

в редакции 19.11.21



Белорусский государственный
технологический университет



Министерство образования
Республики Беларусь



Белорусский государственный
концерн по нефти и химии

ГКНТ

Государственный комитет
по науке и технологиям



Национальная академия наук Беларуси

Научный совет по нефтехимии МААН



Исполнительный комитет СНГ



Постоянный Комитет Союзного государства

Россотрудничество



Евразийская академия
горных наук



**IV Международный научно-технический форум по химическим
технологиям и нефтегазопереработке**

(НЕФТЕХИМИЯ – 2021)

22-24 ноября 2021 г.



МИНСК, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

22 ноября 2021 г.

с 10⁰⁰

Регистрация участников

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, холл корп. 1)

11⁰⁰-13⁰⁰

Посещение:

- музея истории БГТУ и выставки научно-технических разработок БГТУ *(1 корпус, 4 этаж)*
 - лабораторий и исследовательских центров БГТУ
 - книжной выставки научной и учебно-методической литературы сотрудников БГТУ
(1 корпус, 4 этаж, холл актового зала)
 - научно-технической выставки инновационной продукции предприятий концерна «Белнефтехим» и организаций-участников форума
(1 корпус, 4 этаж, холл актового зала)
-

9⁰⁰-11⁰⁰

Конкурс инновационных проектов молодых ученых

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 4, ауд. 460)

14⁰⁰-16⁰⁰

Заседание Единого республиканского учебно-научно-производственного технологического кластера университетов

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 4, белый зал)

23 ноября 2021 г.

10⁰⁰-11⁰⁰

Регистрация участников, посещение выставок

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, холл корп. 1)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 1, актовый зал)

11⁰⁰-11¹⁰

Приветственное слово Заместителя Премьер-министра Республики Беларусь

Назарова Юрия Викторовича

- 11¹⁰-11²⁰ *Приветственное слово и доклад
Ректора БГТУ*
Войтова Игоря Витальевича
- 11²⁰-11³⁰ *Приветственное слово заместителя
Государственного секретаря – члена
Постоянного Комитета Союзного государства*
Кубрина Алексея Александровича
- 11³⁰-11³⁵ *Приветственное слово Чрезвычайного и
Полномочного Посла Исламской Республики
Пакистан в Республике Беларусь*
Хана Саджада Хайдера
- 11³⁵-11⁴⁰ *Приветственное слово Чрезвычайного и
Полномочного Посла Боливарианской Республики
Венесуэла в Республике Беларусь*
Рамиреса Араке Франклина
- 11⁴⁰-11⁴⁵ *Приветственное слово Старшего советника
Посольства Российской Федерации в Республике
Беларусь*
Казанчева Владимира Гагиковича
- 11⁴⁵-11⁵⁰ *Приветственное слово Советника Посла
Республики Узбекистан в Республике Беларусь*
Амонова Зафара Атовуллоевича
- 11⁵⁰-12⁰⁰ *Приветственное слово Председателя
Белорусского государственного концерна по
нефти и химии*
Рыбакова Андрея Алексеевича
- 12⁰⁰-12¹⁰ *Приветствие первого заместителя Министра
образования Республики Беларусь, к.п.н.,
доцента*
Старовойтовой Ирины Анатольевны
- 12¹⁰-12²⁰ *Приветственное слово председателя
Постоянной комиссии по промышленности,
топливно-энергетическому комплексу,
транспорту и связи, члена Совета Палаты
представителей*
Комаровского Игоря Сергеевича

- 12²⁰-12³⁰ *Приветственное слово руководителя аппарата НАН Беларуси, д.т.н., профессора, академика НАН Беларуси*
Витязя Петра Александровича
- 12³⁰-12⁴⁰ *Приветственное слово и доклад «Экспертно-аналитическое обеспечение развития общества по инновационному механизму» сопредседателя Ассоциации внешнеполитических исследований им. А.А. Громыко, д.х.н., профессора, член-корреспондента НАН Беларуси*
Рахманова Сергея Кимовича
- 12⁴⁰-12⁵⁵ *Приветственное слово и доклад «Новые огнестойкие композиционные материалы на основе полиоксадиазольных полимеров» д.х.н., профессора, академика НАН Беларуси*
Агабекова Владимира Еноковича
- 12⁵⁵-13⁰⁵ *Приветственное слово генерального директора ОАО «СветлогорскХимволокно»*
Костюкевича Василя Васильевича
- 13⁰⁵-13¹⁰ *Приветственное слово заместителя главного инженера по перспективному развитию ОАО «Полоцк-Стекловолокно»*
Горохова Сергея Сергеевича
- 13¹⁰-13²⁰ *Приветственное слово и доклад д.т.н., профессора Ташкентского химико-технологического института*
Эркаева Актама Улашевича
- 13²⁰-13²⁵ *Приветственное слово первого заместителя генерального директора ОАО «Могилевхимволокно»*
Сиротина Константина Николаевича
- 13²⁵-13³⁵ *Приветственное слово и доклад технического директора ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством», д.т.н., профессора, член-корреспондента НАН Беларуси*
Прушака Виктора Яковлевича

13³⁵-13⁴⁰ *Приветственное слово начальника инженерно-технического центра ОАО «Белшина», к.т.н.*

Каюшникова Сергея Николаевича

13⁴⁰-14⁰⁰ *Приветственное слово и доклад директора УП «Полимерконструкция»*

Иванова Сергея Анатольевича

13⁴⁰-14⁰⁰ *Награждение победителей конкурса инновационных проектов молодых ученых*

13⁵⁰-15⁰⁰ *Перерыв на обед*

Заседание Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук

15⁰⁰-17⁰⁰ *(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 4, Белый зал)*

15⁰⁰-15¹⁵ *Вступительное слово Заместителя руководителя МААН, д.т.н., профессора, академика НАН Беларуси*

Витязя Петра Александровича

15¹⁵-15³⁰ *Вступительное слово и доклад Председателя Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук, д.х.н., профессора, академика НАН Беларуси*

Агабекова Владимира Еноковича

15³⁰-15⁵⁰ *Выступление с докладом члена Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук, д.т.н., профессора*

Войтова Игоря Витальевича

15⁵⁰-16¹⁰ *Выступление с докладом члена Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук, д.с.-х.н., профессора, академика НАН Беларуси*

Цыганова Александра Риммовича

16¹⁰-16³⁰ *Выступление с докладом члена Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук, д.х.н., профессора, член-корреспондента НАН Беларуси*

Прокопчука Николая Романовича

- 16³⁰-16⁴⁵ *Выступление с докладом члена Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук, д.т.н., профессора*
Крутько Эльвиры Тихоновны
- 16⁴⁵-17⁰⁰ *Выступление с докладом члена Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук, к.х.н., доцента*
Юсевича Андрея Иосифовича

Расширенное заседание Совета Представительства ЕВРАЗИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ГОРНЫХ НАУК в Республике Беларусь

15⁰⁰-17⁰⁰ (БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 3, конференц зал)

- 15⁰⁰-15¹⁵ *Вступительное слово:*
- вице-президент ЕАГН
Войтов Игорь Витальевич
- глава Представительства ЕАГН в
Республике Беларусь
Мамчик Сергей Олегович
- 15¹⁵-16⁰⁰ *Выступления руководителей и
представителей производственных
организаций Республики Беларусь*
- 16⁰⁰-16¹⁵ *Геомеханика глубоких подземных сооружений*
Журавков Михаил Анатольевич (БГУ)
- 16¹⁵-16³⁰ *Подготовка кадров и реализация научных
исследований для предприятий минерально-
сырьевого сектора*
Кологривко Андрей Андреевич (БНТУ)
- 16³⁰-16⁴⁵ *Новые технологии переработки минерального
сырья и минеральных отходов
горнодобывающих производств*
Павлюкевич Юрий Геннадьевич (БГТУ)
Терещенко Игорь Михайлович (БГТУ)
- 16⁴⁵-17⁰⁰ *Перспективы развития промышленности
строительных материалов в Республике
Беларусь*
Кузьменков Михаил Иванович (БГТУ)
-

24 ноября 2021 г.

9⁰⁰-10⁰⁰

Регистрация участников

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

14⁰⁰-17³⁰

I Секция. Перспективы, стратегия развития и новые технологии химических и нефтехимических производств. Инвестиционные проекты

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 4, к. 460)

Председатель – Юсевич А.И., зав. кафедрой НГПиНХ, к.х.н., доцент

Сопредседатель – Грушова Е.И., профессор, д.х.н.

Сопредседатель – Куземкин Д.В., к.т.н.

14⁰⁰-14¹⁰

Моделирование установок паровой конверсии природного газа и пиролиза метана с целью получения водорода

Жагфаров Ф.Г., Кодряну Н.П. Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина (Российская Федерация)

14¹⁰-14²⁰

Разработка технологии получения динатриевой соли азобензойной кислоты

Матвеев Ю.В., Игнатович Ж.В., Петушок В.Г., Галиновский Н.А., Агабеков В.Е. ГНУ ИХНМ НАН Б (Республика Беларусь)

14²⁰-14³⁰

Каталитическая установка для процесса получения водорода каталитическим разложением метана

Попов М.В., Баннов А.Г., Курмашов П.Б., Вишневский К.В. Новосибирский государственный технический университет (Российская Федерация), Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)

14³⁰-14⁴⁰

Экстракционная очистка тяжелого газойля устанровки замедленного коксования N-метилпирролидоном

Гайле А.А., Камешков А.В., Ахмад М., Воробьева А.Р. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (Российская Федерация)

14⁴⁰-14⁵⁰

Экстракционная очистка газойля висбрекинга N,N-диметилформамидом

Гайле А.А., Камешков А.В., Ахмад М., Воробьева А.Р. Санкт-Петербургский государственный

- технологический институт (технический университет)
(Российская Федерация)*
- 14⁵⁰-15⁰⁰** **Разработка метода оценки уровня опасности нефтяных и газовых скважин, находящихся в консервации и ликвидации на объектах нефтегазодобычи**
Рыбалов Э.А. ООО «ТЕНЗОР» (Российская Федерация)
- 15⁰⁰-15¹⁰** **Малотоннажное производство высокооктановых спортивных бензинов по директиве FIA (102)**
Глазунов А.М., Мозырев А.Г. Тюменский индустриальный университет (Российская Федерация)
- 15¹⁰-15²⁰** **Разработка и исследование свойства новых ингибиторов солеотложений**
Камилов О.О., Кадиров Б.М., Кадиров Х.И., Турабджанов С.М. Ташкентский химико-технологический институт (Республика Узбекистан)
- 15²⁰-15³⁰** **Комплексный растворитель для удаления асфальтосмолистые и парафинистые отложений**
Таджиева Г.А., Бадриддинова Ф.М. Ташкентский химико-технологический институт (Республика Узбекистан)
- 15³⁰-15⁴⁰** **Состав растворителя для удаления асфальто-смоло-парафиновых отложений**
Таджиева Г.А., Бадриддинова Ф.М. Ташкентский химико-технологический институт (Республика Узбекистан)
- 15⁴⁰-15⁵⁰** **Новые кислородсодержащие антидетонаторы для повышения октанового числа бензинов**
Бутаев Х.Ш. Ташкентский химико-технологический институт (Республика Узбекистан)
- 15⁵⁰-16⁰⁰** **Синтез карбамидоформальдегидных смол с пониженным содержанием формальдегида**
Кузёмкин Д.В., Юсевич А.И., Шишаков Е.П., Дубоделова Е.В., Ковалевский А.С., Акимов А.В. Гончар А.Н. Белорусский государственный технологический университет, СООО «СинерджиКом» (Республика Беларусь)
- 16⁰⁰-16¹⁰** **Регенерация катализаторов дегидрирования низших алканов ИМ-2201 с использованием золь-гель технологии**
Хакимов А.Р., Крючков М.В., Жагфаров Ф.Г. Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина (Российская Федерация)
- 16¹⁰-16²⁰** **Нанодисперсные катализаторы гидрирования тяжёлых нефтяных остатков в присутствии компонентов растительного происхождения**
Карпинчик Е.В., Агабеков В.Е., Южик Л.И. Институт химии новых материалов НАН Беларуси (Республика Беларусь)

- 16²⁰-16³⁰** **Нефтяные битумные вяжущие: проблемы и перспективы**
Шрубок А.О., Грушова Е.И., Юсевич А.И., Степанович Ю.А. *Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)*
- 16³⁰-16⁴⁰** **Структурные особенности порошков полиэтилентерефталата, полученных из полимерных отходов**
Хаппи Вако Б. Ж., Шрубок А. О. *Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)*
- 16⁴⁰-16⁵⁰** **Использование нефтяных масел при флотационной переработке сальвинитовых руд**
Осипова Е.О., Позняк Н.И., Шевчук В.В. *Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси (Республика Беларусь)*
- 16⁵⁰-17⁰⁰** **Регулирование стадии получения каинита в технологии производства сульфата калия**
Готто З.А., Шевчук В.В. *Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси (Республика Беларусь)*
- 17⁰⁰-17¹⁰** **Регулирование синтеза шенита**
Готто З.А., Шевчук В.В. *Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси (Республика Беларусь)*
- 17¹⁰-17²⁰** **Роль межотраслевой кооперации в процессе кластеризации промышленности Республики Беларусь**
Зязюля У.В., Приставка Е.С., Ивановский В.В. *Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь)*
- 17²⁰-17³⁰** **Инвестиционные проекты создания инновационных материалов**
Ольферович А.Б., Старостенко К.В. *Белорусский государственный технологический университет, НИЭИ Министерства экономики РБ (Республика Беларусь)*

10 ⁰⁰ -13 ⁵⁰	<p>II Секция. Полимерные композиционные материалы. Перспективные технологии и оборудование для производства изделий на их основе.</p> <p><i>(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 3, конференц-зал)</i></p> <p><i>Председатель – Прокопчук Н.Р., член-корр. НАН Б, профессор, д.х.н.</i></p> <p><i>Сопредседатель – Крутько Э.Т., профессор, д.т.н</i></p> <p><i>Сопредседатель – Касперович А.В., доцент, к.т.н.</i></p>
10 ⁰⁰ -10 ¹⁰	<p>Диффузионные технологии в материаловедении полимерных нанокомпозитов</p> <p><i>Антонов А.С., Авдейчик С.В., Струк В.А., Лесун А.Н ГрГУ (Республика Беларусь)</i></p>
10 ¹⁰ -10 ²⁰	<p>Влияние модифицированной резиновой крошки на свойства эластомерных композиций</p> <p><i>Долинская Р.М., Прокопчук Н.Р. БГТУ (Республика Беларусь)</i></p>
10 ²⁰ -10 ³⁰	<p>Исследование газочувствительных свойств углеродных нанотрубок к диоксиду азота</p> <p><i>Лапекин Н.И., Брестер А.Е., Шестаков А.А., Лазаренко Н.С., Баннов А.Г. НГТУ (Российская Федерация)</i></p>
10 ³⁰ -10 ⁴⁰	<p>Применение дегидратированного касторового масла в качестве биосырья для алкидно-стирольных пленкообразователей</p> <p><i>Яблонская Е.И., Прокопчук Н.Р. БГТУ (Республика Беларусь)</i></p>
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	<p>Особенности формирования структуры полимерных изделий на основе углепластиков, полученных методом FFF-печати</p> <p><i>Скаскевич А.А., Судан А. БГТУ (Республика Беларусь)</i></p>
10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	<p>Перспективные термостойкие полимеры. Синтез. Свойства. Применение.</p> <p><i>Прокопчук Н.Р., Крутько Э.Т., Якимцова Л.Б., Мартинкевич А.А., Глоба А.И. БГТУ (Республика Беларусь)</i></p>
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	<p>Development of synergetic additive systems for thermal stabilization of water-soluble polymers in the frame of eor application</p> <p><i>Hedi Ben Ahmed Siberian Federal University (Russian Federation)</i></p>

- 11¹⁰-11²⁰ **Химическая модификация полиамидов для улучшения эксплуатационных покрытий на их основе композиционный материал для триботехнических покрытий**
Крутько Э.Т., Струк В.А., Вишневский К.В. *БГТУ, ГрГУ (Республика Беларусь)*
- 11²⁰-11³⁰ **Экспресс-метод оценки антикоррозионных свойств и расчета срока службы лакокрасочных покрытий**
Потапчик А. Н. *БГТУ (Республика Беларусь)*
- 11³⁰-11⁴⁰ **Исследование сорбции ионов Zn²⁺ из растворов различных концентраций в динамическом режиме**
Чикунская В. М., Огородников В.А., Щербина Л.А. *БГУТ (Республика Беларусь)*
- 11⁴⁰-11⁵⁰ **Наномодификация полиэтилентерефталата**
Прокопчук Н.Р., Ленартович Л.А., Вишневская Т.А., Можейко Ю.М. *БГТУ (Республика Беларусь)*
- 11⁵⁰-12⁰⁰ **Модифицирование эластомерных композиций радиационным облучением**
Боброва В.В., Долинская Р.М., Касперович А.В., Гугович С.А. *БГТУ (Республика Беларусь)*
- 12⁰⁰-12¹⁰ **Комозиционные активаторы вулканизации с использованием эфиров жирных кислот для карбоцепных эластомеров**
Ващенко Ю.М., Хитун В.А., Долинская Р.М. *ГВУЗ УГХТУ, БГТУ (Украина, Республика Беларусь)*
- 12¹⁰-12²⁰ **Повышение теплостойкости модельного состава для точного литья ультрадисперсным синтетическим алмазом**
Прокопчук Н.Р., Ключев А.Ю., Лаптик И.О., Сырков А.Г., *БГТУ (Республика Беларусь), ФГБОУВО СПГУ (Российская Федерация)*
- 12²⁰-12³⁰ **Свойства эластомерных композиций с высокодисперсным кремнекислотным наполнителем**
Люштык А.Ю., Каюшников С.Н., Грабко Ю.В., Цветкова Е.И., Прокопович Я.М. Шашок Ж.С., Усс Е.П., Кротова О.А. Лешкевич А.В. *ОАО «Белшина», БГТУ (Республика Беларусь)*
- 12³⁰-12⁴⁰ **Перспективные термостойкие полимеры. Синтез. Свойства. Применение.**
Прокопчук Н.Р., Крутько Э.Т., Якимцова Л.Б., Мартинкевич А.А., Глоба А.И. *БГТУ (Республика Беларусь)*

- 12⁴⁰-12⁵⁰ **Технические свойства эластомерных композиций с добавками бутилового регенерата**
Шашок Ж.С., Усс Е.П., Кротова О.А. Лешкевич А.В., Карманова О.В., Тихомиров С.Г. *БГТУ (Республика Беларусь), ВГУИТ (Российская Федерация)*
- 12⁵⁰-13⁰⁰ **Технологические свойства эластомерных композиций с канифолесодержащими добавками**
Усс Е.П., Прокопчук Н.Р., Шашок Ж.С., Вишневский К.В., Ключев А.Ю. *БГТУ (Республика Беларусь)*
- 13⁰⁰-13¹⁰ **Использование метода геляпроникающей хроматографии для оценки молекулярно-массовых характеристик НК разных производителей**
Савицкая Т.Ю., Вишневский К.В. *БГТУ (Республика Беларусь)*
- 13¹⁰-13²⁰ **Инновационный наполнитель эластомеров на основе растительного сырья**
Боброва В.В., Касперович А.В., Фарафонов В.Н., Ефремов С.А., Антипов А.Ф. *БГТУ (Республика Беларусь), КазНУ, ИК "Tenir" (Республика Казахстан)*
- 13²⁰-13³⁰ **Влияние ультрафиолетового и рентгеновского излучения на прочность при разрыве эластомеров**
Книга В.А., Валько Н.Г., Касперович А.В., Барашко О.Г. *ГрГУ, БГТУ (Республика Беларусь)*
- 13³⁰-13⁴⁰ **Влияние ультрафиолетового и рентгеновского излучения на структуру и свойства акриловых полимеров**
Богдевич Д.И., Рагожкин Н.С., Валько Н.Г., Касперович А.В. *ГрГУ, БГТУ (Республика Беларусь)*
- 13⁴⁰-13⁵⁰ **Получение смесевых термоэластопластов с использованием регенерата**
Широкова Е.С., Шилов И.Б., Новикова А.Д., Рыкова А.Д., Данилова А.О., Касперович А.В. *ГрГУ, БГТУ (Республика Беларусь)*
- 13⁵⁰-14⁰⁰ **Синтез волокнообразующих терсополимеров акрилонитрила в присутствии наноразмерных модификаторов**
Щербина Л.А., Курневич Ю.М., Шабловская В.В., Руденок Я.Ю. *БГУТ (Республика Беларусь)*
- 14⁰⁰-14¹⁰ **Новые огнестойкие композиционные материалы на основе полиоксадиазольных полимеров**
Матвеев Ю.В., Игнатович Ж.В., Докучаев В.Н., Вовк В.И., Костюкевич В.В., Ольховик В.К., Рогачев А.А., Агабеков В.Е. *ГНУ ИХНМ НАН Беларуси (Республика Беларусь)*

14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	<p>III Секция. Экологические проблемы химических и нефтехимических производств и пути их решения</p> <p><i>(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 3, конференц-зал)</i></p> <p><i>Председатель – Дернович А.В., зам. директора РНПЦ НХТиП</i></p> <p><i>Сопредседатель – Марцуль В.Н., доцент, к.т.н.</i></p>
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	<p>Переработка нефтешламов. Комплексный подход к проблеме</p> <p><i>Дернович А.В., Войтов И.В., Вишневский К.В., БГТУ (Республика Беларусь)</i></p>
14 ¹⁰ -14 ²⁰	<p>Использование отходов топливно-энергетического комплекса в производстве битумных мастик</p> <p><i>Булавка Ю.А. ПГУ (Республика Беларусь)</i></p>
14 ²⁰ -14 ³⁰	<p>Применение сорбционных материалов для получения очищенного раствора хлорида магния</p> <p><i>Шевчук В. В., Сумич А. И., Лобкович О. Н., Медведева Н. Д, Сак К. В., Липай Ю. В. ГНУ ИОНХ НАН Б (Республика Беларусь)</i></p>
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	<p>Очистка полигалитовой руды от хлорида натрия</p> <p><i>Позняк Н.И., Осипова Е.О., Шевчук В.В. ГНУ ИОНХ НАН Б (Республика Беларусь)</i></p>
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	<p>Обезвреживание паров смесевых растворителей адсорбционно-каталитическим методом</p> <p><i>Цыганов А.Р., Панасюгин А.С., Павловский Н.Д., Машерова Н.П., Курило И.И. БГТУ, БНТУ, ГрГМУ (Республика Беларусь)</i></p>
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	<p>Использование адсорбционно-каталитического метода для нейтрализации паров производных бензола</p> <p><i>Цыганов А.Р., Панасюгин А.С., Курило И.И., Павловский Н.Д., Машерова Н.П. БГТУ, БНТУ, ГрГМУ (Республика Беларусь)</i></p>
15 ⁰⁰ -15 ¹⁰	<p>Ингибирующий коррозию состав на основе продуктов переработки отходов полиэтилентерефталата</p> <p><i>Мейлиева Л.К., Давлятова З.М., Кадиров Х.И. ТХТИ (Узбекистан)</i></p>

- 15²⁰-15²⁰** **Роль экономики замкнутого цикла в развитии цепочек добавленной стоимости химической промышленности**
В.В. Ивановский. БГТУ (Республика Беларусь)
- 15²⁰-15⁴⁰** **Очистка замасленных сточных вод гальванических производств**
Цыганов А.Р., Панасюгин А.С., Машерова Н.П. БГТУ, БНТУ (Республика Беларусь)
- 15⁴⁰-15⁵⁰** **Источники образования и качественно-количественный состав сточных вод навоий-ского горно-металлургического комбината**
Аллаёров Н.Б., Вапоев Х.М., Дормешкин О.Б. НДГИ (Узбекистан), БГТУ (Республика Беларусь)
- 15⁵⁰-16⁰⁰** **Продукция гидролизного производства – потенциальное сырье органического синтеза**
Войтов И.В., Дернович А.В. БГТУ (Республика Беларусь)
- 16⁰⁰-16¹⁰** **Об углеродном налоге**
Войтов И.В., Марцуль В.Н., Наркевич И.П., Иофик Б.Ш. БГТУ, РНИУП «Бел НИЦ «Экология», ЗАО «Инженерно-экологический центр «Белинэкомп» (Республика Беларусь)
- 16¹⁰-16²⁰** **Мембранные технологии и оборудование для очистки сточных вод**
Аврутин О.А., Иванов С.А., Войтов И.В. УП «Полимерконструкция», БГТУ (Республика Беларусь)
- 16²⁰-16³⁰** **Особенности подготовки сложных по составу артезианских вод для нужд хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения промышленных предприятий нефтехимической отрасли**
Войтов И.В., Иванов С.А., Гудинович П.М., Еловик В.Л. БГТУ, УП «Полимерконструкция» (Республика Беларусь)
- 16³⁰-16⁴⁰** **Перспективы углеродного регулирования**
Иофик Б.Ш., Войтов И.В., Чесновицкий К.Г. ЗАО «Инженерно-экологический центр «Белинэкомп», БГТУ, (Республика Беларусь)

13⁰⁰-16²⁰

IV Секция. Аппаратурное оформление процессов. Повышение эффективности аппаратуры химической промышленности. Цифровые технологии

(БГТУ, Минск, ул. Свердлова 13а, корп. 4, ауд. 240)

Председатель – Францкевич В.С., зав. кафедрой МиАХиСП, к.т.н., доцент

Сопредседатель – Козловский В.И., к.т.н.

13⁰⁰-13¹⁰

Границы первого участка лопастей в каналах радиально-осевой турбины

Павлечко В.Н. БГТУ (Республика Беларусь)

13¹⁰-13²⁰

Коррозия титановых трубок теплообменного аппарата

*Францкевич В.С. Поспелов А.В. БГТУ (Республика Беларусь)
Романовский В.И. НИТУ «МИСиС»*

13²⁰-13³⁰

Влияние геометрических параметров зигзагообразной регулярной структурированной насадки на величину относительного брызгоуноса в массообменных аппаратах

Мытько Д. Ю., Вайтехович П. Е. БГТУ (Республика Беларусь)

13³⁰-13⁴⁰

Помол стеклобоя в мельницах с шаровой загрузкой

Боровский Д.Н., Козловский В.И., Гребенчук П.С. БГТУ (Республика Беларусь)

13⁴⁰-13⁵⁰

Расчет диаметра вала горизонтальной бисерной мельницы

Козловский В.И., Петров О.А., Боровский Д.Н. БГТУ (Республика Беларусь)

13⁵⁰-14⁰⁰

Математическое описание агломерации частиц в поле центробежных сил

Мытько Д.Ю., Гребенчук П.С., Петров О.А., БГТУ (Республика Беларусь)

14⁰⁰-14¹⁰

Оценка параметров валкового агрегата для измельчения отходов нефтепереработки

Вайтехович П.Е., Хвесько Г.М. БГТУ (Республика Беларусь)

14¹⁰-14²⁰

Применение барабанных грануляторов для получения сложносмешанных минеральных удобрений

Высоцкая Н.А., Францкевич В.С. ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством», БГТУ (Республика Беларусь)

- 14²⁰-14³⁰ **Гидродинамика в аппаратах с подвижной насадкой**
Ланкин Р.И. Францкевич В.С., Шаповалов Ю.П. ООО «Газоочистка инжиниринг», БГТУ (Республика Беларусь)
- 14³⁰-14⁴⁰ **Определение статических и динамических характеристик по основным каналам управления процесса первичной переработки нефти**
Кобринец В.П. Карпович М.Д. Хаусов И.А. БГТУ (Республика Беларусь)
- 14⁴⁰-14⁵⁰ **Оптимизация процессом ректификации**
Кобринец В.П. Карпович М.Д. Рассылкин А. БГТУ, (Республика Беларусь), ТТУ (Эстония)
- 14⁵⁰-15⁰⁰ **Уменьшение погрешности средств измерений**
Бакаленко В.И., Дейнека Т.А. БГТУ (Республика Беларусь)
- 15⁰⁰-15¹⁰ **Влияние конструкции песковой насадки на производительность и эффективность гидроциклонов**
Санько А.Д. Францкевич В.С. ОАО «Беларуськалий», БГТУ (Республика Беларусь)
- 15¹⁰-15²⁰ **Предсказание эффективности работы циклона с помощью нейросети**
Финогенов Т.А., Крищанович С.Д. БГУИР, БГТУ (Республика Беларусь)
- 15²⁰-15³⁰ **Применение аналитических зависимостей для расчёта диаметра частиц пыли, улавливаемых в циклонах на 50%**
Бобр С.Л., Кузьмин В.В. БГТУ (Республика Беларусь)
- 15³⁰-15⁴⁰ **Определение коэффициента гидравлического сопротивления циклонного пылеуловителя по его геометрическим параметрам**
Мошкова А.О., Кузьмин В.В. БГТУ (Республика Беларусь)
- 15⁴⁰-15⁵⁰ **Формирование и исследование антикоррозионных покрытий на основе электрохимического сплава цинк-никель**
Кузнецов Я.Г., Карзан С.Н., Зиневич Д.В., Жилинский В.В, Кузей А.М. БГТУ (Республика Беларусь)
- 15⁵⁰-16⁰⁰ **Гидравлическое сопротивление массообменных тарелок со стационарными клапанами**
Калишук Д.Г., Саевич Н.П. БГТУ (Республика Беларусь)
- 16⁰⁰-16¹⁰ **Построение современных систем идентификации динамики промышленных объектов управления**
Олиферович Н.М., Гринюк Д.А., Орбей И.О., Фокин Т.П. БГТУ (Республика Беларусь)

- 16¹⁰-16²⁰** **Эффективное подавление помех в системах регулирования**
Гринюк Д.А., Олиферович Н.М., Сухорукова И.Г., Роленок Д.И. *БГТУ (Республика Беларусь)*
- 16²⁰-16³⁰** **Исследование межсистемных перетоков электроэнергии с целью минимизации затрат в нефтехимическом комплексе**
Дягилева Н.С. *филиал БГТУ БГКПСМ (Республика Беларусь)*
- 16³⁰-16⁴⁰** **Новые тенденции при проектировании пользовательского интерфейса ERP-систем**
Барашко О.Г., Касперович А.В. *БГТУ (Республика Беларусь)*