Рабочая программа

Международный научно-технический симпозиум

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

Утреннее заседание

22 февраля 2024 г., 10.00–13.00,
ул. Донская, д.39, ауд.6309.

Модератор:
Белоусов Александр Сергеевич — проф. кафедры Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности, д-р техн. наук

Секретарь:
Апарушкина Маргарита Алексеевна — доц. кафедры Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности, канд. техн. наук.

№ п/п	Название доклада	Организация	**Докладчик,** соавторы
1	Применение виртуального моделирования для оптимизации работы аналитических подразделений научно-промышленного комплекса малотоннажной химии	*АО Научный центр «Малотоннажная химия», Россия, Москва*	Александр Алексеевич Клевцов, Василий Евгеньевич Трохин, **Доминика Андреевна Гришаева**, Аркадий Маркович Бессарабов
2	Способы снижения затрат теплоты в процессах ректификации на основе теории внутреннего энергосбережения	*МИРЭА — Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва*	**Михаил Константинович Захаров,** Евгений Андреевич Губкин, Денис Борисович Плетнев
3	Выбор энергоэффективных параметров работы бисерных мельниц	**МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва* ***АО Фирма Август, Россия, Москва*	Геннадий Алексеевич Носов*, Лариса Степановна Елиневская**, **Роман Николаевич Иванов***

№ п/п	Название доклада	Организация	**Докладчик,** соавторы
4	Экспериментальные исследования новой конструкции решетчатой регулярной насадки для процессов тепломассообмена	*Московский политехнический университет, Россия, Москва*	Семён Андреевич Савенко, **Михаил Георгиевич Беренгартен**
5	Подбор связующего для получения сложного удобрения с наполнителем из фосфогипса	*МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва*	**Виктория Олеговна Стрельникова,** Юлия Александровна Таран, Валентина Михайловна Фуфаева
6	Технология и аппаратурное оформление процесса объемного культивирования аэробных клеток в гидрогеле	**МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва **Московский политехнический университет, Россия, Москва*	Андрей Валентинович Вязьмин***,** **НадеждаВадимовна Шумова*,** Михаил Георгиевич Лагуткин*, Ольга Александровна Сулягина**
7	Экстракция Fe(III) гидрофобным эвтектическим растворителем ДТМПФК–ментол	*Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Россия, Москва*	Инна Владимировна Зиновьева, Юлия Алексеевна Заходяева, **Андрей Алексеевич Вошкин**
8	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	*Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН, Россия, Москва*	**Алексей Владимирович Кисель,** Егор Владимирович Лупачев, Андрей Владимирович Полковниченко, Сергей Яковлевич Квашнин, Николай Николаевич Кулов
9	Использование электретного эффекта для создания ударно-волновой трубки	*Московский политехнический университет, Россия, Москва*	**Никита Андреевич Ионов,** Ирина Анатольевна Кузнецова

№ п/п	Название доклада	Организация	**Докладчик,** соавторы
10	Получение и очистка 2,2,3,3,4,4,4-гептафтор-1-бутилацетата методом реакционной дистилляции	**Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Россия, Москва* ***МИРЭА — Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова), Россия, Москва*	Андрей Владимирович Полковниченко*, **Евгения Ивановна Ковалева**,** Татьяна Владимировна Челюскина**, Алексей Владимирович Кисель*, Сергей Яковлевич Квашнин*, Егор Владимирович Лупачев*
11	Биоудобрения на основе структурированных органических сред с инкапсулированными микроорганизмами	*МИРЭА — Российский технологический университет, Россия, Москва*	Андрей Валентинович Вязьмин, **Валентина Михайловна Фуфаева,** Никита Игоревич Калгашкин
12	Применение уравнения Больцмана для идентификации ячеечных моделей	*Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина, Россия, Иваново*	**Владимир Павлович Жуков,** Антон Николаевич Беляков, Илья Дмитриевич Аксаковский

Перерыв, кофе-брейк

13.00–14.00

<u>Дневное заседание</u>

22 февраля 2024 г., 14.00–18.00,
ул. Донская, д.39, ауд.6309.

<u>Модераторы:</u>
Кильдеева Наталия Рустемовна — зав. кафедрой Химии и технологии полимерных материалов и нанокомпозитов, д-р хим. наук.
Седляров Олег Иванович — зав. кафедрой Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности, д-р техн. наук.

Секретарь:
Апарушкина Маргарита Алексеевна — доц. кафедры Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности, канд. техн. наук.

№ п/п	**Название доклада**	**Организация**	**<u>Докладчик,</u>** соавторы
1.	Особенности процесса сушки ткани со вспененным полиуретановым покрытием	*Витебский государственный технологический университет, Беларусь, Витебск*	Юлия Игоревна Марущак, **<u>Наталья Николаевна Ясинская,</u>** Наталья Викторовна Скобова
2.	Получение сложных органоминеральных удобрений, обладающих пролонгированным эффектом	*МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва*	Юлия Александровна Таран, Валентина Михайловна Фуфаева, Виктория Олеговна Стрельникова, **<u>Дарья Сергеевна Степанова</u>**
3.	Получение углеродных сорбентов из возобновляемого растительного сырья	*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва*	**<u>Марианна Анатольевна Середина</u>**
4.	Рециклинг как способ получения химических волокон	**Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва* ***Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва*	Александра Сергеевна Ставропольцева *, Ирина Игоревна Меньшова*, **<u>Людмила Васильевна Редина**</u>**

№ п/п	Название доклада	Организация	**Докладчик,** соавторы
5.	Структура и свойства волокнисто-наполненных полиуретановых композитов на основе отходов производства	*Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Республика Беларусь, Витебск*	**Анастасия Николаевна Радюк, Александр Николаевич Буркин**
6.	Термообратимые гидрогели полисахаридов морских водорослей для экструзионной 3Д-печати	*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва*	**Василина Александровна Захарова,** Наталия Рустемовна Кильдеева
7.	Закономерности капиллярных процессов в пористых волокнистых материалах	*Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва*	Леонид Иванович Жмакин, **Николай Михайлович Шарпар**
8.	Влияние низкотемпературной ионно-плазменной предподготовки волокнистых систем при создании композиционных гетерогенных мембран мозаичной структуры со встроенными “CORE-SHELL” наночастицами	** Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., Россия, Саратов* *** Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Россия, Саратов* **** МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, Москва*	Денис Владимирович Терин*,**,***, Тимур Алихонович Тураев*, **Марина Михайловна Кардаш***
9.	Безопасность персонала при работе с установкой для СВЧ-нагрева битумно-полимерного герметика в деформационном шве	**Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова, Россия, Воронеж* ***ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», Россия, г. Воронеж*	Ольга Роальдовна Дорняк***, Александр Борисович Недоносков**,** Елена Владимировна Бредихина****,**

№ п/п	Название доклада	Организация	**Докладчик,** соавторы
10.	Research on the composite deposition process and performance of GCR15 bearing steel *Исследование процесса нанесения композита и характеристик подшипниковой стали GCR15*	** Hubei Digital Textile Equipment Key Laboratory, Wuhan Textile University, China, Wuhan,* *** Department of manufacturing engineering, East-Siberian State University of Technology and Management, Russia, Ulan-Ude,* **** Department of manufacturing engineering, Polzunov Altai State Technical University,* *Russia, Barnaul* ***** Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs, Russia, Vladimir*	Shunqi Mei*, BurialLygdenov*,**, Jinyu Yang*, Zekui Hu*, Xuhui Chai*, **Alexey Guryev*,***,** Vladislav Deev*,****
11.	Водоотталкивающая ткань с эффектом ИК-ремиссии	*Ивановский государственный химико-технологический университет* *Россия, Иваново*	Ольга Витальевна Козлова, **Родион Андреевич Гришин**
12.	Теплоперенос в стеклопластике, используемом для создания устройства в целях предотвращения распространения ландшафтного пожара	**Ивановская пожарно – спасательная академия ГПС МЧС России, Россия, Иваново* ***Ивановский Государственный политехнический университет, Россия, Иваново*	**Алексей Николаевич Мальцев*,** Александр Александрович Лазарев*, Мария Владиевна Торопова**
13.	Оценка качества многофункциональных материалов для одежды	**Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Республика Беларусь, Витебск*	**Дарья Константиновна Панкевич***
14.	Анализ эффективности очистки сточных вод Минеральными и волокнистыми сорбентами	*Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Россия, Москва*	Алена Анатольевна Казначеева, **Ирина Игоревна Меньшова,** Юлия Михайловна Аверина

№ п/п	Название доклада	Организация	**Докладчик,** соавторы
15.	Исследование процессов очистки сточных вод, содержащих красители, с использованием ферратов	*Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, Иваново*	Николай Вячеславович Клипов, **Григорий Игоревич Гусев,** Татьяна Валерьевна Извекова, Елена Юрьевна Квиткова, Андрей Андреевич Гущин
16.	Современные риски в ветроэнергетике России	** Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия, Москва* *** Объединенный институт высоких температур РАН, Россия, Москва*	**Людмила Вениаминовна Нефедова*,** Дмитрий Александрович Соловьев**
17.	Определение схем размещения электродов для энергоэффективной электрохимической очистки грунтов от техногенных загрязнений	*Уфимский государственный нефтяной технический университет, Россия, Стерлитамак*	**Николай Сергеевич Шулаев,** Рамиль Римович Кадыров, Валерия Валерьевна Пр яничникова
18.	Применение современных экологически чистых инновационных технологий в индустрии туризма	*Совет РосСНИО по внедрению инноваций и технологическому развитию Российской Федерации, Россия, Москва.* *Комитет по туризму Молодежной комиссии Московского координационного совета региональных землячеств при Правительстве Москвы, Россия, Москва.*	**Дарья Андреевна Смирнова**