрант
(Северный (Арктический) Федеральный университет
имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)
- 2 Термохимическая активация отходов переработки древесины
с КОН А. А. Шутова магистрант
Н. И. Богданович проф., д-р техн. наук
А. И. Моргунов магистрант
(Северный (Арктический) Федеральный университет
имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)
- 3 Исследование физико-механических свойств готовых отливок при
использовании гарнитуры с криволинейной формой ножей
В. И. Шуркина асп.
Ю. Д. Алашкевич проф., д-р техн. наук
Р. А. Марченко ст. препод.
(Сибирский государственный технологический университет,
г. Красноярск, РФ)
- 4 Изомеризация α -пинена в присутствии отечественных природных
алюмосиликатов А. Ю. Сидоренко мл. науч. сотр.
Е. В. Логвинович стажер мл. науч. сотр.
Д. Б. Утенкова мл. науч. сотр.
Г. М. Сеньков вед. науч. сотр., канд. техн. наук
(Институт химии новых материалов НАН Беларуси, г. Минск)
- 5 Углеродные адсорбенты термохимической активацией гидролизно-
го лигнина Бобруйского гидролизного завода
К. А. Романенко магистрант
Н. И. Богданович проф., д-р техн. наук
А. М. Уханова магистрант; А. А. Шутова магистрант
(Северный (Арктический) Федеральный университет
имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)
- 6 Применение высокодисперсных наполнителей в технологии бумаги
для печати Т. О. Щербакова мл. науч. сотр.
Н. В. Жолнерович доц., канд. техн. наук
Н. В. Черная проф., д-р. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

- 7 Применение модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров при проклейке бумажной массы в кислой и нейтральной среде
И. В. Николайчик мл. науч. сотр.
Н. В. Жолнерович доц., канд. техн. наук
Н. В. Черная проф., д-р. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
- 8 Исследование состава терпеноидномалеиновых аддуктов
А. Ю. Ключев вед. науч. сотр., канд. техн. наук
Е. Д. Скаковский доц., канд. техн. наук
Н. Г. Козлов доц., д-р. хим. наук
(Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск)
Н. Р. Прокопчук проф., д-р. хим. наук, член-корр. НАН Беларуси
Н. Д. Горщарик инж.
(БГТУ, г. Минск)
И. А. Латышевич инженер-химик
М. М. Огородникова науч. сотр.
(Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск)
- 9 Разработка и исследование возможности использования диспропорционированной канифоли в модельных составах для точного литья
И. А. Латышевич инженер-химик
(Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск)
Н. Р. Прокопчук проф., д-р. хим. наук, член-корр. НАН Беларуси
Н. Д. Горщарик инж.
(БГТУ, г. Минск)
А. Ю. Ключев вед. науч. сотр., канд. техн. наук
Н. Г. Козлов доц., д-р. хим. наук
(Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск)
- 10 Коагуляционная очистка стока отбелки целлюлозы
К. Б. Воронцов доц., канд. техн. наук; Е. Л. Седова
Н. И. Богданович проф., д-р. техн. наук
(Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)

ЗАСЕДАНИЕ 3-е

Четверг, 19 ноября, 14.00-17.00, ауд. 240, корп. 4

- 1 Расширение области использования вторичных волокнистых полуфабрикатов в композиции бумаги
В. В. Коваль асп.
Е. П. Шишаков ст. науч. сотр., канд. техн. наук
П. А. Чубис ст. препод., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)

- 2 Влияние технического диоксида кремния на физико-химические свойства карбамидоформальдегидных смол
Е. П. Шишаков ст. науч. сотр., канд. техн. наук
С. И. Шпак доц., канд. техн. наук
П. А. Чубис ст. препод., канд. техн. наук
М. О. Шевчук доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
- 3 Использование древесины березы в композиции термомеханической массы для газетной бумаги
Т. В. Соловьева проф., д-р техн. наук
П. И. Письменский науч. сотр., канд. техн. наук
Н. А. Сычева мл. науч. сотр.
Т. П. Шкирандо ст. науч. сотр.
(БГТУ, г. Минск)
- 4 Прогнозирование долговечности фанерной продукции строительного назначения
Е. В. Коробко проф., д-р техн. наук
(Институт теплообмена им. Лыкова НАН Беларуси)
А. А. Барташевич проф., канд. техн. наук
А. И. Скроцкий ассист.
(БГТУ, г. Минск)
- 5 Измерители комплексной оценки транспортного освоения лесов
Л. Я. Громская канд. техн. наук; А. Н. Тюрин канд. техн. наук
А. А. Борозна доц., канд. техн. наук
(Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, г. Санкт-Петербург, РФ)
Н. В. Черная проф., д-р техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
- 6 Экспортоориентированная фанерная продукция строительного назначения с улучшенными эксплуатационными характеристиками
Л. В. Игнатович доц., канд. техн. наук
Скроцкий А.И. ассист.
Шпак С.И. доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Минск)
- 7 Сравнительный анализ качественных показателей вторичного волокнистого материала от способа размола
Р. А. Марченко ст. преп.
В. И. Шуркина асп.
Ю. Д. Алашкевич проф., д-р техн. наук
(Сибирский государственный технологический университет, г. Красноярск, РФ)

- 8 Исследование влияния факторов варки целлюлозы высокого выхода на выход волокнистого полуфабриката
Ю. В. Севастьянова доц., канд. техн. наук
М.А. Молодцова асп.
(Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)
- 9 Оптимизация процесса экстракции ромашки аптечной рапсовым маслом
В. Е. Амельченко начальник мыловаренного цеха (ОАО «Гомельский жировой комбинат», г. Гомель)
С. А. Петрович химик испытательной лаборатории (ООО «Эксклюзивкосметик», г. Минск)
В. С. Болтовский проф., д-р техн. наук (БГТУ, г. Минск)

Дискуссия, подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ № 5

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, АНАЛИТИЧЕСКАЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – зав. кафедрой химии, технологии электрохимических производств и МЭТ, канд. хим. наук., доцент,
Черник Александр Александрович
Секретарь – канд. хим. наук, доцент
Богомазова Наталья Валентиновна

ЗАСЕДАНИЕ 1

Пятница, 20 ноября, 10.00–13.00, ауд. 215, корп. 4

- 1 Кристаллическая структура, фотолюминисцентные свойства люминофоров на основе индата лантана LaInO_3 , легированного ионами Sm^{3+} , Tb^{3+} , Sb^{3+} .
Асп. Е.К. Юхно, проф. Л.А. Башкиров, (БГТУ, г. Минск)
канд. физ.-мат. наук П.П. Першукевич
(Институт физики НАН Беларуси, г. Минск)
проф. Н.А. Миронова-Улмане,
канд. физ.-мат. наук А.Г. Шариковский
(Институт физики твердого тела Латвийского университета, г. Рига)

- 2 Оптимизация состава электролита электрохимического получения полианилина
Магистрант А.В. Кешин; студ. Е.А. Климова;
доц. В.В. Жилинский (БГТУ, г. Минск)
- 3 Фотокатализатор на основе нанодисперсного диоксида титана для очистки растворов красителей и формальдегидсодержащих сточных вод
Проф. А. Н. Мурашкевич; ст. преп. О.А. Алисиенок;
м. н. с. А.В. Дубина (БГТУ, г. Минск)
- 4 Ингибирующие свойства ванадатов висмута и железа
Асп. Н.Е. Акулич; доц. Н.П. Иванова; доц. И. И. Курило;
проф. И.М. Жарский, (БГТУ, г. Минск)
- 5 Ресурсосберегающий способ получения антикоррозионных пигментов из отработанных электролитов цинкования
Доц. В.А. Ашуйко; ассист. И.Н. Кандидатова; доц. Л.Н. Новикова
(БГТУ, г. Минск)
- 6 Электрохимическое формирование наноструктурированных алюминиевых пленок
Магистант А.С. Письменская;
доц. А.А. Черник; доц. В.В. Жилинский
(БГТУ, г. Минск)
- 7 Химическая пассивация черных и цветных металлов
Доц., канд. техн. наук А.А. Абрашов;
доц., канд. хим. наук Н.С. Григорян;
проф., д-т тех. наук Т.А. Ваграмян, С. В. Тихомирова
(РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Пятница, 20 ноября, 14.00–16.00, ауд. 215, корп. 4

- 1 Электрохимическое выделение соединений ванадия из промышленных ванадийсодержащих отходов
Ассист. Е.В. Крышилович; доц. И.И. Курило, проф. И.М. Жарский
(БГТУ, г. Минск)
- 2 Газочувствительные пленки на основе оксидов олова и цинка в матрицах анодного оксида алюминия для перспективных хеморезистивных сенсоров
Доц. В.В. Жилинский; магист. А.В. Пянко; доц. Н.В. Богомазова
(БГТУ, г. Минск);
зав. НИЛ «Нанотехнологии» Г.Г. Горох,
науч. сотр. А.И. Захлебаева (БГУИР, г. Минск)

- 3 Ингибиторная защита сплавов алюминия ортованадатом натрия
Асп. Д. С. Харитонов; доц. И. И. Курило,
ассист. Е. В. Крышилович; проф. И. М. Жарский
(БГТУ, г. Минск)
- 4 Создание упорядоченных структур оксида алюминия электрохимическим способом
Магистрант Ю. А. Егорова; доц. А. А. Черник; доц. В. В. Жилинский
(БГТУ, г. Минск)
- 5 Формирование железосодержащего нанокompозита в присутствии пермеатакультуральной жидкости
А. В. Петкевич; А. Н. Еремин
(Институт химии новых материалов НАН Беларуси, г. Минск);
Т. В. Семашко; Р. В. Михайлова
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)
- 6 Черные защитно-декоративные покрытия на оцинкованных поверхностях
Доц., канд. техн. наук А. А. Абрашов;
доц., канд. хим. наук Н. С. Григорян;
проф., д-т тех. наук Т. А. Ваграмян; А. А. Назарова
(РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва)
- 7 Особенности получения и свойства композиционных электролитических никелевых покрытий, содержащих бентониты
П. Б. Кубрак, канд. хим. наук
(БГТУ, г. Минск)

Дискуссия, подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ № 6

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – зав. кафедрой процессов и аппаратов
химических производств, д-р техн. наук
Левданский Александр Эдуардович
Секретарь – доцент, канд. техн. наук Мисюля Дмитрий Иванович

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 18 ноября, 13.50, ауд. 302, корп. 3а

- 1 Сушка силикагеля горячим воздухом
Доц., канд. техн. наук С.К. Протасов;
доц., канд. техн. наук А.А. Боровик,
доц., канд. техн. наук А.И. Вилькоцкий
(БГТУ, г. Минск)
- 2 Высоконапорный радиальный нагнетатель
Доц., канд. техн. наук В.Н. Павлечко;
доц., канд. техн. наук С.К. Протасов
(БГТУ, г. Минск)
- 3 Использование органических полимерных кислот для стабилиза-
ционной обработки водооборотных систем
Ассист., канд. техн. наук А.Д. Воробьев;
проф., д-ртехн. наук О.Б. Дормешкин
(БГТУ, г. Минск)
- 4 Способы повышения износостойкости конструкции ускорителя
центробежно-ударных мельниц ОАО «НПО ЦЕНТР»
Зам. директора А.В. Таболич (Филиал НТЦ ОАО «НПО «Центр»);
ст. преп., канд. техн. наук П.С. Гребенчук
(БГТУ, г. Минск)
- 5 Специфика и проблемы исследований измельчающих агрегатов и
их место в инновационном процессе
Зав. каф. МиАХиСП, д-р техн. наук П.Е. Вайтехович
(БГТУ, г. Минск)
- 6 Исследования процесса окрашивания хлористого калия красным
железооксидным пигментом
Зав. НИТО А.С. Стромский; зав. лаб. ПиА М.Г. Шемякина;
инженер лаборатории ПиА А.К. Эмильянович
(ОАО «Белгорхимпром», г.Солигорск)
проф., д-р техн.наук Л.С. Ещенко (БГТУ, г. Минск)

- 7 Исследование процесса получения гидроксосульфата железа на основе железного купороса
магистрант А.К. Эмильянович;
проф., д-р техн. наук Л.С. Ещенко
(БГТУ, г. Минск)
- 8 Механохимическая активация многокомпонентных фосфатных смесей в измельчителях различного типа
доц., канд. техн. наук А.А. Гарабажиу;
доц., канд. техн. наук А.Ф. Минаковский;
ассист. Д.Н. Боровский; асп. О.И. Ларионова
(БГТУ, г. Минск)
- 9 Исследование влияния минеральных солей на активацию фосфоритов Каратау
асп. О.И. Ларионова;
доц., канд. техн. наук А.Ф. Минаковский;
доц., канд. техн. наук В.И. Шатило;
проф., д-р техн. наук О.Б. Дормешкин;
проф., д-р с-х. наук В.Н. Босак
(БГТУ, г. Минск)
- 10 Количественная оценка величины скорости и давления водной струи при контакте ее с преградой
проф., д-р техн. наук Ю.Д. Алашкевич;
доц., канд. техн. наук В.И. Ковалев;
ст. преп. Р.А. Марченко
(ФГБОУ ВО Сибирский государственный технологический университет, г. Красноярск)
- 11 Синтез регулятора заданной структуры для линеаризованного объекта
доц., канд. техн. наук О.Ф. Опейко
(УО «Белорусский национальный технический университет», г. Минск)

Дискуссия, подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ № 7
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – зав. кафедрой организации производства и экономики
недвижимости, канд. экон. наук, доцент, Синяк Николай Георгиевич
Секретарь – ассистент Дудан Марина Александровна

ЗАСЕДАНИЕ 1-е
Среда, 18 ноября, 10.00-13.20, ауд.145, корп. 4

1. Экономическая целесообразность освоения бурых углей: в порядке обсуждения
А.В. Неверов, проф., д-р экон. наук
Т.П. Водопьянова, доц., канд. экон. наук
Х.А.Х. Аль-Фаяд, соискатель
(БГТУ, г. Минск)
2. Устойчивость предприятия химической промышленности на основе принципов «зеленой» экономики
Т.П. Водопьянова, доц., канд. экон. наук;
Т.А. Лукьянцева; В.В. Володько
(БГТУ г. Минск)
3. Вопросы повышения квалификации преподавателей в парадигме экологизации образовательного процесса
Е.Т. Тимонова, канд. техн. наук;
А.В. Гречаников, канд. техн. наук;
И.Ю. Семенчукова, канд. эконом. наук
(ВГТУ, г. Витебск)
4. Особенности формирования заработной платы в химической промышленности
Т.Н. Долинина, доц., канд. экон. наук;
Чжао Фу Цзянь, асп.
(БГТУ, г. Минск)
5. Использование инвестиционно-стоимостного подхода в инновационном развитии предприятий химической промышленности
Е.В. Россоха, доц., канд. экон. наук
(БГТУ, г. Минск)

6. Техногенные месторождения – оценка потенциала вовлечения в хозяйственный оборот
Е.С. Малащук, ассист.
(БГТУ, г. Минск)
7. Социо-эколого-экономическая оценка инновационного развития предприятий химической промышленности
В.С. Трубчик, ассист.
(БГТУ, г. Минск)
8. Стратегия устойчивого развития нефтяного сектора Ирака
Х.А.Х. Аль-Фаяд, соискатель
(БГТУ, г. Минск)
9. Инновационный потенциал производства изделий из полимерных материалов Республики Беларусь
Л.Ю. Пшебельская, ст. преп., канд. экон. наук
(БГТУ, г. Минск)
10. Использование элементов контроллинга при производстве строительных материалов (на примере завода ЖБИ УП Минскметрострой)
М.Е. Боровская, ст. преп.
(БГТУ, г. Минск)
11. Методики и необходимость использования анализа больших данных в отраслях экономики
Н.Г. Синяк, доц., канд. экон. наук;
Хабиб А., асп.; Шариф Н., асп.
(БГТУ, г. Минск)
12. Интеллектуальные системы в управлении предприятием
Н.Г. Синяк, доц., канд. экон. наук
Хабиб А., асп.; Шариф Н., асп.
(БГТУ, г. Минск)
13. Мониторинг факторов, сдерживающих инновационное развитие промышленности строительных материалов
А.И. Евлаш, ассист.
(БГТУ, г. Минск)
14. Инновационное планирование производства строительных материалов в Республике Беларусь
А.С. Соболевский, ассист.
(БГТУ, г. Минск)
15. Оценка социального эффекта проектов по разработке инновационных лекарственных средств
М.А. Дудан, ассист.
(БГТУ, г. Минск)

Дискуссия, подведение итогов работы секции

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Ответственный за выпуск *Е.О. Черник*

Подписано в печать 11.11.2015. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,57. Уч.-изд. л. 1,62.
Тираж 80 экз. Заказ 498.

Издатель и полиграфическое исполнение:
УО «Белорусский государственный технологический университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/227 от 20.03.2014.
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.