



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЁННАЯ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
А.Н. ПЛАНОВСКОГО
(МНТК ПЛАНОВСКИЙ - 2016)**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ
И АППАРАТОВ В ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ
ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

МОСКВА

8-9 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЁННАЯ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
А.Н. ПЛАНОВСКОГО
(МНТК ПЛАНОВСКИЙ - 2016)**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ
И АППАРАТОВ В ХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ
ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

МОСКВА

8-9 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА

Международная научно-техническая конференция, посвященная 105-летию со дня рождения А.Н. Плановского **«Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности» (МНТК ПЛАНОВСКИЙ-2016):** Программа конференции. – М.: ФГБОУ ВО «МГУДТ», 2016.- 50 с.

ОРГАНИЗАТОРЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЁННОЙ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
А.Н. ПЛАНОВСКОГО

*Министерство образования и науки РФ

*Комитет РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов

*Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН

* Московский государственный университет дизайна и технологии

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

*Институт химического машиностроения имени Л.А. Костандова
Московского государственного машиностроительного университета
(МАМИ)

*Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева

*Институт технической теплофизики НАН Украины

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЁННАЯ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Н.
ПЛАНОВСКОГО,
проводится на базе **Московского государственного университета дизайна**
и технологии, г. Москва, Россия

ЦЕЛЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

- обмен научно-технической информацией по тематике конференции
- обсуждение путей реализации современных эффективных процессов и аппаратов химической, текстильной, лёгкой, пищевой, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности и АПК

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- Гидромеханические процессы (разделение жидких и газовых неоднородных систем, перемешивание жидкостей, псевдооживление, пневмотранспорт)
- Массообменные и тепло-массообменные процессы (абсорбция, ректификация, жидкостная экстракция, сушка, адсорбция, хемосорбция, экстрагирование из твердой фазы, мембранное разделение смесей)
- Химико-технологические процессы в различных отраслях промышленности и АПК
- Механические процессы (измельчение, классификация, смешение, прессование, гранулирование)
- Процессы и системы защиты техносферы (производственная и экологическая безопасность процессов и аппаратов)
- Управление и оптимизация технологических процессов. Методы и средства контроля и управления технологическими процессами.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

ОРГКОМИТЕТ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЁННОЙ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Н. ПЛАНОВСКОГО

Председатель Оргкомитета

Председатель Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, профессор **Рудобашта Станислав Павлович** (тел. моб. 8 (905) 590 23 38, E-mail: rudobashta@mail.ru)

Учёный секретарь Оргкомитета

учёный секретарь Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, профессор **Кошелева Мария Константиновна** (тел. моб. 8 (926) 355 04 48, e-mail: oxtraxt@ya.ru)

Ответственный за информационное обеспечение конференции на сайте
www.drying-committee.ru

член Президиума Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, профессор **Волынский Владимир Юльевич** (тел. моб. 8 (910) 985 05 60, 8 (961) 244 29 70, E-mail: vvolyn@mail.ru)

Научный оргкомитет

От России:

проф. Антипов С.Т. (Воронеж); проф. Белуков С.В. (Москва); проф. Блиничев В.Н. (Иваново); доц. Балыхин М.Г. (Москва); проф. Владимиров А.И. (Москва); проф. Волынский В.Ю. (Иваново); проф. Гаряев А. Б. (Москва); проф. Гальбрайт Л.С. (Москва); проф. Генералов М.Б. (Москва); член-корр. РАН, проф. Гусев Б.В. (Москва); проф. Дворецкий С.И. (Тамбов); проф. Дмитриев Е.А. (Москва); проф. Долгунин В.Н. (Тамбов); проф. Дорняк О.Р. (Воронеж); проф. Дьяконов С.Г. (Казань); проф. Жмакин Л.И. (Москва); проф. Жуков Н.П. (Тамбов); проф. Захарова А.А. (Москва); проф. Карташов Э.М. (Москва); проф. Кашеев О.В. (Москва); проф. Кобраков К.И. (Москва); проф. Кошелева М.К. (Москва); проф. Кулов Н.Н. (Москва); проф. Лабутин А.Н. (Иваново); проф. Липин А.Г. (Иваново); проф. Лялин В.А. (Москва); проф. Мизонов В.Е. (Иваново); проф. Мищенко С.В. (Тамбов); проф. Носов Г.А. (Москва); проф. Остриков А.Н. (Воронеж); проф. Разумеев К.Э. (Москва); проф. Рудобашта С.П. (Москва); проф. Сажин Б.С. (Москва); проф. Сафин Р.Г. (Казань); проф. Сафин Р.Р. (Казань); доц. Седяров О.И. (Москва); д.т.н. Секанов Ю.П. (Москва); проф. Семенов Ю.П. (Мытищи); член-корр. РАН, проф. Систер В.Г. (Москва); д.т.н. Сорочинский В.Ф. (Москва); проф. Таран А.Л. (Москва); акад. РААСН, проф. Федосов С.В. (Иваново); проф. Флисюк О.М. (С.- Петербург); проф. Фролов В.Ф. (С.- Петербург).

Международный:

prof. A. Akulich (Belarus); prof. P. Akulich (Belarus); prof. O. Alves-Filho (Norway); prof. O. Burdo (Ukraine); prof. P. Ditzl (Czechia); NAS of Ukraine academician A. Dolinsky (Ukraine); Ph.D. D. Gehrman (Germany); prof. T. Jirout (Czechia); prof. Ja. Krawczyk (Poland); prof. T. Kudra (Canada);

prof. N. Mihailov (Bulgaria); prof. L. Mörl (Germany); prof. A. Mudjumdar (Singapore); prof. F. Rieger (Czechia); prof. G.D. Saravacos (Greece); NAS of Ukraine corresponding member Yu. Snezhkin (Ukraine); prof. G. Stankevich (Ukraine); prof. C. Strumillo (Poland); prof. Li Zhanyong (China).

Работа конференции

08 сентября 2016 г. 10.00 - 18.15

10.00-12.00 работа конференции
 12.00-12.25 Кофе-пауза
 12.25-14.10 работа конференции
 14.10-14.55 перерыв на обед
 14.55-16.40 работа конференции
 16.40-17.05 Кофе-пауза
 17.05-18.15 работа конференции
 18.15 Товарищеский ужин

09 сентября 2016 г. 10.00-12.00

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Пленарная сессия: 08.09. 2016 г. 10.00 – 18.15

Регламент пленарной сессии:

продолжительность сообщений докладчиков – 30 минут, выступающих – 5 мин., перерыв между докладами и выступлениями – 5 минут.

№ п/п	Выступление	Выступающий
1	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	Рудобашта С.П., д.т.н., профессор <i>Председатель Оргкомитета конференции, Председатель Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов</i> г. Москва, Россия
2	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО КОНФЕРЕНЦИИ	Белгородский В.С., д.с.н., профессор <i>Ректор Московского государственного университета дизайна и технологии,</i> г. Москва, Россия

Пленарные доклады

№ п/п	Название доклада	Докладчик
1.	АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ПЛАНОВСКИЙ - ИМЯ В НАУКЕ О ПРОЦЕССАХ И АППАРАТАХ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	Рудобашта С.П., д.т.н., профессор <i>Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i>
2.	100 ЛЕТ КУРСУ «ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ»	Кулов Н.Н., д.т.н., профессор <i>Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия</i>
3.	ПРОЦЕССЫ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ ЦЕМЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ	Гусев Б.В., д.т.н., профессор, член-корр. РАН <i>Московский государственный университет путей сообщения, г. Москва, Россия</i>
4.	КАФЕДРА ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ МИХМА. НАУЧНАЯ ШКОЛА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА ПЛАНОВСКОГО	Систер В.Г., д.т.н., профессор, член-корр. РАН, Белуков С.В., к.т.н., профессор <i>Институт химического машиностроения имени Л.А. Костандова Московского государственного машиностроительного университета (МАМИ), г. Москва, Россия</i>
5.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ЗА СЧЕТ МЕХАНОАКТИВАЦИИ ГОМОГЕННЫХ И ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕД	Блиничев В.Н., д.т.н., профессор <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
6.	О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ И РАЗВИТИИ КУРСА ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	Дмитриев Е.А., д.т.н., профессор <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
7.	ТЕОРИЯ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ ИНГИБИРОВАНИЯ ДЕСТРУКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ	Федосов С.В., д.т.н., профессор, академик РААСН <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>

8.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРУПНОТОННАЖНЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ	Таран А.Л., д.т.н., профессор <i>Московский технологический университет (Институт тонких химических технологий), г. Москва, Россия</i>
9.	РАСЧЕТ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОБМЕНА В ТОНКИХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ	Жмакин Л.И., д.т.н., профессор <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
10.	ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ С УПРАВЛЯЕМЫМИ СЕГРЕГИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ДИСПЕРСНОЙ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ	Долгунин В.Н., д.т.н., профессор <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
11.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ (ГИДРОДИНАМИКА, ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, МЕМБРАННЫЕ ПРОЦЕССЫ)	Клинов А.В., д.т.н., профессор <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>

Работа конференции

Заочная сессия: 09 сентября 2016 г. 10.00 - 12.00.

Во время заочной сессии участники конференции могут задать вопросы по электронной почте авторам заинтересовавших их статей (сборник научных трудов конференции размещен на сайте www.drying-committee.ru, адреса электронных почт авторов указаны в их статьях)

Секция 1.
«ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»

Сопредседатели:
Баранов Д.А. - д.т.н., профессор,
Блиничев В.Н. - д.т.н., профессор,
Мизонов В.Е. - д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОПЛОВЫХ УСТРОЙСТВ РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КАВИТАЦИИ	Долинский А.А. д.т.н., профессор, академик НАН Украины, Авдеева Л.Ю. , д.т.н., вед. н. с., Жукотский Э.К. , с.н.с., Макаренко А.А. , аспирант <i>Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
2	ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ МЕМБРАННЫХ УСТАНОВОК НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ МЕМБРАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ	Лялин В.А. *, д.т.н., профессор, Рушель В. **, тех. директор <i>*ООО «Фильтропор Групп», г. Москва, Россия</i> <i>**ТАМИ Дойчланд ГмбХ, ФРГ, г. Хермсдорф, Германия</i>
3	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ДВИЖУЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОХАСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА	Бобков С.П. , д.т.н., профессор, Чернявская А.С. , ассистент <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
4	МЕТОДИКА РАСЧЕТА РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ЗАТВОРНОГО УЗЛА ПОПЛАВКОВОГО КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА	Печенегов Ю.Я. *, д.т.н. профессор, Богатенко Р.В. *, к.т.н., Косов А.В. **, к.т.н., Косова О.Ю. , к.т.н. <i>*Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А.; ЭТИ СГТУ, г. Энгельс, Россия</i> <i>**ООО «Газпром трансгаз Саратов», г. Саратов, Россия</i>
5	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИНЖЕНЕРНОГО РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГРАНУЛЯТОРА ДЛЯ УГЛЕВОДНО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕЛАССЫ	Афанасьев В.А. , Остриков А.Н. , д.т.н., профессор, Киселев А.А. <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>

6	О СПОСОБЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЯ	Капранова А.Б.* , д.ф.-м.н., профессор, Лебедев А.Е.* , к.т.н., доцент, Мельцер А.М.** , ген. директор, Неклюдов С.В.** , гл. конструктор <i>*Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия **ЗАО НПО «Регулятор, г. Ярославль, Россия</i>
7	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ И МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБЧАТОГО ЗМЕЕВИКА КОЛЛЕКТОРНОГО ТИПА ДЛЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	Печенегов Ю.Я.* , д.т.н. профессор, Денисенко И.П.** , к.т.н. доцент, Першина Ю.В.*** , инженер <i>*Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия **Балаковский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ, г. Балаково, Россия ***ООО "Завод "Газпроммаш", г. Саратов, Россия</i>
8	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ГАЗОВ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ	Бобков С.П. , д.т.н., профессор, Соколов В.Л. , аспирант <i>Ивановский государственный химико- технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
9	ГИДРОДИНАМИКА ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ В АППАРАТАХ С ЗАКРУЧЕННЫМИ ПОТОКАМИ	Белоусов А.С. , д.т.н., профессор <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
10	ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СДВИГА ПЛАСТА САХАРА	Владимиров С.В. , к.т.н., доцент, Корнийчук В.Г. , к.т.н., доцент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени М. Туган- Барановского, г. Донецк, Украина</i>
11	ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЙ ГРАНУЛИРОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВМЕЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПОДГОТОВКИ	Макаренков Д.А.* , к.т.н., зав. лабораторией, Назаров В.И.** , к.т.н. доцент, Трефилова Я.А.** , аспирант, Краморова С.А.** , аспирант <i>*Научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ «ИРЕА», г. Москва, Россия **Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ) г. Москва, Россия</i>

12	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СОВМЕЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ	Беляков А.Н., к.т.н., м.н.с., Жуков В.П., д.т.н., профессор, <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия</i>
13	УЧЕТ МАСШТАБНОГО ФАКТОРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПРЕССИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСИЛИЯ ПРЕССОВАНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Остапенко М.А., к.т.н., доцент, Ильченко Д.В., ассистент, Панов В.Ю., магистрант <i>Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина</i>
14	МИКРОДОЗИРОВАНИЕ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	Борщев В.Я., д.т.н. профессор, Сухорукова Т.А., аспирант, Огородникова А.Г., магистрант <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
15	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗРЕЖЕННЫХ ПОТОКОВ СЫПУЧИХ КОМПОНЕНТОВ	Верлока И.И., аспирант, Капранова А.Б., д.ф.-м.н., профессор, Лебедев А.Е. к.т.н., доцент <i>Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия</i>
16	МОДЕЛЬ БЛУЖДАНИЙ С НЕПРЕРЫВНЫМ ВРЕМЕНЕМ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ СМЕШИВАНИЯ И СЕГРЕГАЦИИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	Королев Л.В., к.т.н., доцент, Бытев Д.О., д.т.н., профессор <i>Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия</i>
17	НЕЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА КЛАССИФИКАЦИИ СЫПУЧИХ СРЕД С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЧАСТИЦ МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ НА ВИБРОГРОХОТАХ	Огурцов В.А., д.т.н., доцент, Алешина А.П. к.т.н., ассистент, Брик Е.Р., к.т.н., доцент, Фатахетдинов А.М., аспирант <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
18	ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАГРУЗКИ ДИСПЕРСНЫХ КОМПОНЕНТОВ В СМЕСИТЕЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ	Балагуров И.А., аспирант, Мизонов В.Е., д.т.н., профессор <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия</i>
19	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ СПРЕДОВ	Остриков А.Н., д.т.н., профессор, Горбатова А.В., к.т.н., ассистент, Филиппов П.В., магистрант <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>

20	ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ	Бобков С.П., д.т.н., профессор, Полищук И.В., аспирант <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
21	ГИДРОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА РЫБЫ И МЯСА РЕЗАНИЕМ	Погребняк А.В., к.т.н., доцент, Толстых А.С., к.т.н., доцент <i>Харьковский государственный университет питания и торговли, г. Харьков, Украина</i>
22	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРУЗИИ ЗЕРНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ В ТЕХНОЛОГИИ КОМБИКОРМОВ	Лыткина Л.И., д.т.н., профессор, Шевцов А.А., д.т.н. профессор, Курманахынова М.К., магистрант <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
23	ГИДРОДИНАМИКА ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ ОВСА ВО ВРЕМЯ СУШКИ ПЕРЕГРЕТЫМ ПАРОМ	Куцов С.В., к.т.н., доцент, Пахомова Ю.А., бакалавр, Степанова Н.В., бакалавр <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
24	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ СОРБЕНТОВ	Овчинников Л.Н., д.т.н., профессор, Овчинников Н.Л., к.х.н., доцент <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
25	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДИСПЕРГИРОВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ОРГАНИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПАСТ	Макаренков Д.А.*, к.т.н., зав. лабораторией, Меркулов К.Е.*, зам. зав. лабораторией, Антропова И.А.**, магистрант <i>*Научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ «ИРЕА», г. Москва, Россия</i> <i>**Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
26	ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ КОМБИНИРОВАННОГО ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ВИХРЕВЫХ ПОТОКОВ И ВНЕШНЕГО ФИЛЬТРОВАНИЯ	Акулич А.В., д.т.н., профессор, Лустенков В.М. к.т.н., доцент, Акулич В.М. к.т.н. <i>Могилевский государственный университет продовольствия, г. Могилев, Р. Беларусь</i>
27	ЗАВИСИМОСТЬ ТОЛЩИНЫ ВЯЗКОГО ПОДСЛОЯ ОТ РЕЖИМА ДВИЖЕНИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРУБЕ	Исмаилов О.Ю.*, м.н.с., Рахмонов Т.З.**, д.т.н., главный специалист <i>*Институт общей и неорганической химии АН Руз,</i> <i>**ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг компани», г. Ташкент, Узбекистан</i>

28	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭФФЕКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОТОКЕ СВЯЗНОГО СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА (НА ПРИМЕРЕ МЕЛКОСЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА)	Климов А.М., к.т.н., профессор, Куди А.Н., к.т.н., доцент. Пронин В.А., к.т.н., доцент, Туев М.А., аспирант, Ломакин М.О., магистрант <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
29	ОЦЕНКА ОДНОРОДНОСТИ ЦЕЛЕВОГО ПРОДУКТА В СМЕСИТЕЛЕ ДЛЯ ПРЯДИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ	Булеков А.П., д.т.н, профессор, Чабаева Ю.А., к.т.н., доцент, Беднякова А.А., к.т.н. <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
30	РАЗДЕЛЕНИЕ АЛОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЙ В АППАРАТАХ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА	Быстролетова М.Е., магистрант, Баранов Д.А., д.т.н., профессор <i>Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия</i>
31	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СМЕСИТЕЛЯ-ЭКСТРУДЕРА ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ СМЕСЕЙ	Лыткина Л.И., д.т.н. профессор, Шевцов А.А., д.т.н., профессор, Шенцова Е.С., д.т.н., профессор, Апалихина О.А. <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
32	КИНЕТИКА СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЙ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ	Шубин Р.А., к.т.н., преподаватель <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
33	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СОВМЕЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ	Жуков В.П., д.т.н., профессор, Беляков А.Н., к.т.н., м.н.с. <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия</i>
34	ОБОСНОВАНИЕ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО БИОТОПЛИВА	Снежкин Ю.Ф., д.т.н., чл.-корр. НАН Украины, Коринчук Д.Н., к.т.н. с.н.с., Безгин Н.Н. <i>Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
35	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ СПРЕДОВ	Остриков А.Н., д.т.н., профессор, Горбатова А.В., к.т.н., ассистент, Филипцов П.В., магистрант <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
36	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВОДОРЕЗАНИЯ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ СТРУЕЙ ВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	Гордиенко А. В., к.т.н., доцент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михайла Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>

37	РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ЦФО	Василенко В.Н., д.т.н., доцент, Фролова Л.Н., к.т.н., доцент, Михайлова Н.А., аспирант, Таркаева Д.А., бакалавр, Русина К.Ю., магистр <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
38	WET GRANULATION IN HORIZONTAL CYLINDRICAL APPARATUS	Шининов Т.Н., аспирант <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт, г. Санкт-Петербург, Россия</i>

Секция 2.

«ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ»

Сопредседатели:

Гаряев А.Б. - д.т.н., профессор,
Жуков Н.П. - д.т.н., профессор,
Сафаров М. М.- д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1	КАПИЛЛЯРНОСТЬ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА)	Волков В.А. * д.х.н, профессор, Агеев А.А. ** д.т.н, профессор <i>*Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия, **Российский новый университет, г. Москва, Россия</i>
2	ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ СЛОЯ ЗЕРНА У ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИЛОСОВ	Сорочинский В.Ф. , д.т.н., с.н.с. <i>Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки, г. Москва, Россия</i>
3	ВНУТРЕННИЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОТЫ ПРИ СУШКЕ ДРЕВЕСИНЫ	Ермоченков М.Г. *, к.т.н., доцент, Семенов Ю.П. *, д.т.н., профессор, Кладов М.Ю. ** , к.т.н., зав. лабораторией <i>*Московский государственный университет леса, Мытищи, Россия **ОАО «Композит», г. Королев, Россия</i>
4	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ	Колибаба О.Б. , к.т.н., доцент, Сокольский А.И. , д.т.н., профессор, Габитов Р.Н. , ст. преподаватель <i>Ивановский государственный энергетический университет, г. Иваново, Россия</i>
5	НОВЫЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА УГЛЕВОДОРОДОВ И ИХ СМЕСЕЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР	Арутюнов Б.А. , д.т.н., профессор <i>Московский технологический университет, г. Москва, Россия</i>
6	ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОПЕРЕРАБОТКИ КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	Золина Л.И. , к.х.н., доцент, Захарова А.А. , к.т.н., профессор, Юнси А. , аспирант, Мионов А.В. , инженер <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
7	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИГРОСКОПИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ	Кутейников В.И. , бакалавр, Рудобашта С.П. , д.т.н., профессор <i>Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева, г. Москва, Россия</i>

8	РАСЧЕТ РЕКУПЕРАТИВНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ НА ОСНОВЕ ИХ ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК	Булеков А.П., д.т.н, профессор, Чабаева Ю.А., к.т.н., доцент, Беднякова А.А. к.т.н. <i>Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Россия</i>
9	РАСЧЕТ ТЕПЛООБМЕННИКОВ С УЧЕТОМ ПРОДОЛЬНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПО ГАЗОВОМУ ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ	Голованчиков А.Б. д.т.н., профессор, Анцыперов С.А., аспирант, Воротнева С.Б., ст. преподаватель <i>Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i>
10	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХАРАКТЕРНЫХ ФАКТОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА В ЗАКРЫТОМ ДВУХФАЗНОМ ТЕРМОСИФОНЕ	Тюрин М.П., д.т.н., профессор, Бородина Е.С., ст. преподаватель <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
11	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА СТАДИИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА	Шулаева Е.А., к.т.н. доцент, Коваленко Ю.Ф., Шулаев Н.С., д.т.н., профессор <i>Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета, г. Стерлитамак, Россия</i>
12	АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ТЕРМОСИФОНЕ С УСЛОВИЯМИ ОДНОЗНАЧНОСТИ, МАКСИМАЛЬНО ПРИБЛИЖЕННЫМИ К РЕАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВНЕШНЕЙ СРЕДОЙ	Тюрин М.П. д.т.н., профессор, Бородина Е.С. ст. преподаватель <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
13	ТЕПЛОФИЗИЧЕСКАЯ АНОМАЛИЯ ТАЛОЙ ВОДЫ ПРИ КАПЕЛЬНОМ КИПЕНИИ	Васильев П.С.*, ст. преподаватель, Савин В.В.**, к.ф.н., доцент <i>*Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i> <i>**Филиал Национального исследовательского университета «МЭИ», г. Волжск, Россия</i>
14	ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПРОДУКТОВ В ПРОЦЕССЕ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ	Антипов А.В., к.т.н., Власенко Г.П., к.т.н., доцен, Аляутдинов А.Р., магистрант <i>Национальный исследовательский университет "МЭИ", г. Москва, Россия</i>
15	ВЛИЯНИЕ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ ПИЩЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ НА ИХ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	Никифоров Ю.Б., аспирант, Светлов Ю.В., д.т.н., профессор, Калошин Ю.А., д.т.н., профессор, Бузетти К.Д., к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет технологии и управления им. К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия</i>

16	ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИНТЕНСИФИКАТОРЫ ТЕПЛООБМЕНА	Глазов В.С., к.т.н. доцент, Хомченко Н.В., Арбатский А.А., ассистент, <i>Московский энергетический институт, г. Москва, Россия</i>
17	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ УГЛЕВОДОРОДОВ В ГАЗООБРАЗНОМ СОСТОЯНИИ И НА ЛИНИЯХ НАСЫЩЕНИЯ	Рыгова Е.В., магистр, аспирант, Арутюнов Б.А., д.т.н., профессор <i>Московский технологический университет, г. Москва, Россия</i>
18	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОБМЕНА В ЗАКРЫТОМ ДВУХФАЗНОМ ТЕРМОСИФОНЕ	Тюрин М.П., д.т.н., профессор, Бородина Е.С., ст. преподаватель <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
19	ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МАССООТДАЧИ И АДСОРБЦИИ ДЛЯ ОКИСИ АЛЮМИНИЯ С НАПОЛНИТЕЛЯМИ МЕДИ В СРЕДЕ ПАРОВ ВОДЫ (ИСТОЧНИК ВОДЫ ЗОНГ И ЯМЧУН)	Сафаров М.М. *, д.т.н., профессор, Мирзомамадов А.Г. **, ассистент <i>*Филиал НИУ «МЭИ», г. Душанбе, Таджикистан ** Таджикский государственный педагогический университет имени Садриддина Айни, г. Душанбе, Таджикистан</i>
20	СУБЛИМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ВО ФТОРИДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ УРАНА И ДРУГИХ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ	Русakov И. Ю., к.т.н. доцент, Софронов В. Л., д.т.н., профессор, Молоков П. Б., к.т.н., доцент <i>Северский технологический институт - (филиал) НИЯУ МИФИ г. Северск, Россия</i>
21	ВНЕШНИЙ МАССООБМЕН В ВИБРОКИПАЮЩЕМ СЛОЕ ИНЕРТНОГО МАТЕРИАЛА И ЕГО СРАВНЕНИЕ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ	Сапожников Б.Г., д.т.н., профессор, Горбунова А.М., ассистент, Зеленкова Ю.О., к.т.н., доцент, Ширяева Н.П., к.т.н., доцент <i>Уральский энергетический институт, Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия</i>
22	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕПЛООВОГО КОМФОРТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ С УЧЕТОМ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ	Свищев Г.А., к.т.н., профессор, Любская О.Г., д.м.н., профессор, Якутина Н.В., к.т.н., преподаватель, <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
23	ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОПРОВОДНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЛЬНЯНОГО МАТЕРИАЛА В ЭКИПИРОВКЕ РАБОТНИКОВ В СИСТЕМАХ С ОСОБЫМИ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	Якутина Н.В., к.т.н., преподаватель, Любская О.Г., д.м.н., профессор, Свищев Г.А., к.т.н., профессор <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
24	МОДЕЛЬ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ В РЕАКТОРЕ КОНВЕРСИИ	Глазов В.С., к.т.н. доцент, Свиштунов И.Н., аспирант, Тарарыков А.В., аспирант <i>Московский энергетический университет, г. Москва, Россия</i>

25	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ И КОМПЛЕКСНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ТЕПЛОТЫ	Глазов В.С., к.т.н. доцент, Свистунов И.Н., аспирант, Тарарыков А.В., аспирант <i>Московский энергетический университет, г. Москва, Россия</i>
26	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕПЛОТЫ И ХОЛОДА	Дубовской С.В., д.т.н., вед.н.с., Твердохлиб А.С., аспирант <i>Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
27	СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРХИТЕКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	Иванов А.В., аспирант, Муреев П.Н. к.т.н., доцент, Осокина В.А., доцент <i>Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия</i>
28	АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ЗДАНИЙ ЗАСТРОЙКИ 60-80-Х ГОДОВ XX ВЕКА	Макаров А.Н., проректор, Муреев П.Н., к.т.н., доцент, Гаврилова Н.В., инженер <i>Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия</i>
29	ПОСТАНОВКА И РЕШЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ С УЧЕТОМ ОПТИМАЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ	Осипов Д.А., аспирант, Жуков В.П., д.т.н., профессор, <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия</i>
30	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНДЕНСАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ПАРОВ В КОЖУХОТРУБЧАТОМ АППАРАТЕ	Шарипов К.К., м.н.с., Худайбердиев А.А., к.т.н., с.н.с. <i>Институт общей и неорганической химии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан</i>
31	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕНОСА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПЕНОСТЕКЛЬНОЙ ШИХТЫ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ФОРМЕ	Федосов С.В. *, д.т.н., профессор, академик РААСН, Баканов М.О. **, к.т.н., Никишов С.Н. **, преподаватель <i>*Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i> <i>**Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Иваново, Россия</i>
32	ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАСАДКИ В ГРАДИРНЯХ	Трусов М.С., аспирант, Адамов А.П., к.т.н., доцент, Пушнов А.С., Булатов С.Н. д.т.н., профессор <i>Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия</i>

33	ТЕПЛОТДАЧА И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ В КАМЕРАХ ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Федосов С.В. , д.т.н., профессор, академик РААСН, Гущин А.В. , к.т.н., доцент, Федосеева М.Ю. зав. лабораторией <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
34	СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ТЕРМОТРАНСФОРМАЦИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ РАСТВОРОВ В ВЫПАРНЫХ АППАРАТАХ	Смирнов Г.Ф. , д.т.н. профессор, Зыков А.В. к.т.н., доцент, Резниченко Д. <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
35	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ	Хасаншин Р.Р. , к.т.н., доцент, Тимербаева А.Л. , Ахметов А.И. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
36	К ВОПРОСУ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТЕЛ В ПРОЦЕССЕ ОБРАБОТКИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Кокурина Г.Н. к.ф.-м.н., доцент, Зуева Г.А. д.ф.-м.н., профессор <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i> К.А.Тимирязева, <i>г. Москва, Россия</i>
37	СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОЙ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ТЕПЛОМАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССАХ	Хакимзянов И.Ф. , ассистент <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
38	ТЕРМОМОДИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СБРОСОМ ДАВЛЕНИЯ	Горбачев Н.М. , гл. конструктор, Слижук Д.С. , Чижик К.Г. <i>Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, республика Беларусь</i>
39	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ВАКУУМНО-КОНВЕКТИВНОГО ТЕРМОМОДИФИЦИРОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ В СРЕДЕ ВОДЯНОГО ПАРА	Шайхутдинова А.Р. , к.т.н., доцент, Назипова Ф.В. магистрант <i>Казанский государственный национально исследовательский университет, г. Казань, Россия</i>
40	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ВНЕШНИЙ ВИД ДРЕВЕСИНЫ	Белякова Е.А. , к.т.н. доцент, Бодылевская Т.А. , ассистент <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>

41	РАЗДЕЛЕНИЕ ОДНОРОДНЫХ ЖИДКИХ СМЕСЕЙ МЕТОДОМ ПЕРВАПОРАЦИИ	Баранов Д.А., д.т.н., профессор, Щендрякова А.В., магистрант <i>Московский государственный университет машиностроения, г. Москва, Россия</i>
42	СУШКА КУКУРУЗЫ В ТЕПЛОНАСОСНОЙ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ	Рудобашта С.П.*, д.т.н., профессор, Alves-Filho O. **, Ph.D, professor, Муравлева Е.А. *, аспирант-стажер USA <i>*Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i> <i>**Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway</i>
43	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРЕЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ УСТАНОВКИ КОНТАКТНОГО ТИПА	Агеев П.С. магистрант, Журавлёв А.В., аспирант <i>Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, г. Ульяновск, Россия</i>
44	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА БАРБОТАЖНОГО ВЫПАРИВАНИЯ ФИЛЬТРАТА СПИРТОВОЙ БАРДЫ	Муравьев А.С., аспирант <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
45	АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКА РАЗБОРНОГО ТИПА "ТРУБА В ТРУБЕ"	Маринин А.В., бакалавр <i>Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i>

Секция 3.

«МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ»

Сопредседатели:

Бурдо О.Г. - д.т.н., профессор,

Остриков А.Н. - д.т.н., профессор,

Федосов С.В. - д.т.н., профессор, академик РААСН

№	Название доклада	Докладчик
1	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА КОРРОЗИИ МЕТАЛЛА В НАГЕЛЬНОМ СОЕДИНЕНИИ СТРОПИЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ	Федосов С.В.* , д.т.н., профессор, академик РААСН, Котлов В.Г.** , Макаров Р.А.* , аспирант <i>*Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i> <i>** Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия</i>
2	СТЕКЛОВАНИЕ В РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ С НИЗКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ	Михайлик В.А. , к.т.н., с.н.с., Снежкин Ю.Ф. , д.т.н., профессор, чл.-корр. НАН Украины, Коринчевская Т.В. , научный сотрудник <i>Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
3	ВЛИЯНИЕ СХЕМЫ ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ НА ПРОЦЕСС РАЗДЕЛЕНИЯ РАСТВОРА В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОМ АППАРАТЕ	Липин А.Г. , д.т.н. профессор, Бурчу М.П. , Липин А.А. , к.т.н., доцент, Корышев С.А. , аспирант <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
4	КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЧАСТИЧНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВЛАГИ ПРИ ХОЛОДИЛЬНОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ ЖИДКИХ СРЕД В АППАРАТЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ	Антипов С.Т. д.т.н., профессор, Овсянников В.Ю. , к.т.н., доцент <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
5	ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС В ДРЕВЕСИНЕ СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СОЕДИНЕННЫХ НАГЕЛЕМ В ФОРМЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗУБЧАТОЙ ПЛАСТИНЫ (ДВУМЕРНАЯ ЗАДАЧА)	Федосов С.В.* , д.т.н., профессор, академик РААСН, Котлов В.Г.** , к.т.н, доцент, Иванова М.А.** аспирант <i>*Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i> <i>** Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия</i>

6	МЕХАНИЗМ МЕХАНОДИФФУЗИИ ПРИ ЭКСТРАГИРОВАНИИ ИЗ ТВЁРДОЙ ФАЗЫ	Бурдо О.Г., д.т.н., профессор, Альхури Ю., аспирант <i>Одесская национальная академия пищевых технологий,</i> <i>г. Одесса, Украина</i>
7	ЭКСТРАКЦИЯ СОЛЕЙ Co(II), Ni(II) В СИСТЕМЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДОМ 1500	Заходяева Ю.А.* , к.х.н. с.н.с., Соловьева М.С.** , студент, Изьюмова К.В.*** , студент, Вошкин А.А.*** , д.т.н., профессор <i>*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>**Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ),</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>***Московский технологический университет,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
8	ЛОКАЛЬНЫЕ КИНЕТИЧЕСКИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ МАССОПЕРЕНОСА ДЛЯ ОКРАШЕННЫХ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЕЙ	Дорняк О.Р.* , д.т.н., профессор, Кошелева М.К.** , к.т.н., профессор, Апалькова М.С.** , аспирант <i>*Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова,</i> <i>г. Воронеж, Россия</i> <i>**Московский государственный университет дизайна и технологии,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
9	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ПЕРЕНОСА ВЛАГИ ПРИ АКТИВНОМ ВЕНТИЛИРОВАНИИ ЗЕРНА В ЭЛЕВАТОРАХ	Гаряев А.Б.* д.т.н., профессор, Сорочинский В.Ф.** , д.т.н., с.н.с., Горячева Е.М.* , ассистент <i>*Московский энергетический институт,</i> <i>г. Москва, Россия</i> <i>**Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
10	РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ ПУТЕМ СОЧЕТАНИЯ ПРОЦЕССОВ ДИСТИЛЛЯЦИИ, РЕКТИФИКАЦИИ И ФРАКЦИОННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ	Носов Г.А., д.т.н., профессор, Жильцов В.С., аспирант, Яковлев Д.С., аспирант, Михайлов М.В., аспирант <i>Московский технологический университет,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
11	К РЕШЕНИЮ НЕКОТОРЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ДИФФУЗИИ В СЛОИСТЫХ СРЕДАХ МЕТОДОМ РАЗДЕЛЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ	Вендин С.В. д.т.н., профессор <i>Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я.Горина,</i> <i>п. Майский, Белгородская обл., Россия</i>

12	ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОПРОВОДНОСТИ СЕМЯН ПРИ ИХ СУШКЕ В ПЛОТНОМ ОБДУВАЕМОМ СЛОЕ	Рудобашта С.П. * , д.т.н., профессор, Зуева Г.А. ** д.ф.-м.н., профессор, Дмитриев В.М. *** , д.т.н, профессор, Кашменский Д.С.* , магистрант <i>*Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i> <i>**Ивановский государственный химико- технологический университет, г. Иваново, Россия</i> <i>***Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
13	МЕЖФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В СИСТЕМЕ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИД-1500 – СУЛЬФАТ НАТРИЯ – ВОДА	Заходяева Ю.А.* , к.х.н. с.н.с., Шашкова Ю.И.** , студент, Зиновьева И.В.** , студент, Шкинев В.М.*** , д.х.н., в.н.с., Вошкин А.А.**** , д.т.н., профессор <i>*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия</i> <i>**Московский технологический университет, г. Москва, Россия</i> <i>*** Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия</i> <i>****Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия</i>
14	ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАДЕРЖАНИЯ ПРИ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	Шестаков К.В. , аспирант, Лазарев С.И. д.т.н., профессор, Лазарев Д.С. , бакалавр <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
15	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СПИРТОВЫХ НАСТОЕВ В РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АППАРАТАХ	Грызенок А.В. , аспирант, Бузетти К.Д. , к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет технологии и управления имени К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия</i>
16	РАСЧЕТ ПРОНИЦАЕМЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦИОННОЙ МЕМБРАНЫ ESPA С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИИ РАДИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	Поликарпов В.М. , д.х.н., профессор, Головин Ю.М. , к.х.н., доцент, Лазарев С.И. д.т.н., профессор, Холодилин В.Н. , ассистент <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>

17	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АБСОРБЦИИ АММИАЧНО-ПАРОВОЙ СМЕСИ В ТРУБЧАТОМ АБСОРБЕРЕ	Липин А.Г., д.т.н. профессор, Коряшев С.А., аспирант, Липин А.А., к.т.н., доцент <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
18	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ АДСОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ РАСТВОРА ПОЛИСУЛЬФОНА ОТ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА В АППАРАТАХ С ИНТЕНСИВНЫМ ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ	Бузетти К.Д., к.т.н., доцент, Светлов Ю.В., д.т.н., профессор <i>Московский государственный университет технологии и управления имени К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия</i>
19	ЭКСТРАГИРОВАНИЕ ГУМАТОВ ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ ПРИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ И КАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ	Промтов М.А., д.т.н., профессор, Степанов А.Ю., к.т.н., ассистент, Алешин А.В., аспирант <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
20	КИНЕТИКА КОРОТКОЦИКЛОВОЙ АДСОРБЦИИ-ДЕСОРБЦИИ АЗОТА ЦЕОЛИТОВЫМИ АДСОРБЕНТАМИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА	Акулинин Е.И., к.т.н., доцент, Дворецкий Д.С. д.т.н., доцент, Дворецкий С.И., д.т.н., профессор <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
21	НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ НЕУСТОЙЧИВОСТИ МАРАНГОНИ В ПРОЦЕССЕ АБСОРБЦИИ ГАЗОВ	Поройко Т.А., аспирант, Скурыгин Е.Ф., д.ф.-м.н., профессор <i>Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия</i>
22	ФРАКТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ	Тришин Ф.А., к.т.н., доцент, Бурдо О.Г., д.т.н., профессор, Герега А.Н. д.т.н., профессор <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
23	МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАСАДОЧНОЙ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ С УЧЕТОМ ПРОДОЛЬНОЙ ДИФФУЗИИ	Прохоренко Н.А., ассистент, Голованчиков А.Б., д.т.н., профессор <i>Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i>
24	ВЛИЯНИЕ ДИСКРЕТНО-ИМПУЛЬСНОГО ВВОДА ЭНЕРГИИ НА ПРОЦЕСС ЭКСТРАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВТОРИЧНОГО КОЛЛАГЕН-КОСТНОГО СЫРЬЯ ПТИЦЫ	Шаркова Н.А., к.т.н., вед.н.с., Жукотский Э.К., с.н.с., Козак Н.Н., м.н.с., Декуша А.В., к.т.н., с.н.с., Костянец Л.А., вед. инженер <i>Институт технической теплофизики Академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>

25	ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТА ЗАДЕРЖАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН ОПМН-П И МГА-95П В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ МЕДИ И ТРИНАТРИЙФОСФАТА	Абоносимов Д.О., аспирант, Лазарев С.И., д.т.н., профессор <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
26	МЕТОДИКА РАСЧЕТА НАСАДОЧНОЙ ЭКСТРАКЦИОННОЙ КОЛОННЫ С УЧЕТОМ ПРОДОЛЬНОЙ ДИФфуЗИИ	Голованчиков А.Б. д.т.н., профессор, Чёрникова К.В., ассистент, Меренцов Н.А., к.т.н., ст. преподаватель <i>Волгоградский Государственный Технический Университет, г. Волгоград, Россия</i>
27	РЕНТГЕНОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ ОБЛАСТЕЙ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ESPA	Лазарев С.И. д.т.н., профессор, Головин Ю.М., к.х.н., доцент, Поликарпов В.М., д.х.н., профессор, Холодильник В.Н., ассистент <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
28	ЭКСТРАГИРОВАНИЕ ИЗ ШИПОВНИКА ПРИ ВИБРАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	Поперечный А.Н., д.т.н., профессор, Боровков С.А., к.т.н., доцент, Корнийчук В.Г., Миронова Н.А., ст. преподаватель <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
29	МЕТОДИКА, ТЕХНОЛОГИЯ И АППАРАТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА КАРОТИНОИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДОВ	Катанаева Ю.А., аспирант <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
30	ПРОЯВЛЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ ВЯЗКОСТИ В ПРОЦЕССАХ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ЭКСТРАКЦИИ	Бошкова И.Л., к.т.н., доцент, Лукьянова А.С. <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
31	МЕМБРАННАЯ ДИСТИЛЛЯЦИЯ МОРСКОЙ ВОДЫ И УСТАНОВКА ДЛЯ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	Рудобашта С.П. *, д.т.н., профессор, Сухер Махмуд**, Ph.D, преподаватель <i>*Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия *Дамасский университет, г. Дамаск, Сирия</i>
32	ФОРМАЛЬНАЯ АНАЛОГИЯ ПРОЦЕССОВ СО СТРУКТУРНОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ ИСХОДНОЙ СИСТЕМЫ	Таран Ю.А., к.т.н., доцент, Захаров М.К., Таран А.Л., д.т.н., профессор, Козлов А.В., Таран А.В. <i>Московский технологический университет, г. Москва, Россия</i>

33	МЕМБРАННО-ДЕСОРБЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ДЛЯ ОСУШКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ	Дмитриев Е.А., д.т.н., профессор, Трушин А.М., к.х.н., доцент, Кузнецова И.К., к.т.н., доцент, Тарасова Т.А., к.т.н., доцент, Кабанов О.В., доцент <i>Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>
34	АППАРАТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ ЧАЙНОГО СЫРЬЯ	Головинов В.П., ст. преподаватель <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
35	ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ РЕКТИФИКАЦИИ	Захаров М.К., д.т.н., профессор, Швец А.А., магистрант <i>Московский технологический университет, г. Москва, Россия</i>
36	ПРИНЦИПЫ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЭНЕРГИИ В ЭКОИНДУСТРИИ ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ	Терзиев С.Г., к.т.н., ассистент, Ружицкая Н.В., к.т.н., ассистент, Левтринская Ю.О., аспирант <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
37	ВЛИЯНИЕ ОПЕРАЦИЙ ОТДЕЛКИ НА КОЭФФИЦИЕНТЫ МАССОПЕРЕНОСА ЖИДКОЙ ФАЗЫ В ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЯХ	Кошелева М.К.* , к.т.н., профессор, Дорняк О.Р. ** , д.т.н., профессор <i>*Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i> <i>** Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>
38	ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ ПРИ СОВМЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАЗВУКА И ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	Шибашов А.В., к.т.н., доцент, Липин А.А., к.т.н., доцент <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
39	ПОТОЧНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ЛАКТОЗЫ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ В ПЛАСТИНЧАТОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ	Бредихин С.А. д.т.н., профессор <i>Российский государственный аграрный университет им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i>
40	ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ВЛАГИ НА ПОВЕРХНОСТИ ПИГМЕНТА КРАСНОГО FGR	Дегтярев А.А., к.т.н., доцент, Бельков А.И., аспирант, Самба Кимвуама М.А., магистрант <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
41	БАРОМЕМБРАННАЯ ОЧИСТКА ЖИДКИХ ОТХОДОВ ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Ананьева Л.Н., к.т.н. доцент <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>

42	ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЕ ОБЕССОЛИВАНИЕ ВОДНОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА КОБАЛЬТА	Алексеева Н.В. к.т.н., доцент, Имиете И., магистрант (Нигерия) <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
43	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В КАМЕРЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ИНЖЕКЦИОННЫМ ПОДВОДОМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ	Афенченко Д.С., ст. преподаватель <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
44	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ "ЦЕМЕНТНЫХ ЯДОВ" В ПРОИЗВОДСТВЕ ДРЕВЕСНО-КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	Назипова Ф.В., магистрант, Шайхутдинова А.Р., к.т.н., доцент <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
45	КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ МИКРО- И УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ	Ключников А.И., к.т.н. доцент <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
46	ЛОКАЛЬНЫЕ КИНЕТИЧЕСКИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ МАССОПЕРЕНОСА ДЛЯ ОКРАШЕННЫХ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЕЙ	Дорняк О.Р.* , д.т.н., профессор, Кошелева М.К.** , к.т.н., профессор, Альпакова М.С.** , аспирант <i>*Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия **Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
47	MATHEMATICAL MODELING OF MASS TRANSFER PROCESSES IN CERAMIC MATERIALS	Mohammed Khammass Khalaf* , head of department, Abdul-Hussein Khudhir Elttayef** , head of department, Salah H. Mela Al-Sarraji* , researcher <i>*Center of Applied Physics, Directorate of Materials Research, Ministry of Higher Education and Scientific Research, **Center of Applied Physics, Ministry of Science and Technology г. Багдад, Ирак</i>

Секция 4.

«СУШКА И ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ»

Сопредседатели:

Акулич П.В. - д.т.н., профессор,

Резчиков В.А. - д.т.н., профессор,

Снежкин Ю.Ф. - д.т.н., профессор чл.-корр. НАНУ

№	Название доклада	Докладчик
1	ОСОБЕННОСТИ ИСПАРЕНИЯ ВОДЫ ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ	Снежкин Ю.Ф., д.т.н., профессор, чл.-корр. НАН Украины, Дмитренко Н.В., н.с., Иванов С.А., аспирант, Воробьев Л.И., к.т.н., с.н.с. <i>Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
2	НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В ПРОЦЕССАХ СУШКИ	Бурдо О.Г. *, д.т.н., профессор, Бандура В.Н. **, к.т.н., доцент, Яровой И.И. *, к.т.н., ассистент <i>* Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина ** Винницкий национальный аграрный университет, г. Винница, Украина</i>
3	РАСЧЕТ КИНЕТИКИ СУШКИ ПОРИСТЫХ ТЕЛ С УЧЕТОМ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ ПАРАМЕТРОВ НА УГЛУБЛЯЮЩЕЙСЯ ГРАНИЦЕ ИСПАРЕНИЯ	Акулич П.В., д.т.н., профессор <i>Институт тепломассообмена им. А.В. Лыкова НАН Р. Беларусь, г. Минск, Р. Беларусь</i>
4	О РЕВЕРСИВНОЙ СУШКЕ ДЛИННОМЕРНЫХ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	Мизонов В.Е., д.т.н., профессор, Елин Н.Н., д.т.н., профессор, Котков А.А., ассистент <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, г. Иваново, Россия</i>
5	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО КРИВЫМ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ	Рудобашта С.П. *, д.т.н., профессор, Кошелева М.К. **, к.т.н., профессор <i>* Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия ** Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
6	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННЫХ СПОСОБОВ СУШКИ ЗЕРНА	Станкевич Г.Н., д.т.н., профессор <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>

7	РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ СУШКИ ФЕЙХОА ПРИ СТУПЕНЧАТОМ ЭНЕРГОПОДВОДЕ	Остриков А.Н., д.т.н., профессор, Бачевский А.Ю., магистрант <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
8	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СУШКИ ТОРФА В УСЛОВИЯХ КИПЯЩЕГО СЛОЯ	Сороковая Н.Н., к.т.н., докторант, Снежкин Ю.Ф., д.т.н., профессор, чл.-корр. НАН Украины <i>Институт технической теплофизики Академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
9	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ТЕПЛО- И ВЛАГООБМЕНА ПРИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СУШКЕ ЗЕРНА	Резчиков В.А., д.т.н., профессор, Савченко С.В., д.т.н., доцент, Савченко Л.А., аспирант <i>Московский государственный университет пищевых производств, г. Москва, Россия</i>
10	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ КОНВЕКТИВНО-КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МЕТОД СУШКИ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ЧИПСОВ	Снежкин Ю.Ф., д.т.н., профессор, чл.-корр. НАН Украины, Шапарь Р.А., к.т.н., вед.н.с., Гусарова Е.В., вед. инженер <i>Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
11	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОСЦИЛЛИРУЮЩЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ СУШКИ СЕМЯН НА ЭФФЕКТ СТИМУЛЯЦИИ	Кашменский Д.С., магистрант, Рудобашта С.П., д.т.н., профессор <i>Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева, г. Москва, Россия</i>
12	ТЕПЛОМАССОБМЕН ПРИ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ЗЕРНА АРАХИСА	Шевцов А.А. д.т.н., профессор, Лыткина Л.И., д.т.н. профессор, Гуме Бенедито Агостиньо, магистрант (Республика Мозамбик) <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
13	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ И АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ СУСПЕНЗИЙ	Воробьев А.М., к.т.н., доцент, Кормильцин Г.С., к.т.н., профессор <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
14	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКЕ	Алексамян И.Ю., д.т.н., профессор, Максименко Ю.А., к.т.н., доцент <i>Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань, Россия</i>
15	ТЕПЛОМАССОБМЕН В ПРОЦЕССЕ КОНТАКТНОЙ СУШКИ ТКАНЕЙ	Жмакин Л.И. д.т.н., профессор, Шарпар Н.М., к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>

16	КИНЕТИКА И ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Максименко Ю.А., к.т.н., доцент, Теличкина Э.Р., Пшеничная Н.Э., аспирант <i>Астраханский государственный технический университет,</i> <i>г. Астрахань, Россия</i>
17	РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ ЗЕРНА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ	Савченко Л.А., аспирант, Резчиков В.А., д.т.н., профессор, Савченко С.В., д.т.н., доцент, Дубцов Г.Г., д.т.н., профессор <i>Московский государственный университет пищевых производств,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
18	ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛО - И МАССОПЕРЕНОСА В МАТЕРИАЛАХ И ПАКЕТАХ ОДЕЖДЫ И ОБУВИ	Захарова А.А., к.т.н., профессор, Салтыкова В.С., к.х.н. доцент, Моргун О.С., магистр, преподаватель, Комолов В.П., инженер <i>Московский государственный университет дизайна и технологии,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
19	КОМПЛЕКСНОЕ ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СУШИЛЬНОГО АГЕНТА НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА	Савченко С.В., д.т.н., доцент, Савченко Л.А., аспирант, Резчиков В.А., д.т.н., профессор <i>Московский государственный университет пищевых производств,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
20	РАСЧЕТ СУШКИ ЧАСТИЦ В КИПЯЩЕМ СЛОЕ ПО ЛОКАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРАМ СОСТОЯНИЯ	Митрофанов А.В., к.т.н., доцент, Арнольд Фигерар Камело, аспирант (Колумбия) <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина,</i> <i>г. Иваново, Россия</i>
21	КОМБИНИРОВАННАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ СУШКА ЗЕРНА	Бошкова И.Л., к.т.н., доцент, Волгушева Н.В., к.т.н., доцент, Дементьева Т.Ю., к.т.н., ст. преподаватель <i>Одесская национальная академия пищевых технологий,</i> <i>г. Одесса, Украина</i>
22	КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННАЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ СУШИЛКА ДЛЯ ЖИДКИХ И ПАСТООБРАЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ	Алексаиян И.Ю., д.т.н., профессор, Максименко Ю.А., к.т.н., доцент, Феклунова Ю.С., ассистент, Пшеничная Н.Э., аспирант, <i>Астраханский государственный технический университет,</i> <i>г. Астрахань, Россия</i>
23	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ПЛОДОВЫХ КОСТОЧЕК	Поперечный А.Н., д.т.н., профессор, Миронова Н.А., ст. преподаватель <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского,</i> <i>г. Донецк, Украина</i>

24	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ТЕПЛОВЛАГОПЕРЕНОСА ПРИ СУШКЕ ЗЕРНА В МИКРОВОЛНОВОМ ПОЛЕ	Бошкова И.Л., к.т.н., доцент, Волгушева Н.В., к.т.н., доцент <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
25	СУШКА СОЧНОГО ПЛОДООВОЩНОГО СЫРЬЯ ПРИ ЭЛЕКТРОПЛАЗМОЛИЗЕ БИПОЛЯРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ	Папченко А.Я., вед. н. с., Попова Н.А., н.с., Болога М.К. д.т.н., академик <i>Институт прикладной физики Академии наук Молдовы, г. Кишинев, Молдова</i>
26	МЕХАНИЗМ ДВИЖЕНИЯ КАПЛИ КОНДЕНСАТА В КАНАЛЕ СУШИЛЬНОГО БАРАБАНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КАНАЛЬНОГО МЕТОДА НАГРЕВА ПАРОМ КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	Шувалов Е.В., аспирант, Жмакин Л.И., д.т.н., профессор, Шарпар Н.М., к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
27	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ В АППАРАТЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ ТЕРМОСИФОНОМ	Безбах И.В., к.т.н. доцент, Зыков А.В., к.т.н., доцент, Воскресенская Е.В., инженер <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
28	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУШКИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ	Надеев А.А., к.т.н., ст. преподаватель, Бараков А.В., д.т.н., профессор, Дубанин В.Ю., к.т.н., профессор <i>Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия</i>
29	СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГО- И МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ АППАРАТУРНОГО ОФОРМЛЕНИЯ ПРОЦЕССА СУШКИ ПАСТООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Остапенко М.А., к.т.н. доцент, Солохин Д.М., магистрант <i>Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина</i>
30	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ДИКОРАСТУЩЕГО ПЛОДОВОГО СЫРЬЯ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА	Поперечный А.Н., д.т.н., профессор, Корнийчук В.Г., Боровков С.А., к.т.н., доцент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
31	АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ КАК ОБЪЕКТОВ СУШКИ В АКТИВНЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ	Попов И.А., к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
32	АНАЛИЗ ХРАНИМОСПОСОБНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛИЧНОГО СЫРЬЯ ВЫСУШЕННОГО НА ЛЕНТОЧНЫХ СУШИЛКАХ	Копылов М.В., к.т.н., ст. преподаватель, Василенко В.Н., д.т.н., доцент Фролова Л.Н., к.т.н., доцент, <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>

33	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ПРОПИТКИ ВОЛОКНИСТЫХ ХОЛСТОВ	Дорняк О.Р. *, д.т.н., профессор, Кошелева М.К. **, к.т.н., профессор * Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия ** Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия
34	ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОВАКУУМНОЙ СУШКИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Кутовой В.А. , д.т.н., с.н.с. Харьковский физико-технический институт, г. Харьков, Украина
35	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ СУШКА ТЕРМОЛАБИЛЬНОГО ДИСПЕРСНОГО ПИЩЕВОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ЭНЕРГОПОДВОДОМ	Калашников Г.В. , д.т.н., профессор Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия
36	ДИФфуЗИОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТКАНЕЙ	Булеков А.П. , д.т.н, профессор, Кошелева М.К. , к.т.н., профессор Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия
37	ПИРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ С ИХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ СУШКОЙ ОТХОДЯЩИМИ ТОПОЧНЫМИ ГАЗАМИ	Хабибуллина А.Р. , инженер Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия
38	ЭКСПЕРИМЕНТ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ВЛАГИ ПРИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКЕ ОКРАШЕННЫХ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЕЙ	Кошелева М.К. *, к.т.н., профессор, Дорняк О.Р. **, д.т.н., профессор, Апалькова М.С. *, аспирант * Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия ** Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия
39	РЕЖИМЫ СУШКИ ТОНКИХ СОРТИМЕНТОВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ЦЕННЫХ ПОРОД	Скуратов Н.В. , к.т.н., профессор, Сапожников И.В. к.т.н, профессор, Самойленко Д.А. Московский государственный университет леса, г. Мытищи, Россия
40	ОЦЕНКА КИНЕТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ МАССООТДАЧИ И МАССОПРОВОДНОСТИ ПРИ СУШКЕ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Кошелева М.К. *, к.т.н., профессор, Рудобашта С.П. **, д.т.н., профессор, Новикова Т.А. *, магистрант * Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия ** Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

41	ВАКУУМ-КОНДУКТИВНАЯ СУШКА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ В ОСЦИЛЛИРУЮЩЕМ РЕЖИМЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛОВОГО НАСОСА	Мухаметзянов Ш.Р., ассистент, Мухаметзянова З.Р. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
42	ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИЧЕСКИХ КРИВЫХ СУШКИ ЖИДКИХ ДИСПЕРСНЫХ ПРОДУКТОВ	Пахомов А.Н. к.т.н., доцент, Гатапова Н.Ц., д.т.н., профессор, Пахомова Ю.В., к.т.н., доцент <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>

Секция 5.

«ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»

Сопредседатели:

Вошкин А.А. - д.т.н., профессор,

Клинов А.В. – д.т.н., профессор,

Кобраков К.И. - д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЛЕКСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОНВЕРСИИ ФОСФОГИПСА	Товажнянский Л.Л. д.т.н., профессор, Капустенко П.А. д.т.н., профессор, Бухкало С.И., к.т.н., профессор, Арсеньева О.П., д.т.н., доцент, Перевертайленко А.Ю., с.н.с. <i>Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина</i>
2	БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОБЕЛКОВОГО ГИДРОЛИЗОВАННОГО ПРОДУКТА И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ	Долинский А.А., д.т.н., профессор, академик НАН Украины, Шаркова Н.А., к.т.н., вед.н.с., Жукотский Э.К., с.н.с., Декуша А.В., к.т.н., с.н.с., Турчина Т.Я., с.н.с. <i>Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина</i>
3	ТЕХНОЛОГИЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ОТДЕЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Кобраков К.И.*, д.т.н., профессор, Кузнецов Д.Н.*, к.х.н., доцент, Караваева Е.Б. *, к.х.н., доцент Родионов В.И.**, ген. директор, <i>*Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия **ООО «Эдельхаус», г. Москва, Россия</i>
4	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВМЕЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ И СУШКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ СИНТЕЗА ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ	Липин А.А., к.т.н., доцент, Липин А.Г., д.т.н., профессор <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
5	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕРМОКОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДВУХ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ ОБРАЗЦОВ	Дорняк О.Р. д.т.н. профессор, Попов В.М., д.т.н., профессор, Анашкина Н.А., аспирант <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>

6	РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ПРОЦЕССА СУШКИ ПАСТООБРАЗНЫХ ОТХОДОВ СТОЧНЫХ ВОД	Постникова И.В. , к.т.н., доцент, Воробьев С.В. , магистр, Блиничев В.Н. , д.т.н., профессор <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
7	ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО РЕГЕНЕРАТИВНОГО ПРОДУКТА НА СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЙ МАТРИЦЕ ДЛЯ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ	Гладышева Т.В.* , к.х.н., ведущий научный сотрудник, Гладышев Н.Ф.* , к.х.н., с.н.с., Дворецкий С.И.** , д.т.н., профессор, Дорохов Р.В.** , к.т.н., с.н.с., Рябова Е.А.* , аспирант, Беляев В.П.* , аспирант <i>*Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия **Научно образовательный центр «ТГТУ» - ОАО «Корпорация «Росхимзащита» г. Тамбов, Россия</i>
8	КОРРОЗИЯ БЕТОНА С ГИДРОФОБИЗИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ	Румянцева В.Е. , д.т.н., профессор, Караваев И.В. , аспирант, Коновалова В.С. , магистр, Логинова С.А. , аспирант <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
9	МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ ОКСИДАМИ В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ	Баранцев В.М. , к.т.н., доцент, Платова Т.Е. , к.х.н., доцент, Богданов Н.В. , к.х.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия</i>
10	УПРОЧНЯЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Попов В.М.* , д.т.н., профессор, Внуков А.Н.** , к.т.н., нач. отдела, Дорняк* О.Р. , д.т.н., профессор. <i>*Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия **Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж, Россия</i>
11	ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ФОСФАТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ	Румянцева В.Е. , д.т.н., профессор, Коновалова В.С. , магистр <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>
12	МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ БЛОЧНЫХ ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ПОСТОЯННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	Попов В.М. , д.т.н., профессор, Лушникова Е.Н. , к.т.н., доцент, Кондратенко И.Ю. , к.т.н., доцент <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>

13	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ	Бухкало С.И., к.т.н., профессор, Белоус О.В., к.т.н., с.н.с., Демидов И.Н., д.т.н., профессор <i>Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина</i>
14	ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ АПРЕТИРОВАНИЯ СУКОН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ КНИТЕКС	Хазанов Г.И., к.т.н., доцент, Апарушкина М.А., к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия</i>
15	АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ МАССООБМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСАДОК ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ ЭТИЛОВОГО СПИРТА	Бухкало С.И., к.т.н., профессор, Зипунников Н.Н., Ольховская О.И., ст. преподаватель <i>Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина</i>
16	ГАЛЬВАНОХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ХРОМСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД	Муллакаев М.С., д.т.н., профессор, Векслер Г.Б., к.т.н., профессор, Храмцов А.П., магистр, Вахитов А.Р. н.с. <i>Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия</i>
17	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЛЕКСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УТИЛИЗАЦИИ ПОЛИМЕРНОЙ ЧАСТИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	Бухкало С.И., к.т.н., профессор, Ольховская О.И., ст. преподаватель <i>Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина</i>
18	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛИВОЧНОГО МАСЛА, ОБРАБОТАННОГО ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ	Кириченко В.А., к.т.н., доцент, Громов С.В., ассистент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
19	ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ В СТАТИЧЕСКИХ АППАРАТАХ	Бухкало С.И., к.т.н., профессор, Соловей В.Н., к.т.н., доцент, Иглин С.П., к.т.н., профессор <i>Харьковский политехнический институт, г. Харьков, Украина</i>
20	ЭЛЕКТРОУЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОН- НАЯ ОЧИСТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	Лазарев С.И., д.т.н., профессор, Лавренченко А.А., аспирант, Лазарев Д.С., бакалавр <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
21	ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР	Овсянникова Л.К., к.т.н., доцент <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>

22	ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ УТИЛИЗАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВОСКОВ	Руднева Л.Л. , ст. преподаватель, Бухкало С.И. , к.т.н., профессор <i>Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина</i>
23	ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КАВИТАЦИИ И РЕАГЕНТОВ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ	Толмачёв П.В.* , магистрант, Градов О.М.** , к. ф.-м. н., с.н.с. <i>*Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия **Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия</i>
24	МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ: АЛКАНОВ, АЛКЕНОВ, ИЗОАЛКАНОВ	Рыжакова А.М. бакалавр, Арутюнов Б.А. , д.т.н., профессор, Гольцова И.Г. , ст. преподаватель <i>Московский технологический университет, г. Москва, Россия</i>
25	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАНСНОГО ПЛЕНОЧНОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В КОЖУХОТРУБНОМ РЕАКТОРЕ	Маринин А.В. , бакалавр <i>Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i>
26	КОЭФФИЦИЕНТ МАССООТДАЧИ ПРИДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ГРАНУЛИРОВАННОЙ ПОРИСТОЙ ОКИСИ АЛЮМИНИЯ	Сафаров М. М.* , д.т.н., профессор, Абдуназаров С.С.** , аспирант <i>*Филиал НИУ “МЭИ”, г. Душанбе, Таджикистан **Энергетический Институт Таджикистана, г. Курган-тюбе, Таджикистан</i>
27	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧЕНОЧНОГО ПАШТЕТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАРОСТАТИЧЕСКОЙ И БАРОЦИКЛИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИЙ	Соколов С.А. , д.т.н., доцент, Севаторов Н.Н. , к.т.н. доцент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
28	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ АППРЕТИРОВАНИЯ ПРЕССОВЫХ СУКОН ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ В СОСТАВ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ЛАТЕКСА	Хазанов Г.И. , к.т.н., доцент, Апарушкина М.А. , к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия</i>
29	ТЕРМОХИМИЧЕСКАЯ КОНВЕРСИЯ ДРЕВЕСИНЫ В ЖИДКОЕ МОТОРНОЕ ТОПЛИВО	Тимербаев Н.Ф. , д.т.н., профессор, Сафин Р.Г. , д.т.н., профессор, Зиятдинова Д.Ф. , д.т.н., профессор <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>

30	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ТЕЛ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛКИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	Рудобашта С.П. [*] , д.т.н., профессор, Карташов Э.М. ^{**} , д.т.н., профессор, Кошелева М.К. ^{***} , к.т.н., профессор <i>[*]Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия ^{**}Московский технологический университет Институт тонких химических технологий, г. Москва, Россия ^{***}Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия</i>
31	ИЗМЕНЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВОДЫ ПРИ КАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ	Промтов М.А. , д.т.н. профессор, Алешин А.В. , Карпов Д.С. <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
32	ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛИМЕРНЫХ СМЕСЕЙ	Смирных А.А. , к.т.н., доцент, Болгова И.Н. , к.т.н, доцент <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
33	ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР	Овсянникова Л.К. к.т.н., доцент <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
34	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА КОНТАКТНОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	Дорняк О.Р. д.т.н., профессор, Попов В.М. , д.т.н., профессор, Анашкина Н.А. , аспирант <i>Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>
35	ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТОЙ ПЕРИКЛАЗОВОЙ КЕРАМИКИ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ГИДРООРГАНИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ	Леонов В.Г. , к.т.н., доцент, Сергеева О.В. , ст. преподаватель, Леонов С.В. , Воробьева В.В. , к.т.н., доцент <i>Новомосковский институт (филиал) Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, г. Новомосковск, Россия</i>
36	НАНОТЕХНОЛОГИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ	Воробьева В.В. , к.т.н. доцент, Леонов В.Г. , к.т.н., доцент <i>Новомосковский институт (филиал) Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, г. Новомосковск, Россия</i>
37	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ НАГРЕВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ОТДЕЛКИ ТЕКСТИЛЯ	Циркина О.Г. , д.т.н., доцент <i>Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия</i>

38	ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ПРОЧНОСТЬ БИТУМНОЙ МАСТИКИ, ОБРАБОТАННОЙ ПОСЛЕ РАЗОГРЕВА ПОСТОЯННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	Бураков А. В.* , к.т.н., нач. лаборатории, Дорняк О.Р.** , д.т.н., профессор, Попов В.М.** , д.т.н., профессор <i>* Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж, Россия</i> <i>**Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия</i>
39	ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТОЙ ПЕРИКЛАЗОВОЙ КЕРАМИКИ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ГИДРООРГАНИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ	Леонов В.Г. к.т.н., доцент, Сергеева О.В. , ст. преподаватель, Леонов С.В. , Воробьева В.В. , к.т.н., доцент <i>Новомосковский институт (филиал) Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, г. Новомосковск, Россия</i>
40	СУШКА В ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА	Галяветдинов Н.Р. , к.т.н., доцент <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
41	ИЗУЧЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	Смирных А.А. , к.т.н., доцент, Болгова И.Н. , к.т.н., доцент <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
42	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРОЧНЕНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	Сулейманов Д.Ф. , к.т.н., доцент, Шулаев Н.С. , д.т.н., профессор <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Стерлитамак, Россия</i>
43	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ	Садртдинов А.Р. , к.т.н., доцент, Галеев Т.Х. , программист, Исмагилова Л.М. , ассистент, Габидуллин А.М. , бакалавр <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
44	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ПАР И КИНЕТИКИ РЕАКЦИЙ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ПЕРФТОРОРГАНИЧЕСКИХ ЭФИРОВ И КИСЛОТ	Лупачев Е. В. * , аспирант, Квашнин С. Я. * , главный технолог, Короленко П. П.** , бакалавр <i>*Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия,</i> <i>**Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия</i>

45	ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА ИЗОГИДРИЧЕСКОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СУЛЬФАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ	Орлова Н.В., к.т.н., доцент, Орлов А.Ю., к.т.н., доцент, Пугачева Ю.В., бакалавр, Яценко А.Г., аспирант, Мыльникова Е.В., бакалавр <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
46	РАЗРАБОТКА УЛЬТРАЗВУКОВОГО СКВАЖИННОГО КОМПЛЕКСА И СОНОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СКВАЖИН	Прокопцев В.О., ст. преподаватель <i>Хабаровский институт инфокоммуникаций, г. Хабаровск, Россия</i>
47	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСНЫХ ЧАСТИЦ И БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПОЛИМЕРА	Ахунова Л.В., ассистент, Гараева А.Ф., магистрант <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
48	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	Салдаев В.А., аспирант, Исянгулова Д.Д. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
49	ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОКАЛОРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРНОГО ГАЗА МЕТОДОМ ГАЗИФИКАЦИИ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ ТЕРМОКОНДУКТИВНОГО ПИРОЛИЗА ДРЕВЕСИНЫ	Тунцев Д.В., к.т.н., доцент, Касимов А.М., аспирант, ассистент, Хайруллина Э.К., магистрант, Романчева И.С., бакалавр, Савельев А.С., бакалавр <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
50	ПИРОЛИЗНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ	Хабибуллина А.Р., инженер <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>
51	КОМБИНИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЯЖЁЛЫХ НЕФТЕЙ	Прачкин В.Г., ст. преподаватель <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Салават, Россия</i>
52	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ	Исмагилова Л.М., аспирант <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия</i>

Секция 6.

«УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССОВ»

Сопредседатели:

Дворецкий С.И. - д.т.н., профессор,

Лабутин А.Н. - д.т.н., профессор,

Секанов Ю.П. - д.т.н., с.н.с.

№	Название доклада	Докладчик
1	ВНУТРИТРУБНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ФУНКЦИОНИРУЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ	Акатьев В.А. *, д.т.н., профессор, Метелкин Е.В. *, д.ф.-м.н. профессор, Суцев С.П. **, д.т.н., профессор <i>*Российский государственный социальный университет, г. Москва, Россия ** Центр исследований экстремальных ситуаций, г. Москва, Россия</i>
2	МЕТОД И ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПЕРЕХОДОВ В ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ	Майникова Н.Ф. , д.т.н., профессор, Жуков Н.П. д.т.н., профессор, Попов О.Н. , ст. преподаватель, Рогов И.В. , к.т.н., доцент <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
3	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕРНА В ШАХТНЫХ СУШИЛКАХ	Андрианов Н.М. *, д.т.н., профессор, Мэй Шуньчи **, Сюе Юн ** <i>*Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия ** г. Ухань, КНР</i>
4	СТАБИЛИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ ОСЕЙ ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ АВТОНОМНОГО АППАРАТА В ВОСХОДЯЩЕМ ПОТОКЕ ГАЗОВ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ	Акатьев В.А. *, д.т.н., профессор, Метелкин Е.В. *, д.ф.-м.н. профессор, Суцев С.П. **, д.т.н., профессор <i>*Российский государственный социальный университет, г. Москва, Россия ** Центр исследований экстремальных ситуаций, г. Москва, Россия</i>
5	ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗЕРНА И СЕМЯН	Секанов Ю.П. *, д.т.н., с.н.с., Степанов М.А. **, зам. нач. управления, Колесникова А.С. ***, бакалавр <i>*Российский научно-исследовательский институт сельскохозяйственного приборостроения "Агроприбор", г. Москва, Россия **ООО "Техносерв-менеджмент", г. Москва, Россия *** Национальный исследовательский университет «Высшая Школа экономики», г. Москва, Россия</i>

6	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ СУШКОЙ ЗЕРНА В СУШИЛКАХ ШАХТНОГО ТИПА НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ	Соснин К.В., к.т.н., ассистент, Ткачев В.В., д.т.н., профессор, Школа Н.И., к.т.н., доцент <i>Национальный горный университет, г. Днепропетровск, Украина</i>
7	ШАХТНАЯ ЗЕРНОСУШИЛКА С ДВУМЯ КОНТУРАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИИ, КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ СУШКИ	Малин Н.И., д.т.н., профессор <i>Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i>
8	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА	Зыков А.В., к.т.н., доцент, Орлова С.С., к.т.н., доцент <i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина</i>
9	ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ С РАЗВИТЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ	Гужов С.В., к.т.н. <i>Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва, Россия</i>
10	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ СУШКИ ОЦИЛИНДРОВАННЫХ БРЕВЕН	Лукаш А.А., к.т.н., доцент, Лукутцова Н.П., д.т.н., профессор <i>Брянский государственный инженерно-технологический университет, г. Брянск, Россия</i>
11	УПРАВЛЕНИЕ АВТОТРОФНЫМ БИОСИНТЕЗОМ СВЕТОЗАВИСИМЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	Шевцов А.А., д.т.н., профессор, Дранников А.В., д.т.н., профессор, Шабунина Е.А., аспирант <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
12	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗА НА МЕХАНИЗМ РЕАКЦИЙ ОКИСЛЕНИЯ ПРИ ЭЛЕКТРООБРАБОТКЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	Вуткарева И.И., научный сотрудник <i>Институт прикладной физики Академии наук Молдовы, г. Кишинев, Молдова</i>
13	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ СУШКИ ВЫСОКОВЛАЖНЫХ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Шевцов А.А., д.т.н., профессор, Дранников А.В., д.т.н., доцент, Куцов С.В., к.т.н., доцент, Дерканосова А.А., к.т.н., доцент, Костина Е.В., к.т.н., Квасов А.В., бакалавр <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
14	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН	Андреев В.К. *, к.т.н., доцент, Секанов Ю.П.**, д.т.н., с.н.с. <i>*Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i> <i>**Российский научно-исследовательский институт сельскохозяйственного приборостроения "Агроприбор", г. Москва, Россия</i>

15	СИНТЕЗ ЭФФЕКТИВНОГО КОМПЛЕКСА РЕАКТОР – УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА	Лабутин А.Н., д.т.н., профессор, Невиницын В.Ю., к.т.н., доцент <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
16	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ СОЗДАНИЕМ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ	Селезнева Ю.А., к.т.н., доцент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
17	УПРАВЛЕНИЕ АВТОТРОФНЫМ БИОСИНТЕЗОМ СВЕТОЗАВИСИМЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	Шевцов А.А., д.т.н., профессор, Дранников А.В., д.т.н. доцент, Шабунина Е.А., аспирант <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>
18	ГИДРОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА МЯСА ГЛУБОКОЙ ЗАМОРОЗКИ	Погребняк А.В., к.т.н., доцент <i>Харьковский государственный университет питания и торговли, г. Харьков, Украина</i>
19	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЛИВОЧНОГО МАСЛА	Громов С.В., ассистент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
20	ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕАКТОРОМ-ДОПОЛИМЕРИЗАТОРОМ	Алексеев Е.А., аспирант, Головушкин Б.А., к.т.н., доцент, Лабутин А.Н., д.т.н., профессор <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>
21	НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО И ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА	Солонярь С.Ф. к.т.н., с.н.с. <i>Институт прикладной физики, Академия Наук Молдовы, г. Кишинев, Молдова</i>
22	ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОЦЕССАХ СУШКИ С ВИХРЕВОЙ ТРУБОЙ	Орлов А.Ю., к.т.н., доцент, Орлова Н.В., к.т.н., доцент, Шевцова О.В., бакалавр, Пшичкина Д.Ю., бакалавр, Савушкин М.В., магистрант <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
23	СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕРМО-ВЛАЖНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ СУШКЕ И ХРАНЕНИИ	Шевцов А.А., д.т.н., профессор, Лыткина Л.И., д.т.н., профессор, Дранников А.В., д.т.н., доцент, Мочалова А.А., магистр, Капустина А.Г., магистр <i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия</i>

24	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ	Романова Е.В. , вед. инженер, Колиух А.Н. , к.т.н., доцент <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
25	К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА СУШКИ ЗЕРНА КОНТАКТНЫМ СПОСОБОМ	Курдюмов В.И. , д.т.н., профессор, Павлушин А.А. , д.т.н., доцент, Карпенко Г.В. , к.т.н., доцент, Агеев П.С. , магистрант <i>Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, г. Ульяновск, Россия</i>
26	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ В УПРАВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	Секанов Ю.П.* , д.т.н., с.н.с., Степанов М.А.** , зам. нач. управления, <i>*Российский научно-исследовательский институт сельскохозяйственного приборостроения "Агроприбор", г. Москва, Россия **ООО "Техносерв-менеджмент", г. Москва, Россия</i>
27	ОПТИМИЗАЦИЯ РЕАКТОРНОГО УЗЛА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ	Лабутин А.Н. , д.т.н., профессор, Невиницын В.Ю. , к.т.н., доцент <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия</i>

Секция 7.

«ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕХНОСФЕРЫ»

Сопредседатели:

Акатьев В.А. - д.т.н., профессор,
Платонов А.Д. - д.т.н., профессор,
Тюрин М.П. – д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1	ИСТОЧНИКИ И ПУТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ ФИТОТОКСИЧНЫМИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Волков В.А.* , д.х.н. профессор, Миташова Н.И.** , к.б.н, с.н.с., Слабова К.Д. , бакалавр <i>*Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i> <i>** Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия</i>
2	РЕГЕНЕРАЦИЯ ВОЗДУХА МЕТОДОМ ХЕМОСОРБЦИИ В ГЕРМЕТИЧНОМ ОБИТАЕМОМ ОБЪЕКТЕ	Гладышев Н.Ф.* , к.х.н., с.н.с., Дворецкий С.И.** , д.т.н, профессор, Акулинин Е.И.** , к.т.н., доцент, Плотников М.Ю.*** , н. с. <i>* НОЦ «ТГТУ-ОАО «Корпорация «Росхимзащита»</i> <i>** Тамбовский государственный технический университет,</i> <i>г. Тамбов, Россия</i> <i>***ОАО «Корпорация «Росхимзащита»</i> <i>г. Тамбов, Россия</i>
3	ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ НА ВЫДЕЛЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ	Платонов А.Д.* , д.т.н., профессор, Курьянова Т.К.* к.т.н., доцент, Михайлова Ю.С.** , к.т.н., <i>*Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова,</i> <i>г. Воронеж, Россия</i> <i>**ОАОГазпром добыча Краснодар,</i> <i>г. Краснодар, Россия</i>
4	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АКТИВАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ФЛОТАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД	Абрамов В.О. , д.т.н., Муллакаев М.С. д.т.н., вед.н.с. <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
5	ЭФФЕКТИВНЫЕ ТИПОВЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ НАГРЕТЫХ ВЛАЖНЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ТЕПЛОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Тюрин М.П. , д.т.н., профессор, Бородин Е.С. ст. преподаватель, Апарушкина М.А. , к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологии,</i> <i>г. Москва, Россия</i>
6	СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ В ВИХРЕВЫХ И ЦИКЛОННЫХ АППАРАТАХ	Белоусов А.С. , д.т.н., профессор, Казачек В.Г. , аспирант <i>Московский государственный университет дизайна и технологии,</i> <i>г. Москва, Россия</i>

7	ЭКОЛОГИЧЕСКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ, РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЙ ПРОЦЕСС ПРИЛЛИРОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ	Таран Ю.А., к.т.н., доцент, Смирнова Ю.И., магистр <i>Московский технологический университет, г. Москва, Россия</i>
8	ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОБАРОМЕМБРАННОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	Лазарев С.И., д.т.н., профессор, Ковалева О.А., к.т.н., доцент, Лазарев Д.С., бакалавр <i>Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия</i>
9	СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ	Захарова А.А., к.т.н., профессор, Салтыкова В.С., к.х.н., доцент, Моисеева Л.В., к.т.н., доцент, Бычкова И.Н. к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
10	УДАЛЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД АВТОПАРКОВОК СОРБЦИЕЙ НА НЕТКАНОМ МАТЕРИАЛЕ	Миташова Н.И.* , к.б.н, с.н.с ВАК, Кольцова Е.С.** , магистрант, Волков В.А.** , д.х.н. профессор <i>*Российская Академия Естественных наук г. Москва, Россия **Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия, ***Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
11	О ВЛИЯНИИ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ БЫТОВОГО ХОЛОДИЛЬНИКА НА ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ЕГО ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА	Брюшков Р.В., к.т.н., доцент, Дёмин М.В., к.т.н., доцент, Ржесик К.А., к.т.н., профессор <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
12	РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Дюбанов М.В. * , зам. начальника отдела, Седяров О.И. ** , к.т.н., доцент, Артемьев А.В. ** д.т.н., профессор <i>*Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, г. Москва, Россия **Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>

13	АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ПОЧВЫ	Скичко А.С., к.т.н. доцент, Досаев А.А., магистрант, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
14	ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛЕННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПЕРОКСИДНО-АЦЕТАТНЫМ СПОСОБОМ	Захарова А.А. к.т.н., профессор, Артемьев А.В. д.т.н., профессор, Арсеньева Д.Ю., аспирант Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия
15	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПЭТФ-ВОЛОКНА МЕТОДОМ КРЕЙЗИНГА	Курицин И.Н., аспирант, Седляров О.И., к.т.н., доцент, Гуторова Н.В., к.т.н., доцент Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия
16	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	Салтыкова В.С., к.х.н., доцент, Захарова А.А., к.т.н., профессор, Юркова А.В., аспирант Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия
17	СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	Моисеева Л.В., к.т.н., доцент, Сухарев А.В., аспирант, Иванов С.А., аспирант Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия
18	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КОНДИТЕРСКИХ ПРОИЗВОДСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Муллагаев М.С., д.т.н., профессор, Киселёва А.В., магистр, Вахитов А.Р., н.с. Московский государственный машиностроительный университет, г. Москва, Россия
19	СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОТ КИСЛОТНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ	Салтыкова В.С., к.х.н., доцент, Захарова А.А., к.т.н., профессор, Юркова А.В., аспирант Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия
20	ПРИМЕНЕНИЕ ГУМАТОВ В КАЧЕСТВЕ ПРИРОДНЫХ ДЕТОКСИКАНТОВ	Мирошниченко Ю.С., аспирант, Мясоедова Т.Н., к.т.н., доцент, Зеленко Ю.Е., бакалавр Южный Федеральный Университет, г. Таганрог, Россия
21	ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА В СИСТЕМЕ МАРКЕТИНГА	Титов В.П., к.э.н., доцент, Османов З.Н., ст. преподаватель Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия

22	КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧНОСТИ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	Емельянова Д. И., аспирант <i>Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт", г. Харьков, Украина</i>
23	ОЧИСТКА КИСЛЫХ РУДНИЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Муллагаев М.С., д.т.н., профессор, Векслер Г.Б., к.т.н., профессор <i>Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, Россия</i>
24	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	Филимонов М.И., аспирант, Новиков А.Е., к.т.н., доцент, Ламскова М.И., аспирант <i>Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия</i>
25	ТРАНСФОРМАЦИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИТАНИЯ	Заплетников И.Н., д.т.н., профессор, Севаторова И.С., ассистент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
26	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА КОНТАКТНОЙ СУШКИ ЛЕГКИХ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЕЙ	Гурьева Л.В. *, к.т.н., доцент, Новикова Т.А.**, магистрант, Апалькова М.С.**, аспирант <i>*Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия</i> <i>**Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
27	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВУКА ПРИ РЕЗАНИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	Пильненко А.К., к.т.н., доцент, Заплетников И.Н., д.т.н., профессор <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
28	МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	Седяров О.И. *, к.т.н., доцент, Куранов В.В. **, зам. начальника, Тихонова Н.С. *, к.т.н., профессор <i>*Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i> <i>** Учебно-методический центр по ГО и ЧС, г. Москва, Россия</i>
29	АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА XXI ВЕКА - ПЕРЕРАБОТКА ТБО	Захарова А.А. к.т.н., профессор, Петрова О.О. магистрант <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
30	ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АППАРАТОВ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Седяров О.И. *, к.т.н., доцент, Тихонова Н.С. *, к.т.н., профессор, Курицин И.Н. *, аспирант, Куранов В.В. **, зам. начальника <i>*Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i> <i>** Учебно-методический центр по ГО и ЧС, г. Москва, Россия</i>

31	АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КЛЕЁНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ СПОСОБОМ ПРОПИТКИ	Кошелева М.К. *, к.т.н., профессор, Гурьева Л.В. **, к.т.н., доцент, Новикова Т.А. *, магистрант <i>*Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i> <i>**Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия</i>
32	ТРАНСФОРМАЦИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИТАНИЯ	Севаторова И.С. , ассистент <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Донецк, Украина</i>
33	СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЯ С АКТИВНОЙ ГИДРОДИНАМИКОЙ	Булеков А.П. , д.т.н., профессор, Чабаева Ю.А. , к.т.н., Беднякова А.А. к.т.н. <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
34	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ОДНОВРЕМЕННЫМ УЛАВЛИВАНИЕМ	Попов И.А. , к.т.н., доцент <i>Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия</i>
35	ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ПАЗ	Баширов М.Г. , Хафизов А.М. <i>филиал "Уфимского государственного нефтяного технического университета", г. Салават, Россия</i>
36	РЕГУЛИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА В ПЛОДОХРАНИЛИЩАХ	Михайленко С.П. , магистр <i>Российский Государственный университет имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i>
37	ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ АППАРАТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	Хуснутдинова И.Г. , аспирант <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Салават, Россия</i>
38	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕНСОРНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА СОСТАВА SiO₂ZrO_X	Михайлова Т.С. , магистрант <i>Южный Федеральный Университет, г. Таганрог, Россия</i>