

Российский государственный университет
имени А. Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)



IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСЫГИНСКИЙ ФОРУМ

**ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК:
ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА**



Международный научно-технический симпозиум
**«Повышение энергоресурсоэффективности,
экологической и технологической безопасности
процессов и аппаратов химической и смежных
отраслей промышленности», посвященный 120-летию
со дня рождения П.Г. Романкова (ISTS «EESTE-2024»)**

ПРОГРАММА

2024

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А. Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)**

**ЧЕТВЕРТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСЫГИНСКИЙ ФОРУМ
«ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК: ФОРМИРОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА»,
ПОСВЯЩЁННЫЙ 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
А. Н. КОСЫГИНА**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ
«ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ,
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ
ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ», ПОСВЯЩЕННЫЙ
120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ П. Г. РОМАНКОВА
(ISTS «EESTE-2024»)**

ПРОГРАММА

**МОСКВА
20 — 22 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА**

УДК 66.02(06)

П 42

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ [Текст]: программа Международного научно-технического симпозиума, посвящённого 120-летию со дня рождения П. Г. Романкова – М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2024. – 27с.

© ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2024

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ
«ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСООБЪЕКТИВНОСТИ,
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ», ПОСВЯЩЕННЫЙ
120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ П. Г РОМАНКОВА
(ISTS«EESTE-2024»)**

**ПРОВОДИТСЯ В РГУ ИМЕНИ А.Н. КОСЫГИНА
В РАМКАХ ЧЕТВЁРТОГО
МЕЖДУНАРОДНОГО КОСЫГИНСКОГО ФОРУМА
«ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК: ФОРМИРОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА»
20 — 22 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА**

Цель МНТС

- Обмен научно-технической информацией в области теории и практики современных энергоресурсоэффективных экологически и технологически безопасных массообменных, тепловых, гидромеханических и других процессов и аппаратов химической, нефтегазоперерабатывающей, текстильной, лёгкой, пищевой, деревообрабатывающей, микробиологической, медицинской, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности и АПК
- Обсуждение путей реализации перспективных энергоресурсоэффективных экологически и технологически безопасных разработок в области массообменных, тепловых, гидромеханических и других процессов и аппаратов. Обсуждение задач и проблем совершенствования инженерного образования.

Основные направления работы МНТС

- **Направление 1.** Теория и математическое моделирование, цифровые технологии в энергоресурсоэффективных процессах и технологических системах
- **Направление 2.** Технология и аппаратное оформление энергоресурсоэффективных экологически и технологически безопасных процессов и аппаратов химической, нефтегазоперерабатывающей, текстильной, лёгкой, пищевой, деревообрабатывающей, микробиологической, медицинской, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности и АПК
- **Направление 3.** Процессы и системы защиты техносферы (производственная и экологическая безопасность, управление рисками)
- **Направление 4.** Современные экологически чистые инновационные технологии получения новых функциональных полимерных и наноматериалов

Организаторами Форума и Симпозиума являются:

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- Российская академия наук
- Российский Союз научных и инженерных общественных объединений
- Всеитайская Ассоциация по науке и технике (CAST)
- Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
- Российское химическое общество имени Д. И. Менделеева
- Российская инженерная академия
- Евразийский информационно-аналитический консорциум
- Комитет РосСНИО по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий
- Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН
- Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
- Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
- Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
- Московский политехнический университет
- Институт системного программирования имени В.П. Иванникова РАН
- Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева
- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
- ООО «РН-Сервис» (дочернее Общество ПАО «НК «Роснефть»)

Президент Симпозиума:

Президент Международного и Российского Союзов научных и инженерных
общественных объединений,
академик РАН **Гуляев Юрий Васильевич**

Сопредседатели программного (научного) комитета:

Ректор Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство) профессор
Белгородский Валерий Савельевич

Президент Российского химического общества имени Д. И. Менделеева,
академик РАН **Цивадзе Аслан Юсупович**

Президент Российской инженерной академии, член-корреспондент РАН
Гусев Борис Владимирович

Past Президент Всемирной Федерации инженерных организаций (WFEO)
профессор **Гонг Ке**

Заместитель Президента РАН, член Президиума РАН,
член-корреспондент РАН, **Иванов Владимир Викторович**

Член правления РХО имени Д.И. Менделеева, директор Международного
института логистики ресурсосбережения и технологической инноватики,
академик РАН **Мешалкин Валерий Павлович**

Директор института системного программирования имени В.П. Иванникова
РАН, академик РАН **Аветисян Арутюн Ишханович**

Директор Института общей и неорганической химии имени Н.С.Курнакова
РАН, член-корреспондент РАН **Иванов Владимир Константинович**

Учёный секретарь программного (научного) комитета:

профессор РГУ имени А.Н. Косыгина, учёный секретарь Комитета РосСНИО
по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий

Кошелева Мария Константиновна

(тел. моб. 8 (926) 355 04 48, e-mail: oхtraxt@ya.ru).

Состав программного (научного) комитета:

- Абиев Р.Ш., проф. (Россия)
Аветисян А.И., академик РАН (Россия)
Акулич А.В., проф. (Беларусь)
Акулич П.В., проф. (Беларусь)
Белгородский В.С., проф. (Россия)
Берентгартен М.Г., проф. (Россия)
Бокова Е.С., проф. (Россия)
Вошкин А.А., чл.-корр. РАН (Россия)
Гаряев А.Б., проф. (Россия)
Грунский В.Н., проф. (Россия)
Гуляев Ю.В., акад. РАН (Россия)
Гусев Б.В., чл.-корр. РАН (Россия)
Дорняк О.Р., проф. (Россия)
Друкаренко С.П., д-р (Россия)
Дьяконов С.Г., проф. (Россия)
Жуков В.П., проф. (Россия)
Иванов В.В., чл.-корр. РАН (Россия)
Иванов В.К., чл.-корр. РАН (Россия)
Кильдеева Н.Р., проф. (Россия)
Клинов А.В., проф. (Россия)
Кобраков К.И., проф. (Россия)
Кошелева М.К., проф. (Россия)
Куличихин В.Г., чл.-корр. РАН (Россия)
Кулов Н.Н., проф. (Россия)
Лабутин А.Н., проф. (Россия)
Леонтьев Л.И., акад. РАН (Россия)
Лесовик В.С., чл.-корр. РААСН (Россия)
Липин А.Г., проф. (Россия)
Лукачевский Б.П., д-р (Россия)
Лысенко А.А., проф. (Россия)
Мажуга А.Г., проф. (Россия)
Макаренков Д.А., д-р (Россия)
Мешалкин В.П., акад. РАН (Россия)
Ольшанская Л.Н., проф. (Россия)
Павлюкевич Н.В., чл.-корр. НАН Р.Беларусь (Беларусь)
Равичев Л.В., проф. (Россия)
Рудобашта С.П., проф. (Россия)
Седяров О.И., проф. (Россия)
Силаков А.В., проф. (Россия)
Сысолятин С.В., чл.-корр. РАН (Россия)
Таранцева К.Р., проф. (Россия)
Федосов С.В., акад. РААСН (Россия)
Флисюк О.М., проф. (Россия)
Фролкова А.К., проф. (Россия)
Хмелёв В.Н., проф. (Россия)
Холькин А.И., акад. РАН (Россия)
Цивадзе А.Ю., акад. РАН (Россия)
Alves-Filho O., prof. (Norway)
Anthony I. Okoh, Prof. (South Africa)
Dang Vu Minh, prof. (Vietnam)
Ditl P., prof. (Czech Reb.)
Gerhardt Ribatski, prof. (Brazil)
Gong K.E., prof. (China)
Kiwi-Minsker Lioubov, prof. (Switzerland)
Levitsky S., prof. (Israel)
Mujumdar Arun S, prof. (Canada, Singapore)
Rieger F., prof. (Czech Reb.)
Ritunesh Kumar, prof. (India)
Tapió Salmi, prof. (Finland)
Ван Синь, проф. (Китай)
Инь Бинь, проф. (Китай, Россия)
Халиков Д.Х., академик НАН Р.Таджикистан (Таджикистан)

На МНТС представлены доклады российских и зарубежных учёных, в которых приводятся результаты научных исследований энергоресурсоэффективных процессов и технологических систем, рассматриваются современные пути повышения энергоресурсоэффективности, технологической и экологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности.

Структура симпозиума

Симпозиум включает пленарную сессию, работу секций с устным и стендовым представлением докладов (сообщений)

В рамках Молодежной программы Форума и Международного научно-технического симпозиума «Повышение энергоресурсоэффективности, экологической и технологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности», посвященного 120-летию со дня рождения П. Г. Романкова (ISTS «EESTE-2024») проводится Молодежный конкурс «Цифровые решения в инженерных задачах»

Партнёры конкурса:

- АО «АСКОН»
- АО «РН-Сервис»
- ПАО «Мосэнерго»

Информационное обеспечение Симпозиума на сайтах

<http://www.eeste.org>, <http://www.rusea.info>,

<https://www.chem-com.ru>, <http://www.rguk.ru>, <https://etpeb.ru>

**ПЕРВЫЙ ДЕНЬ
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ ФОРУМА**

Дата: 20 февраля 2024 года

**Актальный зал РГУ имени А. Н. Косыгина
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

**ВТОРОЙ ДЕНЬ
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ СИМПОЗИУМА**

Дата: 21 февраля 2024 года

Время работы: 10.00–18.00

Кофе пауза: 13.00–14.00

**Онлайн зал РГУ имени А. Н. Косыгина
Товарищеский фуршет: 18.00
(ул. Малая Калужская, д. 1, м. Шаболовская)**

**ТРЕТИЙ ДЕНЬ
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

Дата: 22 февраля 2024 года

Время работы: 10.00–18.00

Кофе пауза: 13.00–14.00

**Аудитория 6309, Корпус № 6 РГУ имени А. Н. Косыгина
(ул. Донская, д. 39, м. Шаболовская)**

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДОВ И ВЫСТУПЛЕНИЙ

**ПЛЕНАРНЫХ – ДО 15 МИНУТ
СЕКЦИОННЫХ – ДО 10 МИНУТ
ВЫСТУПЛЕНИЙ – ДО 5 МИНУТ**

22 февраля 2024 г.**Секция 1.****ТЕОРИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГОРЕСУРСООФФЕКТИВНЫХ ПРОЦЕССАХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ***Сопредседатели:**Мешалкин В. П. — д-р техн. наук, академик РАН**Федосов С. В. — д-р техн. наук, академик РААСН**Акулич П. В. — д-р техн. наук, профессор**Жуков В. П. — д-р техн. наук, профессор**Рудобаиша С. П. — д-р техн. наук, профессор**Седяров О. И. — д-р техн. наук, профессор**Белоусов А. С. — д-р техн. наук, профессор*

№	Название доклада	Докладчик
1.	ПРОНИКНОВЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КИНЕТИКА ДЕГИДРАТАЦИИ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ЭНЕРГОПОДВОДЕ	Пётр Васильевич Акулич, Дмитрий Станиславович Слижук <i>Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси, Беларусь, Минск</i>
2.	ЦИФРОВЫЕ CALS-ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Аркадий Маркович Бессарабов, Василий Евгеньевич Трохин, Георгий Германович Приоров, Ирина Юрьевна Кириллова <i>АО Научный центр «Малотоннажная химия», Россия, Москва</i>
3.	ПРИМЕНЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО ПЕРЕНОСА	Сергей Петрович Бобков, Ирина Александровна Астраханцева <i>Ивановский государственный химико-технологический университет — ИГХТУ, Россия, Иваново</i>
4.	ВИРТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ	Василий Евгеньевич Трохин*, Аркадий Маркович Бессарабов*, Доминика Андреевна Гришаева*, Клевцов Александр Алексеевич** <i>*АО Научный центр «Малотоннажная химия», Россия, Москва</i> <i>**АО «ЭКОС-1», Россия, Москва</i>
5.	КОМПЬЮТЕРНАЯ ТРИБОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ В ОДНОМЕРНОМ ВОЛОКНИСТОМ ПРОДУКТЕ НА БАЗЕ PУТНОН	Илья Максимович Бурдин, Петр Алексеевич Севостьянов <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
6.	ПРИМЕНЕНИЕ УРАВНЕНИЯ БОЛЬЦМАНА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЯЧЕЕЧНЫХ МОДЕЛЕЙ	Владимир Павлович Жуков, Антон Николаевич Беляков, Илья Дмитриевич Аксаковский <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина, Россия, Иваново</i>

№	Название доклада	Докладчик
7.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОИСКА СПОСОБОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ РЕКТИФИКАЦИИ	Михаил Константинович Захаров, Евгений Андреевич Губкин, Денис Борисович Плетнев <i>МИРЭА — Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва</i>
8.	ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ДЛЯ РАСЧЕТА ТРУБНОГО ТЕЧЕНИЯ С ВЫСОКИМ ЧИСЛОМ РЕЙНОЛЬДСА	Александр Сергеевич Белоусов, Денис Александрович Овсянников <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
9.	ВОЗМОЖНОСТЬ ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАРЯДОВ В СТВОЛАХ ДЕРЕВЬЕВ	Нина Сергеевна Камалова, Наталья Юрьевна Евсикова, Николай Николаевич Матвеев, Александр Михайлович Хворых, Юлия Владимировна Крутских <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова, Россия, Воронеж</i>
10.	РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛИМЕРНОЙ СМЕСИ	Анна Борисовна Капранова, Дмитрий Владимирович Стенько, Дарья Дмитриевна Бахаева, Дарья Владимировна Федорова <i>Ярославский государственный технический университет, Россия, Ярославль</i>
11.	ВЫБОР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ БИСЕРНЫХ МЕЛЬНИЦ	Геннадий Алексеевич Носов*, Лариса Степановна Елиневская**, Роман Николаевич Иванов** <i>*МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва</i> <i>** АО Фирма Август, Россия, Москва</i>
10.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ТЕПЛОМАССООБМЕННО-ХИМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОБЖИГА В ДВИЖУЩЕМСЯ СЛОЕ ДИСПЕРСНОГО РУДНОГО ФОСФАТНОГО СЫРЬЯ	Владимир Александрович Орехов <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске, Россия, Смоленск</i>
11.	СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ЭНТАЛЬПИЙ ПАРООБРАЗОВАНИЯ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ	Дмитрий Антонович Рыжкин, Валентина Михайловна Раева, Елена Вячеславовна Рыгова <i>МИРЭА — Российский технологический университет. (Институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова), Россия, Москва</i>
12.	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СЫРЬЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ РЕАКТОРНЫХ БЛОКОВ УСТАНОВКИ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	Наум Александрович Самойлов <i>ООО Научно Исследовательский Проектный Институт нефти и газа «ПЕТОН», Россия, Уфа</i>

№	Название доклада	Докладчик
13.	СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА МЕЖФАЗНОГО ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА В РАСПЫЛИТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ ДЛЯ РЕЖИМОВ ПРЯМО- И ПРОТИВОТОКА ФАЗ	Николай Николаевич Симаков <i>Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны Россия, Ярославль</i>
14.	ВЛИЯНИЕ ПОТЕРЬ ПРИ ОБРАБОТКЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ	Андрей Викторович Суслин, Олег Джавдатович Гизатуллов <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», Россия, Воронеж</i>
15.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО НАКОПИТЕЛЯ КАПСУЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	Николай Михайлович Шарпар, Леонид Иванович Жмакин, Илья Николаевич Власов, Александр Николаевич Сорокин <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
16.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ТКАНИ	Марина Зиевна Цинцадзе*, Мария Константиновна Кошелева*, Ольга Роальдовна Дорняк**, Валерий Тимофеевич Казуб***, Елена Николаевна Широкопояс* <i>*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва **Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова, Россия, Воронеж ***Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал Волгоградского государственного медицинского университета, Россия, Пятигорск</i>
17.	МОДЕЛЬ СИГНАЛОВ С НЕЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ	Андрей Викторович Суслин, Олег Джавдатович Гизатуллов <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», Россия, Воронеж</i>
18.	МОДИФИКАЦИЯ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АЭС	Дмитрий Александрович Голоднов, Владимир Андреевич Акатьев, Антон Игоревич Польгуев <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
19.	ПРИКЛАДНАЯ ПЛАЗМОХИМИЯ В ПРОЦЕССАХ УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	Ильдар Шаукатович Абдуллин*, Сергей Владиславович Миронов <i>*ООО «Плазма-ВСТ», Россия, Казань **Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Россия, Казань</i>

№	Название доклада	Докладчик
20.	CLUSTER HEADS SELECTION ALGORITHM USING PSO IN WIRELESS SENSOR NETWORKS	Sun Kaimeing <i>Intelligent Manufacturing Institute Heilongjiang Academy of Sciences, China, Harbin</i>
21.	УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Любовь Валерьевна Волкова, Иван Михайлович Иванов <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
22.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ АЭРОДИНАМИКИ ЦИКЛОНА — СЕПАРАТОРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ЛЕТУЧЕЙ ЗОЛЫ	Анна Павловна Полифтова, Олег Иванович Седяров, Михаил Павлович Гуськов, Дарья Владимировна Шевко, Алексей Валерьевич Фролов, Евгения Васильевна Багдасарян <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
23.	A VEHICLE RE-IDENTIFICATION METHOD BASED ON RANDOM OCCLUSION	Fengjiao Gao*, Yumo Zhang**, Tongjun Liu*, Changjiang Song* <i>*Heilongjiang Academy of Sciences Intelligent Manufacturing Research Institute, China, Harbin **Harbin Kejia General Machinery Co., Ltd., China, Harbin</i>
24.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕТРОВОГО РЕЖИМА ТЕРРИТОРИИ КРУПНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	Олег Иванович Седяров, Елена Сергеевна Бородина, Тамара Евгеньевна Каданцева, Анна Вениаминовна Чугарова, Дмитрий Николаевич Яровой, Бошра Али <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
25.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ОБУВИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ANYLOGIC	Елизавета Николаевна Гужавина, Олеся Викторовна Сироткина, Светлана Владимировна Шкурихина, Елена Сергеевна Бородина <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
26.	OCEAN DECIMETER-LEVEL REAL-TIME BDS PRECISE POINT POSITIONING BASED ON SHORT MESSAGE COMMUNICATION	Fuxin Yang, Guochao Li, Jie Zhang, Zhiguo Sun, Ruizhe Zhang, Lin Zhao <i>College of Intelligent Systems Science and Engineering, Harbin Engineering University, China, Harbin</i>
27.	ОЦЕНКА И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВЕТРОВОГО РЕЖИМА ТЕРРИТОРИИ	Олег Иванович Седяров, Елена Сергеевна Бородина, Тамара Евгеньевна Каданцева, Анна Вениаминовна Чугарова, Дмитрий Николаевич Яровой, Бошра Али <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>

22 февраля 2024 г.**Секция 2.**

**ТЕХНОЛОГИЯ И АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ
ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ
ХИМИЧЕСКОЙ, НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ,
ТЕКСТИЛЬНОЙ, ЛЁГКОЙ, ПИЩЕВОЙ,
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ,
МЕДИЦИНСКОЙ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ И ДРУГИХ
ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АПК**

Сопредседатели:

Беренгартен М. Г. — д-р техн. наук, профессор

Дорняк О. Р. — д-р техн. наук, профессор

Липин А. Г. — д-р техн. наук, профессор

Носов Г. А. — д-р техн. наук, профессор

Таранцева К. Р. — д-р техн. наук, профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	РАЗДЕЛЕНИЕ ГЕТЕРОАЗЕОТРОПНЫХ СМЕСЕЙ МЕТОДОМ РЕКТИФИКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ	Геннадий Алексеевич Носов, Михаил Евгеньевич Уваров, Никита Павлович Багаутдинов, Мария Юрьевна Попова <i>МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва</i>
2.	СОРБЦИЯ ИОНОВ АММОНИЯ НА СМЕШАННОМ СЛОЕ ИОНИТОВ	Наталья Михайловна Протасова*, Александр Александрович Поворов*, Александр Геннадьевич Липин**, Андрей Александрович Липин** <i>* ООО «Баромембранная технология», Россия, Владимир ** Ивановский государственный химико- технологический университет, Россия, Иваново</i>
3.	СТРАТЕГИЯ СОЗДАНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ ПЕРЕХОДНОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ЩЕЛОЧНЫХ ЭТАНОЛЬНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	Клара Рустемовна Таранцева*, Константин Валентинович Таранцев** <i>* Пензенский государственный технологический университет, Россия, Пенза ** Пензенский государственный университет, Россия, Пенза</i>
4.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ РЕШЕТЧАТОЙ РЕГУЛЯРНОЙ НАСАДКИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССООБМЕНА	Семён Андреевич Савенко, Михаил Георгиевич Беренгартен <i>Московский политехнический университет, Россия, Москва</i>
5.	БИОУДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕД С ИНКАПСУЛИРОВАННЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ	Андрей Валентинович Вязьмин, Валентина Михайловна Фуфаева, Никита Игоревич Калгашкин <i>МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва</i>

№	Название доклада	Докладчик
6.	ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ В НЕОДНОРОДНОМ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОАГУЛЯЦИИ АЭРОЗОЛЕЙ С РАЗМЕРАМИ 2,5 МКМ	Владимир Николаевич Хмелёв, Андрей Викторович Шалунов, Виктор Александрович Нестеров, Сергей Александрович Терентьев, Владислав Анатольевич Шакура <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», Россия, Бийск</i>
7.	МЕЖФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ Ti(IV) В СИСТЕМЕ С ГИДРОФОБНЫМ ГЛУБОКИМ ЭВТЕКТИЧЕСКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ НА ОСНОВЕ ALIQUAT 336	Никита Александрович Милевский*, Арина Владимировна Кожевникова*, Екатерина Сергеевна Уварова**, Дмитрий Вячеславович Лобович*, Юлия Алексеевна Заходяева*, Андрей Алексеевич Вошкин* <i>*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, Москва</i> <i>**Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Россия, Москва</i>
8.	ПОДБОР ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО КРАХМАЛА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОРАЗЛАГАЕМОЙ ТВЕРДОЙ УПАКОВКИ	Ксения Геннадьевна Аникеева, Руслан Рушанович Сафин, Руслан Зуфарович Хайруллин <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия, Казань</i>
9.	EXTRACTION, PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF NATURAL MELANIN FROM AURICULARIA HEIMUER FERMENTATION	Yinpeng Ma***, Piqi Zhang**, Xiaodong Dai**, Xiuge Yao**, Shuyang Zhou**, Qingfang Ma**, Jianing Liu**, Shuang Tian**, Jianan Zhu**, Jiechi Zhang**, Xianghui Kong**, Yihong Bao* <i>* College of Forestry, Northeast Forestry University, China, Harbin</i> <i>** Institute of Microbiology, Heilongjiang Academy of Sciences, China, Harbin</i>
10.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧАСТИЦ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В КАСКАДНОМ ГРАВИТАЦИОННОМ СМЕСИТЕЛЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	Вячеслав Яковлевич Борщев, Татьяна Александровна Сухорукова, Хамза Фарур, Вадим Сергеевич Макаров, Глеб Викторович Кокунов <i>Тамбовский государственный технический университет, Россия, Тамбов</i>
11.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ И ТЕРМОРАДИАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОМАТА КАК ОБЪЕКТА ИНФРАКРАСНОЙ СУШКИ	Вячеслав Павлович Дяченко*, Игорь Юрьевич Алексанян*, Эдуард Павлович Дяченко**, Борис Викторович Набатов*** <i>*Астраханский государственный технический университет, Россия, Астрахань</i> <i>**Институт медицинских материалов, Россия, Москва</i> <i>***Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук, Россия, Москва</i>

№	Название доклада	Докладчик
12.	ТЕХНОЛОГИЯ И АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЦЕССА ОБЪЕМНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ АЭРОБНЫХ КЛЕТОК В ГИДРОГЕЛЕ	Андрей Валентинович Вязьмин* , Надежда Вадимовна Шумова* , Михаил Георгиевич Лагуткин* , Ольга Александровна Сулягина** <i>*МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва</i> <i>** Московский политехнический университет, Россия, Москва</i>
13.	OPTIMIZATION OF MELANIN EXTRACTION FROM AURICULARIA AURICULA-JUDAE BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND ITS ANTIOXIDANT ACTIVITIES IN VITRO	Yin-peng Ma*,**, Yi-hong Bao*, Xiang-hui Kong**,***, Jiao-jiao Tian****, Bing Han ****, Jie-chi Zhang**,***, Xi-jun Chen*****, Pi-qi Zhang**,***, Hui Wang*****, Xiao-dong Dai**,***, Jian-ning Liu**,***, Zeng-hua Han**,***, Qing-fang Ma**,*** <i>* College of Forestry, Northeast Forestry University, China, Harbin</i> <i>** Institute of Microbiology, Heilongjiang Academy of Sciences, China, Harbin</i> <i>*** Institute of Advanced Technology, Heilongjiang Academy of Sciences, China, Harbin</i> <i>**** Harbin University of Commerce, China, Harbin</i> <i>***** Heilongjiang Johnsun Biological engineering co., LTD, China, Harbin</i>
14.	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА КИНЕТИКУ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА	Ольга Роальдовна Дорняк* , Максим Владимирович Исаев** , Мария Константиновна Кошелева** , Татьяна Александровна Новикова** , Андрей Викторович Шалунов*** <i>*Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова, Россия, Воронеж</i> <i>**Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i> <i>***Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Россия, Бийск</i>
15.	БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА ПРИ РАБОТЕ С УСТАНОВКОЙ ДЛЯ СВЧ-НАГРЕВА БИТУМНО- ПОЛИМЕРНОГО ГЕРМЕТИКА В ДЕФОРМАЦИОННОМ ШВЕ	Ольга Роальдовна Дорняк* , Александр Борисович Недоносков** , Елена Владимировна Бредихина** , <i>*Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, Россия, Воронеж</i> <i>**ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Россия, г. Воронеж</i>

№	Название доклада	Докладчик
16.	ОСОБЕННОСТИ ИНФРАКРАСНО-КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ВАРОЧНОГО ОСТАТКА РЫБНОГО ЖЕЛАТИНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ	Николай Павлович Дяченко* , Юрий Александрович Максименко** , Эдуард Павлович Дяченко*** , Олеся Сергеевна Якубова ** <i>* Филиал компании «Шлюмберже лоджелко, Инк.», Усть-Кут</i> <i>**Астраханский государственный технический университет, Россия, Астрахань</i> <i>***Институт медицинских материалов, Россия, Москва</i>
17.	RESEARCH ON THE COMPOSITE DEPOSITION PROCESS FOR SURFACE MODIFICATION AND STRENGTHENING OF ALLOY	Shunqi Mei* , Burial Lygdenov**** , Jinyu Yang* , Zekui Hu* , Xuhui Chai* , Alexey Guryev***** , Vladislav Deev***** <i>* Hubei Digital Textile Equipment Key Laboratory, Wuhan Textile University, China, Wuhan,</i> <i>** Department of manufacturing engineering, East-Siberian State University of Technology and Management, Russia, Ulan-Ude,</i> <i>*** Department of manufacturing engineering, Polzunov Altai State Technical University, Russia, Barnaul</i> <i>**** Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs, Russia, Vladimir</i>
18.	ЗАКОНОМЕРНОСТИ КАПИЛЛЯРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОРИСТЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ	Леонид Иванович Жмакин, Николай Михайлович Шарпар <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
19.	ЭКСТРАКЦИЯ Fe(III) ГИДРОФОБНЫМ ЭВТЕКТИЧЕСКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДТМПФК–МЕНТОЛ	Инна Владимировна Зиновьева, Юлия Алексеевна Заходяева, Андрей Алексеевич Вошкин <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, Москва</i>
20.	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ КВАРЦ-ЛЕЙКОКСЕНА В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛЕНИЯ КИСЛОТНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ	Наталья Андреевна Иванцова, Евгений Николаевич Кузин <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Россия, Москва</i>
21.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРЕТНОГО ЭФФЕКТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТРУБКИ	Никита Андреевич Ионов, Ирина Анатольевна Кузнецова <i>Московский политехнический университет, Россия, Москва</i>
22.	АПРОБАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ТЕПЛОПОДВОДА ДЛЯ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ДИСПЕРСНЫХ И ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Геннадий Владиславович Калашников <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, Россия, Воронеж</i>

№	Название доклада	Докладчик
23.	ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ФОРМОВАНИЯ НА РАЗМЕРЫ ПОР В ОБУВНЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ ЭВА	Петр Степанович Карабанов, Ольга Дмитриевна Мещерякова <i>Новосибирский технологический институт (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Новосибирск</i>
24.	РАЗДЕЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ СМЕСИ ПРОДУКТОВ ФТОРИРОВАНИЯ ДЕКАЛИНА ИЛИ НАФТАЛИНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ ПЕРФТОР(7-МЕТИЛБИЦИКЛО[4.3.0]НОНАНА), ПЕРФТОР(БУТИЛЦИКЛОГЕКСАНА, ЦИС-ПЕРФТОРДЕКАЛИНА И ТРАНС-ПЕРФТОРДЕКАЛИНА	Алексей Владимирович Кисель, Егор Владимирович Лупачев, Андрей Владимирович Полковниченко, Сергей Яковлевич Квашнин, Николай Николаевич Кулов <i>Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Россия, Москва</i>
25.	РАЗРАБОТКА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ЖИДКОСТНОГО ЭКСТРАКТОРА КОЛОННОГО ТИПА	Юрий Васильевич Козин, Михаил Георгиевич Беренгартен <i>Московский политехнический университет, Россия, Москва</i>
26.	ВОДООТГАЛКИВАЮЩАЯ ТКАНЬ С ЭФФЕКТОМ ИК-РЕМИССИИ	Ольга Витальевна Козлова, Родион Андреевич Гришин <i>Ивановский государственный химико-технологический университет Россия, Иваново</i>
27.	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕНЫ ЖЕЛАТИНА ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ РЫБЫ КАК ОБЪЕКТА ИНФРАКРАСНОЙ СУШКИ	Николай Павлович Дяченко*, Юрий Александрович Максименко**, Эдуард Павлович Дяченко*** <i>* Филиал компании «Шлюмберже лоджелко, Инк.», Россия, Усть-Кут</i> <i>** Астраханский государственный технический университет, Россия, Астрахань</i> <i>***Институт медицинских материалов, Россия, Москва</i>
28.	СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	Ольга Витальевна Козлова, Маргарита Владимировна Раскачнова, Мария Николаевна Ионкина <i>Ивановский государственный химико-технологический университет Россия, Иваново</i>
29.	РЕГЕНЕРАЦИЯ ОТРАБОТАННОГО ТРАВЯЛЬНОГО РАСТВОРА	Мария Витальевна Кротова*, Александр Александрович Поворов*, Александр Геннадьевич Липин**, Андрей Александрович Липин** <i>* ООО «Баромембранная технология», Россия, Владимир</i> <i>** Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, Иваново</i>

№	Название доклада	Докладчик
30.	ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА СУШКИ БИОМАССЫ	Марина Сергеевна Косованова, Надежда Алексеевна Орлова, Екатерина Игоревна Демидова, Андрей Александрович Липин <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, Иваново</i>
31.	ТЕПЛОПЕРЕНОС В СТЕКЛОПЛАСТИКЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ УСТРОЙСТВА В ЦЕЛЯХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛАНДШАФТНОГО ПОЖАРА	Алексей Николаевич Мальцев*, Александр Александрович Лазарев*, Мария Владиевна Торопова** <i>*Ивановская пожарно – спасательная академия ГПС МЧС России, Россия, Иваново</i> <i>**Ивановский Государственный политехнический университет, Россия, Иваново</i>
32.	МОДИФИЦИРОВАННЫЙ НЕСТАЦИОНАРНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	Леонид Иванович Жмакин, Николай Михайлович Шарпар <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
33.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА ГРАВИТАЦИОННОЙ СЕПАРАЦИИ ПЛАСТОВОЙ ВОДОНЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ (НЕФТЯНОГО ФЛЮИДА)	Алексей Николаевич Немков, Динара Дарвиновна Галиева, Евгения Валерьевна Петухова <i>Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва</i>
34.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	Дарья Константиновна Панкевич <i>Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Республика Беларусь, Витебск</i>
35.	К ВОПРОСУ ВЫБОРА МОДЕЛЬНОЙ ПЕНЫ ДЛЯ ПОИСКА СПОСОБОВ ПЕНОСЕПАРАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОТГОНКИ ИЗОБУТАНОЛА	Дмитрий Сергеевич Пекшев, Андрей Николаевич Пахомов, Наталья Цибикивна Гатапова, Юлия Владимировна Пахомова <i>Тамбовский государственный технический университет, Россия, Тамбов</i>
36.	ПОЛУЧЕНИЕ И ОЧИСТКА 2,2,3,3,4,4,4-ГЕПТАФТОР-1-БУТИЛАЦЕТАТА МЕТОДОМ РЕАКЦИОННОЙ ДИСТИЛЛЯЦИИ	Андрей Владимирович Полковниченко*, Евгения Ивановна Ковалева**, Татьяна Владимировна Челюскина**, Алексей Владимирович Кисель*, Сергей Яковлевич Квашнин*, Егор Владимирович Лупачев* <i>*Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Россия, Москва</i> <i>**МИРЭА — Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова), Россия, Москва</i>
37.	ПОДБОР СВЯЗУЮЩЕГО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНОГО УДОБРЕНИЯ С НАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ФОСФОГИПСА	Виктория Олеговна Стрельникова, Юлия Александровна Таран, Валентина Михайловна Фуфаева <i>МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва</i>

№	Название доклада	Докладчик
38.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ PH СРЕДЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПРЕССОВЫХ СУКОН, АППРЕТИРОВАННЫХ СМОЛОЙ КНИТЕКС	Григорий Игоревич Хазанов, Маргарита Алексеевна Апарушкина <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
39.	ПОЛУЧЕНИЕ СЛОЖНЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРОЛОНГИРОВАННЫМ ЭФФЕКТОМ	Юлия Александровна Таран, Валентина Михайловна Фуфаева, Виктория Олеговна Стрельникова, Дарья Сергеевна Степанова <i>МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва</i>
40.	АНАЛИЗ КИНЕТИКИ ВЫМЫВАНИЯ ПОЛИМЕРА И КРАСИТЕЛЯ ИЗ СУКНА И МОДЕЛЬНЫХ ПЛЕНОК	Григорий Игоревич Хазанов, Маргарита Алексеевна Апарушкина <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
41.	ИНСТРУМЕНТЫ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЭКСТРАКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Андрей Алексеевич Вошкин, Юлия Алексеевна Заходяева, Артак Ераносович Костанян, Инна Владимировна Зиновьева, Никита Александрович Милевский, Арина Владимировна Кожевникова <i>Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Россия, Москва</i>
42.	РАСПЫЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ ПУТЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО И УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Андрей Викторович Шалунов, Виктор Александрович Нестеров, Дмитрий Владимирович Генне, Роман Сергеевич Доровских <i>Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им И. И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), Россия, Бийск</i>
43.	ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА СУБЛИМАЦИОННОЙ ПЕЧАТИ ПО ПАРААРАМИДНЫМ ТКАНЯМ	Ольга Витальевна Козлова, Дарья Романовна Горбанева, Егор Андреевич Горбанов <i>Ивановский государственный химико-технологический университет Россия, Иваново</i>
44.	ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В СИСТЕМАХ ЗАМКНУТОГО КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ	Никита Валерьевич Дерюгин, Елена Сергеевна Бородина, Михаил Павлович Тюрин, Владимир Михайлович Токарев, Илья Михайлович Маров <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
45.	DEVELOPMENT AND APPLICATION OF LARGE CAPACITY CONDENSING GAS-FIRED HOT WATER BOILER	Fuqiang Zhang*, Lijuan Hou** <i>*Harbin Hongguang Boiler General Factory Co., Ltd., China, Harbin **Harbin Institute of Technology, China, Harbin</i>

№	Название доклада	Докладчик
46.	СТРУЙНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТЕПЛОТЫ	Никита Валерьевич Дерюгин, Елена Сергеевна Бородина, Михаил Павлович Тюрин, Ксения Сергеевна Марова <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
47.	ИССЛЕДОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СУШКИ ТЕКСТИЛЬНОЙ ВАТЫ	Владимир Николаевич Хмелёв*, Андрей Викторович Шалунов*, Мария Константиновна Кошелева**, Сергей Александрович Терентьев*, Иван Александрович Маняхин*, Виктор Александрович Нестеров* <i>*Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им И. И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), Россия, Бийск</i> <i>**Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
48.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛОПАСТЕЙ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	Егор Владимирович Отрубянников, Каринэ Александровна Маркова, Мария Владимировна Терехова <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>

22 февраля 2024 г.**Секция 3.****ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕХНОСФЕРЫ
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ,
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ)***Сопредседатели:*

*Акулич А. В. — д-р техн. наук, профессор
Акатьев В. А. — д-р техн. наук, профессор
Дьячкова С. Г. — д-р техн. наук, профессор
Ольшанская Л. Н. — д-р хим. наук, профессор*

№	Название доклада	Докладчик
1.	ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ СИСТЕМЫ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ ЦИКЛОН — ВИХРЕВОЙ ПРОТИВОТОЧНЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ В ТЕПЛОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ	Александр Васильевич Акулич* , Виктор Михайлович Лустенков* , Вера Михайловна Акулич** <i>*Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий, Республика Беларусь, Могилев **Белорусско-Российский университет, Республика Беларусь, Могилев</i>
2.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРРАТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	Екатерина Александровна Аурова, Лада Даниловна Илюшина, Елена Юрьевна Квиткова <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, Иваново</i>
3.	EFFECTS OF MICROBIAL INOCULUM ON MICROBIAL COMMUNITY AND ENZYME ACTIVITY INVOLVED IN NITROGEN-SULFUR METABOLISM DURING SEWAGE SLUDGE COMPOSTING	Tingting Hou* , Yujie Zhou** , Xu Cao* , Weiguang Li** , Shumei Zhang* , Yi Zhao** , Li Chen** , Qi An* , Liqiang Meng* <i>* Institute of Microbiology, Heilongjiang Academy of Sciences, China, Harbin ** School of Environment, Harbin Institute of Technology, China, Harbin</i>
4.	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МИНЕРАЛЬНЫМИ И ВОЛОКНИСТЫМИ СОРБЕНТАМИ	Алена Анатольевна Казначеева, Ирина Игоревна Меньшова, Юлия Михайловна Аверина <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Россия, Москва</i>
5.	СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	Владислав Дмитриевич Винокуров* , Лилия Николаевна Звягина** , Жанна Юрьевна Кочетова* <i>*Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», Россия, Воронеж **Воронежский государственный технический университет, Россия, Воронеж</i>

№	Название доклада	Докладчик
6.	INSIGHTS INTO EFFECTS OF THERMOTOLERANT NITRIFYING AND SULFUR-OXIDIZING INOCULANTS ON NITROGEN-SULFUR CO-METABOLISM IN SEWAGE SLUDGE COMPOSTING	Tingting Hou* , Yujie Zhou*** , Rongchun Du* , Jiali Liu** , Weiguang Li*** , Shumei Zhang* , Muzi Li** , Junhong Chu*** , Liqiang Meng* * <i>Institute of Microbiology, Heilongjiang Academy of Sciences, China, Harbin</i> ** <i>Hebei University of Environmental Engineering, China, Qinhuangdao</i> *** <i>School of Environment, Harbin Institute of Technology, China, Harbin</i>
7.	ТЕРМОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УЛАВЛИВАНИЯ ПАРОВ БЕНЗИНА	Владислав Дмитриевич Винокуров , Станислав Дмитриевич Винокуров , Жанна Юрьевна Кочетова <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», Россия, Воронеж</i>
8.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ КРАСИТЕЛИ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРРАТОВ	Николай Вячеславович Клипов , Григорий Игоревич Гусев , Татьяна Валерьевна Извекова , Елена Юрьевна Квиткова , Андрей Андреевич Гушин <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, Иваново</i>
9.	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ АНТИБИОТИКОВ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	Юлия Вадимовна Котова , Ксения Николаевна Киселева , Анна Алексеевна Извекова , Андрей Андреевич Гушин , Елена Юрьевна Квиткова , <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, Иваново</i>
10.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛЕГКИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОЧВАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ «ЭЛЕКТРОННОГО НОСА» НА ПЬЕЗОСЕНСОРАХ	Жанна Юрьевна Кочетова* , Ирина Ивановна Косинова** , Андрей Валерьевич Милованов** , Алексей Андреевич Воскресенский* * <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», Россия, Воронеж</i> ** <i>Воронежский государственный университет, Россия, Воронеж</i>
11.	ВЛИЯНИЕ ВИДА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ НА ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ АНТИСТАТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ В ПРОЦЕССЕ СТИРОК	Вероника Григорьевна Марченко , Дмитрий Борисович Рыклин <i>Витебский государственный технологический университет, Республика Беларусь, Витебск</i>
12.	ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТБО: ПЕРСПЕКТИВЫ И СЛОЖНОСТИ	Александр Игоревич Караваев , Ольга Геннадьевна Любская <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>

№	Название доклада	Докладчик
13.	СОВРЕМЕННЫЕ РИСКИ В ВЕТРОЭНЕРГЕТИКЕ РОССИИ	Людмила Вениаминовна Нефедова* , Дмитрий Александрович Соловьев** <i>* Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия, Москва</i> <i>** Объединенный институт высоких температур РАН, Россия, Москва</i>
14.	О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОЛИМЕРНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Ольга Владимировна Севостьянова, Жанна Юрьевна Кочетова <i>Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», Россия, Воронеж</i>
15.	COMBINED AND HYBRID SYSTEMS TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT (WWT)	Биляль Саад Таха Таха, Надежда Вячеславовна Алексеева <i>Тамбовский государственный технический университет, Россия, Тамбов</i>
16.	ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ОГНЕЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Сергей Викторович Федосов* , Александр Александрович Лазарев** , Дмитрий Евгеньевич Цветков** , Андрей Юрьевич Комлёв** <i>* Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Россия, Москва</i> <i>* Поволжский государственный технологический университет, Россия, Йошкар-Ола</i> <i>**Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Россия, Иваново</i>
17.	АНАЛИЗ МЕТОДОВ БОРЬБЫ СО СНЕЖНО-ЛЕДЯНЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ НА ДОРОГАХ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА	Виктория Анатольевна Харина, Ирина Николаевна Россало <i>Новосибирский технологический институт (филиал) «Российского государственного университета имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», Россия, Новосибирск</i>
18.	ВЫБОР ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	Ирина Валерьевна Костюченко, Андрей Владимирович Старых, Ольга Геннадьевна Любская <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
19.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СХЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГРУНТОВ ОТ ТЕХНОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	Николай Сергеевич Шулаев, Рамиль Римович Кадыров, Валерия Валерьевна Пряничникова <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Россия, Стерлитамак</i>
20.	МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МОКРЫХ ЦЕХОВ КОЖЕВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Артем Александрович Рослый, Олег Иванович Седяров <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>

№	Название доклада	Докладчик
21.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ВАРИОФИКАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	Константин Васильевич Чернов <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина, Россия, Иваново</i>
22.	ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА	Смирнова Дарья Андреевна <i>Совет РосСНИО по внедрению инноваций и технологическому развитию Российской Федерации, Россия, Москва.</i> <i>Комитет по туризму Молодежной комиссии Московского координационного совета региональных землячеств при Правительстве Москвы, Россия, Москва.</i>
23.	ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ЭКСТРУЗИИ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Анастасия Александровна Мишина, Олег Иванович Седяров <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>

22 февраля 2024 г.

Секция 4.
СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Сопредседатели:

Кильдеева Н. Р. — д-р хим. наук, профессор

Кобраков К. И. — д-р хим. наук, профессор

Зубкова Н. С. — д-р хим. наук, профессор

Ясинская Н. Н. — д-р техн. наук, профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ НОСИТЕЛЕЙ С ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ	Газинур Фаилович Байгужин***, Елена Сергеевна Бокова*, Павел Борисович Малышев**, Вагиз Равилевич Курбангалеев**, Павел Сергеевич Шмелин**, Евгений Петрович Гребенников** <i>*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i> <i>**МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва</i>
2.	ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБНОСТИ К ДЕГРАДАЦИИ БИОПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА И ПОЛИЛАКТИДА ПРИ КОМПОСТИРОВАНИИ В МОДЕЛЬНОЙ СРЕДЕ	Людмила Ивановна Золина *, Элеонора Юрьевна Ефремова**, Ирина Игоревна Андрусенко ** <i>*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i> <i>**ООО “НЦ БИОФОРМ”, Россия, Москва</i>
3.	ANTI-CANCER PROPERTY OF HEMP BIOACTIVE PEPTIDES IN HEP3B LIVER CANCER CELLS THROUGH AKT/GSK3B/CATENIN SIGNALING PATHWAY	Lian-Hui Wei*, Yan Dong*, Yu-Feng Sun*, Xue-Song Mei*, Xue-Song Ma*, Jie Shi*, Qing-li Yang*, Yan-Ru Ji*, Zheng-Hai Zhang*, Hu-Nan Sun***, Xing-Rong Sun**, Shu-Min Song* <i>*Daqing Branch of the Heilongjiang Academy of Sciences, China, Daqing</i> <i>**Daqing Branch of the Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, China, Daqing</i> <i>*** College of Life Science and Technology, Heilongjiang Bayi Agricultural University, China, Daqing</i>
4.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЫКВЕННОГО ПЕКТИНА И ЕГО КОМПЛЕКСА С КАТИОНАМИ МЕДИ	Элмадин Исаевич Мамедов, Елена Николаевна Калмыкова <i>Липецкий государственный технический университет, Россия, Москва</i>
5.	ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА СУШКИ ТКАНИ СО ВСПЕНЕННЫМ ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	Юлия Игоревна Марущак, Наталья Николаевна Ясинская, Наталья Викторовна Скобова <i>Витебский государственный технологический университет, Беларусь, Витебск</i>

№	Название доклада	Докладчик
6.	ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ АРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИТОВ НА ТЕКСТИЛЬНОЙ ОСНОВЕ	Ксения Юрьевна Стрункина* , Павел Николаевич Рудовский** <i>*Костромской государственный университет (КГУ), Россия, Кострома</i> <i>** Военная Академия радиационной, химической и биологической защиты имени маршала Советского Союза С. К. Тимошенко, Россия, Кострома</i>
7.	ПОЛУЧЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	Марианна Анатольевна Середина <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
8.	РЕЦИКЛИНГ КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН	Александра Сергеевна Ставропольцева * , Ирина Игоревна Меньшова* , Людмила Васильевна Редина** <i>* Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва</i> <i>**Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
9.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ МОДИФИКАЦИИ ЙОДОМ НА СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ГРАФЕНОВЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ	Николай Андреевич Чапаксов, Роман Александрович Столяров, Татьяна Петровна Дьячкова <i>Тамбовский государственный технический университет, Россия, Тамбов</i>
10.	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ВОЛОКНИСТО-НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА	Анастасия Николаевна Радюк, Александр Николаевич Буркин <i>Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Республика Беларусь, Витебск</i>
11.	ТЕРМООБРАТИМЫЕ ГИДРОГЕЛИ ПОЛИСАХАРИДОВ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ЭКСТРУЗИОННОЙ 3Д-ПЕЧАТИ	Захарова Василина Александровна, Кильдеева Наталия Рустемовна <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>
12.	ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ПРЕДПОДГОТОВКИ ВОЛОКНИСТЫХ СИСТЕМ ПРИ СОЗДАНИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ МЕМБРАН МОЗАИЧНОЙ СТРУКТУРЫ СО ВСТРОЕННЫМИ “CORE-SHELL” НАНОЧАСТИЦАМИ	Денис Владимирович Терин***** , Тимур Алихонович Тураев* , Марина Михайловна Кардаш* <i>* Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., Россия, Саратов</i> <i>** Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Россия, Саратов</i> <i>*** МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, Москва</i>
13.	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАСТВОРИТЕЛЯ НА СВОЙСТВА ФОРМОВОЧНЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ ТЕРМОСТОЙКОГО ВОЛОКНА	Людмила Васильевна Редина, Надежда Васильевна Колоколкина <i>Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва</i>

22 февраля 2024 г.

**Круглый стол.
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН В
ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ РОССИИ, КИТАЯ И ДРУГИХ СТРАН»**

№	Название доклада	Докладчик
1.	GUIDING PLATFORM CONSTRUCTION AND NURTURING PRACTICE OF ENGINEERING AND TECHNICAL TALENT TRAINING FOR PROFESSIONAL TRANSFORMATION AND UPGRADING	Changqing Yu, Erlong Yang, Lixin Zhao, Yunkuo Ma, Zhihua Wang <i>School of Petroleum Engineering, Northeast Petroleum University, China, Daqing</i>
2.	PERSONALIZED RECOMMENDATION METHOD OF ONLINE LEARNING RESOURCES BASED ON LEARNER MODE	Liu Fang*, Tian Feng*, Li Xin**, Lin Lin* <i>*School of computer & information technology, northeast petroleum university, China, Daqing</i> <i>**China. Nehe No. 1 Middle School, China, Nehe</i>
3.	PRACTICE STRATEGIES FOR CATEGORIZATION TRAINING OUTSTANDING ENGINEERS IN THE NEW ERA UNDER THE SYNERGISTIC PERSPECTIVE OF INTEGRATION OF SCIENCE-EDUCATION AND INDUSTRY-EDUCATION	Zhihua Wang, Qinglin Cheng, Wei Sun <i>School of Petroleum Engineering, Northeast Petroleum University, China, Daqing</i>
4.	RESEARCH ON THE IMPLEMENTATION PATH OF IDEOLOGICAL AND POLITICAL CONSTRUCTION OF COLLEGE PROGRAMMING CURRICULUM BASED ON SYNERGISTIC EFFECTS	Tieliang Liu, Xiuqin Wu <i>School of Computer and Information Technology, Northeast Petroleum University, China, Daqing</i>
5.	EXPLORATION AND PRACTICE OF BLENDED TEACHING MODE OF ONLINE AND OFFLINE IN PROGRAMMING COURSE TEACHING UNDER THE PERSPECTIVE OF NEW ENGINEERING	Xiuqin Wu, Tieliang Liu <i>School of Computer and Information Technology, Northeast Petroleum University, China, Daqing</i>
6.	INDEPENDENT TRAINING OF OUTSTANDING ENGINEER TO SUPPORT THE CONSTRUCTION OF MANUFACTURING POWER	Jianhua Cheng, Jianan Ma <i>Longjiang Polytechnic Institute of Harbin Engineering University, China, Harbin</i>