МЛНЧ-2015

Международные Лыковские научные чтения



ВЕБ-КОНФЕРЕНЦИЯ
Первые Международные Лыковские научные чтения, посвящённые 105-летию академика А.В. Лыкова

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ»

Веб-конференция «Первые Международные Лыковские научные чтения, посвящённые 105-летию академика А.В. Лыкова – МЛНЧ-2015» проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований - проект № 15-08-20703-г

МОСКВА

22 - 23 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА

ОРГАНИЗАТОРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЛЫКОВСКИХ НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ

*Министерство образования и науки РФ
*Министерство сельского хозяйства РФ
*Комитет РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов
*Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева
*Институт тепло-массообмена имени А.В. Лыкова, Р. Беларусь, г. Минск
*Институт технической теплофизики НАН Украины, г. Киев
*Московский государственный университет дизайна и технологии
* Norwegian University of Science and Technology,Trondheim, Norwey

ВЕБ-КОНФЕРЕНЦИЯ «Первые Международные Лыковские научные чтения, посвящённые 105-летию академика А.В. Лыкова» проводится на базе Российского государственного аграрного университета имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ ЛОКАЛЬНЫХ ВЕБИНАРОВ

Организация	Спикеры
Институт тепло-массообмена имени А.В. Лыкова, г. Минск, Р. Беларусь	чл.-корр. НАН Р. Беларусь, д.т.н., профессор Н.В. Павлюкевич, д.т.н., профессор П.В. Акулич
Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия	д.т.н., профессор С.П. Рудобашта
Институт технической теплофизики НАН Украины, г. Киев, Украина	чл.-корр. НАН Украины, д.т.н., профессор Ю.Ф. Снежкин
Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия	академик РААСН, д.т.н., профессор С.В. Федосов
Norwegian University of Science and Technology,Trondheim, Norwey	Ph.D, professor O. Alves-Filho
Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия	д.т.н., профессор А.Б. Гаряев
Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, Россия	д.т.н., профессор С.Т. Антипов, д.т.н., профессор А.Н. Остриков
Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия	д.т.н., профессор О.Р. Дорняк

НПО «Агроприбор», г. Москва, Россия	д.т.н., профессор Ю.П. Секанов
Всероссийский научно- исследовательский институт зерна и продуктов его переработки, г. Москва, Россия	д.т.н., профессор В.Ф. Сорочинский, д.т.н., профессор В.А. Резчиков
Московский государственный университет леса, г. Мытищи, Московской области, Россия	профессор Ю.П. Семенов
Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия	к.т.н., профессор М.К. Кошелева
Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина	д.т.н., профессор Г.Н. Станкевич
Санкт-Петербургский государственный университет технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия	д.х.н., профессор С.Ф. Гребенников
Тамбовский государственные технический университет, г. Тамбов, Россия	д.т.н., профессор Н.Ц. Гатапова
Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия	д.т.н., профессор Р.Р. Сафин

ЦЕЛЬ НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ

- обмен научно-технической информацией по тематике чтений
- обсуждение путей реализации инновационных энергоресурсосберегающих и экологически чистых технологий

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ

1. Теория и математическое моделирование процессов сушки и термовлажностной обработки материалов.
2. Сушка и термовлажностная обработка материалов в различных отраслях промышленности и АПК;
3. Энерго– и ресурсосбережение в процессах сушки и термовлажностной обработки материалов.
4. Экологическая и производственная безопасность в процессах сушки и термовлажностной обработки материалов.
5. Теплофизические измерения, контроль, приборное оформление и автоматизация процессов сушки и термовлажностной обработки материалов.

Рабочие языки научных чтений: русский и английский.

ОРГКОМИТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЛЫКОВСКИХ НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ

Председатель Оргкомитета

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

Заместители Председателя Оргкомитета

член-корр. НАН Р. Беларусь, д.т.н., профессор **Павлюкевич Николай Владимирович**

академик РААСН, д.т.н., профессор **Федосов Сергей Викторович**

Учёный секретарь Оргкомитета

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

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

член Президиума Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, д.т.н., 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. Балыхин М.Г. (Москва), проф. Блиничев В.Н. (Иваново); проф. Волынский В.Ю. (Иваново), проф. Гаряев А. Б. (Москва); проф. Голубев А.В. (Москва); проф. Гребенников С.Ф. (С.-Петербург); проф. Дворецкий С.И. (Тамбов); проф. Дмитриев В.М. (Тамбов), проф. Дорняк О.Р. (Воронеж); проф. Захарова А.А. (Москва); проф. Зуева Г.А. (Иваново); проф. Карташов Э.М. (Москва); проф. Кошелева М.К. (Москва); проф. Кулов Н.Н. (Москва); проф. Малин Н.И. (Москва); проф. Мищенко С.В. (Тамбов); проф. Остриков А.Н. (Воронеж); проф. Разумеев К.Э. (Москва), проф. Резчиков В.А. (Москва); проф. Рудобашта С.П. (Москва); проф. Сажин Б.С. (Москва); проф. Сафин Р.Г. (Казань); проф. Сафин Р.Р. (Казань); д.т.н. Секанов Ю.П. (Москва); проф. Семенов Г.В. (Москва); проф. Семенов Ю.П. (Москва); д.т.н. Сорочинский В.Ф. (Москва); проф. Таран А.Л. (Москва); акад. РААСН Федосов С.В. (Иваново).
Международный:
Prof. P. Akulich (Belarus); Prof. O. Alves-Filho (Norway); Prof. P. Ditl (Czechia); Prof. M. Dyląg (Poland); NAS of Ukraine academician A. Dolinsky (Ukraine); Ph.D. D. Gehrmann (Germany); Prof. Hee-Suk Jung (Korea); Ph.D. T. Jirout (Czechia);

Prof. T. Kudra (Canada); Prof. L. Mörl (Germany); Prof. A. Mudjumdar (Singapore); NAS of Belarus corresponding member N. Pavlukevich (Belarus); Prof. F. Rieger (Czechia); Prof. G.D. Saravacos (Greece); NAS of Ukraine corresponding member Y. Snezhkin (Ukraine); Prof. G. Stankevich (Ukraine); Prof. C. Strumillo (Poland); Prof. E. Tsotsas (Germany); Prof. Li Zhanyong (China).

Работа вебинара

22 сентября 2015г. 10.00 - 17.00
10.00-13.00 работа вебинара
13.00-14.00 перерыв на обед
14.00-17.00 работа вебинара

23 сентября 2015г. 10.00 – 17.00
10.00-13.00 работа вебинара
13.00-14.00 перерыв на обед
14.00-17.00 работа вебинара

Регламент вебинара

Продолжительность сообщений спикеров – 20 минут, ответы на вопросы, дискуссия – 10 минут.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Пленарная сессия: 22.09. 2015 г. (10.00 – 11.25)

№	Выступление	Выступающий
1.	**ОТКРЫТИЕ ВЕБИНАРА**	**Рудобашта С.П., д.т.н., профессор** *Председатель Оргкомитета конференции, председатель Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, г. Москва, Россия*
2.	**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ВЕБИНАРУ**	**Пенязьков О.Г., академик НАН Р. Беларусь, д.т.н., профессор** *Директор Института тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси*
3.	**АКАДЕМИК А.В. ЛЫКОВ – УЧЁНЫЙ И ЧЕЛОВЕК (заказной доклад спикеров)**	**Павлюкевич Н.В., чл.-корр. НАН р. Беларусь, д. ф.-м. н., профессор**, **Акулич П.В., д.т.н., профессор**, *ИТМО им. А.В. Лыкова НАН Р. Беларусь, г. Минск, Р. Беларусь*
4.	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ АКАДЕМИКА А.В. ЛЫКОВА В СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЯХ ТЕПЛОМАССООБМЕНА ПРИ СУШКЕ (заказной доклад спикера)**	**Рудобашта С.П., д.т.н., профессор** *ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева РГАУ-МСХА», г. Москва, Россия*

Регламент заказных секционных докладов (доклады спикеров)

Продолжительность сообщений спикеров – 20 минут, ответы на вопросы, дискуссия – 10 минут,

Доклады спикеров и участников вебинара на секциях

Секция 1

«ТЕОРИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ»

Сопредседатели:
Павлюкевич Н.В. – чл.-корр. НАН Р. Беларусь, д.т.н., профессор
Рудобашта С.П. – д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	**DRYING TECHNOLOGIES ENGINEERED FOR THE 21ST CENTUARY (заказной доклад спикера)**	**Alves-Filho O., Ph.D, professor** *Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norwey*
2.	**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ (заказной доклад спикера)**	**Дорняк О.Р., д.т.н., профессор** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет» им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*
3.	**ТЕРМОДИНАМИКА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ (заказной доклад спикера)**	**Гребенников С.Ф., д.х.н., профессор** *ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна», г. Санкт-Петербург, Россия*
4.	**ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА И КИНЕТИКИ СУШКИ ЖИДКИХ ДИСПЕРСНЫХ ПРОДУКТОВ НА ПОДЛОЖКАХ (заказной доклад спикеров)**	**Гатапова Н.Ц., Пахомов А.Н., Пахомова Ю.В.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
5.	**РЕЖИМЫ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ СЫРЬЯ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ**	**Бурдо О.Г., Терзиев С.Г., Бандура В.М.** *Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина*
6.	**РАСЧЁТ ДИНАМИКИ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРОДУКТА, ДОГРАНУЛИРУЕМОГО ОКАТЫВАНИЕМ ПРИ СОВМЕЩЁННОМ ПРОЦЕССЕ СУШКИ, КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И СВЯЗЫВАНИЯ ВОДЫ КОМПОНЕНТОВ В КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ (ТЕХНОЛОГИЯ FATTENING)**	**Таран Ю.А.** *Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*
7.	**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЕЙ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ В ЧАСТИЦЕ В ФОРМЕ ТЕТРАЭДРА**	**Остриков А.Н., Сайко Д.С. Лыткина Л.И., Шевцов С.А.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*
8.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОЙ СУШКИ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Кошелева М.К.*, Дорняк О.Р.**, Анашкина Н.А.**** **– ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия, **– ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет» им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*
9.	**КИНЕТИКА СУШКИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ КОМБИНИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ-НАГРЕВА**	**Слижук Д.С., Акулич П.В.** *Институт тепломассообмена им. А.В. Лыкова НАН Р. Беларусь, г. Минск, Р. Беларусь*

10.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА, ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ И УСАДКИ В ЛЕНТОЧНОЙ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ**	**Сороковая Н.Н., Никитенко Н.И., Снежкин Ю.Ф.** *Институт технической теплофизики НАН Украины, г. Киев, Украина*
11.	**ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОКАТЫВАЕМЫЕ ГРАНУЛЫ ПРИ СОВМЕЩЕНИИ СУШКИ, КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ**	**Таран А.Л., Морозов Р.В., Таран А.В., Иванов Р.Н.** *Московсий государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*
12.	**К РАСЧЕТУ СВЧ-НАГРЕВА ПАНТОВ ОЛЕНЯ**	**Горин Д.А., Рудобашта С.П.** *ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия*
13.	**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В ОБЪЕМЕ ОБРАБАТЫВАЕМОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ИЗДЕЛИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ**	**Федосов С.В., Ясинский Ф.Н., Красносельских Н.В., Соколов А.М.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия*
14.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПОЛИМЕРНОГО ГЕЛЯ ПРИ РАДИАЦИОННО-КОНВЕКТИВНОМ ПОДВОДЕ ТЕПЛОТЫ**	**Липин А.Г., Липин А.А., Железцов А.В.** *ФГБОУ ВО «Ивановская государственная аграрная академия», г. Иваново, Россия*
15.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОПИТКИ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТОГО ТЕЛА АЭРОЗОЛЕМ**	**Дорняк О.Р., Шамаев В.А., Балахнов А.В.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет» имени Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*
16.	**СИСТЕМНО-СТРУКТУРНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ КОНВЕКТИВНОМ ПРОГРЕВЕ НЕОГРАНИЧЕННОГО ЦИЛИНДРА**	**Зуева Г.А., Кокурина Г.Н., Соболев А.М.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», г. Иваново, Россия*
17.	**К РЕШЕНИЮ НЕКОТОРЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В СЛОИСТЫХ СРЕДАХ МЕТОДОМ РАЗДЕЛЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ**	**Вендин С. В.** *Белгородский государственый аграрный университет имени В.Я.Горина, Россия*
18.	**КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СУШКИ КАПЕЛЬ ЖИДКИХ ДИСПЕРСНЫХ ПРОДУКТОВ НА ПОДЛОЖКАХ.**	**Пахомов А.Н., Гатапова Н.Ц., Пахомова Ю.В.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»,г. Тамбов, Россия*
19.	**МЕХАНИЗМ МАССОПЕРЕНОСА ВЛАГИ В МНОГОСЛОЙНЫХ ПАКЕТАХ ОДЕЖДЫ И ОБУВИ**	**Захарова А.А., Салтыкова В.С., Папин А.В.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия*
20.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ ГИДРОСТРУЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ**	**Дорняк О.Р.[*], Бураков А.В.[**], Лазукин В.Ф.[**]** [*]– *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия,* [**]– *ФГКВОУ ВПО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»,г. Воронеж, Россия*
21.	**АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ СУСПЕНЗИИ ПРОТЕИНОВОГО ЗЕЛЕНОГО КОНЦЕНТРАТА (ПЗК)**	**Шевцов А.А., Дранников А.В., Коротаева А.А., Муравьев А.С**. *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных техно логий», г. Воронеж, Россия*
22.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПАРОВЗРЫВНОЙ ОБРАБОТКИ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО МАТЕРИАЛА**	**Просвирников Д.Б., Ахметшин И.Р., Гайнуллина Д.Ш., Просвирникова Т.Д.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*

23.	**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ МАТЕРИАЛА И СУШИЛЬНОГО АГЕНТА В АППАРАТЕ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ**	**Бараков А.В., Бырдин А.П., Надеев А.А.** *ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж, Россия*
24.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОМОДИФИЦИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Хасаншин Р.Р.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
25.	**ОСОБЕННОСТИ МАССОПЕРЕНОСА В МАТЕРИАЛАХ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРНОГО РАЗМЕРА ИХ МИКРОСТУКТУРЫ**	**Аль Имам А.А., Вервейко Н.Д., Ноаман С.А., Шашкин А.И.** *ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия*
26.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ СУШКИ ПОЛИАМИДА-6, СОВМЕЩЕННОЙ С УДАЛЕНИЕМ МОНОМЕРА**	**Липин А.А., Липин А.Г.** *ФГБОУ ВО «Ивановская государственная аграрная академия», г. Иваново, Россия*
27.	**К ИСПАРЕНИЮ ВОДЯНЫХ КАПЕЛЬ В ПОТОКЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ГАЗА**	**Дахин С. В.** *ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж, Россия*
28.	**СНИЖЕНИЕ НЕРАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВА ПО ФОРСУНКАМ ГАЗОГЕНЕРАТОРА ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ**	**Кретинин А.В., Куликова Е.Е.** *ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж, Россия*
29.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ КИСЛОРОДНО-МЕТАНОВОГО ТОПЛИВА ПРИ СООСНО-СТРУЙНОЙ ПОДАЧЕ В КАМЕРУ СГОРАНИЯ**	**Кретинин А.В., Галдин Д.Н.** *ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж, Россия*
30.	**ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ И ТЕПЛООБМЕНА В КОЛЬЦЕВЫХ КАНАЛАХ С ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ**	**Кретинин А.В., Булыгин К.Д.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж, Россия*
31.	**СЕДИМЕНТАЦИЯ МАЛОКОНЦЕНТРИРОВАННОЙ ВЗВЕСИ СТОКСОВСКИХ ЧАСТИЦ В СЛОЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВОБОДНОЙ ГРАНИЦЫ**	**Ряжских В.И., Ряжских А.В.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж, Россия*
32.	**ЛАМИНАРНОЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ ЖИДКОСТИ ОСТВАЛЬДА-ДЕ-ВИЛЯ НА НАЧАЛЬНОМ УЧАСТКЕ КОЛЬЦЕВОГО КАНАЛА**	**Ряжских А.В., Кожухова Е.Н.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»,г. Воронеж, Россия*
33.	**РАСЧЕТ КИНЕТИКИ ПРОМЫВКИ ТКАНЕЙ НА ОСНОВЕ ДИФФУЗИОННОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА**	**Булеков А.П., Чабаева Ю.А., Беднякова А.А.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия*
34.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАДИИ СУШКИ ПРИ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ**	**Исмагилова Л., Садртдинов А., Зиатдинова Д.Ф.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
35.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СУШКИ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ**	**Садртдинов А.Р.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
36.	**СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЧИСТКИ ЗАПЫЛЕННЫХ ГАЗОВ В СУШИЛЬНЫХ АППАРАТАХ С АКТИВНОЙ ГИДРОДИНАМИКОЙ**	**Булеков А.П., Чабаева Ю.А., Беднякова А.А.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия*
37.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ПРИ ДЕЙСТВИИ МИКРОВОЛНОВОГО ПОЛЯ**	**Бошкова И.Л., Волгушева Н.В.** *Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина*

38.	**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СУШКИ С УЧЁТОМ МЕХАНИЗМОВ ЕГО ТОРМОЖЕНИЯ**	**Смирнов Г.Ф. и Зыков А.В.** *Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина*
39.	**ТЕПЛОЕМКОСТЬ ПОРИСТЫХ СРЕД, НАСЫЩЕННЫХ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ**	**Кузнецов М. А., Овсянников П. О., Нестеров П. А.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
40.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ТЕРМООБРАБОТКИ ТКАНИ В СУШИЛЬНОЙ МАШИНЕ**	**Волынский В.Ю. Стороженко Я.С.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», г. Иваново, Россия*

Секция 2

«СУШКА И ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ В ХИМИЧЕСКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Сопредседатели:
Антипов С.Т. – д.т.н., профессор,
Остриков Н.А. – д.т.н., профессор

№	*Название доклада*	*Докладчик*
1.	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРИИ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ (заказной доклад спикеров)**	**Остриков А.Н., д.т.н., профессор Антипов С.Т., д.т.н., профессор,** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*
2.	**ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СУШКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Шапарь Р.А. Снежкин Ю.Ф.** *Институт технической теплофизики НАН Украины, г. Киев, Украина*
3.	**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ НА КРИСТАЛЛИЧНОСТЬ ПОРОШКОВ ИЗ ЯБЛОК И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**	**Михайлик В. А., Снежкин Ю.Ф., Коринчевская Т.В.** *Институт технической теплофизики НАН Украины, г. Киев, Украина*
4.	**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЫЛЕОЧИСТКИ В СУШИЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ АППАРАТОВ**	**Акулич А.В., Лустенков В.М., Акулич В.М.** *Могилевский государственный университет продовольствия, г. Могилев, Р. Беларусь*
5.	**КИНЕТИКА СУШКИ СУПЕР-СЛАДКОЙ КУКУРУЗЫ В НЕПОДВИЖНОМ ПРОДУВАЕМОМ И ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЯХ**	**Муравлева Е.А.*, Alves-Filho O.**, Рудобашта С.П.*** **– ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия* ***– Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norwey*
6.	**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА СУПЕР- СЛАДКОЙ КУКУРУЗЫ, ВЫСУШЕННОЙ В НЕПОДВИЖНОМ ПРОДУВАЕМОМ И ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЯХ**	**Муравлева Е.А.*, Alves-Filho O.**, Рудобашта С.П.*** **– ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева,г. Москва, Россия* ***– Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norwey*
7.	**ВАКУУМ СУБЛИМАЦИОННАЯ СУШКА ПИВНЫХ ДРОЖЖЕЙ С ДЕСТРУКЦИЕЙ ВЫСОХШЕГО СЛОЯ**	**Шахов С.В., Рязанов А.Н., Некрылов Н.М.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*

8.	**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ АВТОНОМНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СУШКИ, ПОЛУКОКСОВАНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ БУРОГО УГЛЯ**	**Остапенко М. А., Савинов М. М., Попов В. А.** *Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина*
9.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВАКУУМНОЙ СУШКИ ПАСТЫ ЦИНКА УГЛЕКИСЛОГО**	**Остапенко М. А., Галушко Л.М.** *Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина*
10.	**ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА СУШКИ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ**	**Бухкало С.И.** *Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт", г. Харьков, Украина*
11.	**УСТАНОВКА ДЛЯ СУШКИ БИОПРОДУКТОВ**	**Воробьев А.М., Кормильцин Г.С.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
12.	**КОМБИНИРОВАННАЯ КОНВЕКТИВНО–СВЧ СУШКА СЫРЬЯ В ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДООВОЩНЫХ ЧИПСОВ**	**Калашников Г.В., Литвинов Е.В.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*
13.	**СУШКА КАПЕЛЬ ЖИДКОЙ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ БАРДЫ НА ПОДЛОЖКАХ**	**Пахомова Ю.В., Пахомов А.Н.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
14.	**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**	**Максименко Ю.А., Теличкина Э.Р., Феклунова Ю.С.** *ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», г. Астрахань, Россия*
15.	**РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ СУШИЛЬНАЯ УСТАНОВКА**	**Алексанян И.Ю., Максименко Ю.А., Феклунова Ю.С., Губа О.Е.** *ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», г. Астрахань, Россия*
16.	**ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ КЛЕЕВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ**	**Попов В.М., Лушникова Е.Н.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет», г. Воронеж, Россия*
17.	**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА СУШКИ СЕМЯН САФЛОРА МЕТОДАМИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА**	**Василенко В.Н., Фролова Л.Н., Михайлова Н.А., Таркаева Д.А.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*
18.	**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА СУШКИ В АППАРАТЕ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ**	**Клейников И.Ю., Агапов Ю.Н.** *ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж, Россия*
19.	**УСТАНОВКА НЕПРЕРЫВНОЙ СУШКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ С КОНТАКТНЫМ МЕТОДОМ ПОДВОДА ТЕПЛОТЫ**	**Назипова Ф.В., Кузнецов К.Е.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
20.	**ОСОБЕННОСТИ СУШКИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СЫПУЧЕЙ ФОРМЫ ХОЛИНХЛОРИДА**	**Шевцов А.А., Шенцова Е.С., Дранников А.В., Апалихина О.А.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*
21.	**ИЛЫ ПОЛЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КАК ОБЪЕКТЫ СУШКИ**	**Голубев А.В., Топоров А.А.** *Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина*
22.	**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА СУШИЛЬНОГО БАРАБАНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЯ ЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ**	**Топоров А.А., Дедовец И. Г.** *Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина*

23.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ УВЛАЖНЁННЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**.	**Котов А.И., Козлов А.В., Барабаш Д.Е., Волков В.В.** *ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия*
24.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СВЧ-КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И СВЧ-СУШКИ ПРИ ВАКУУМИРОВАНИИ СМЕСИ ПРЯНЫХ ОВОЩЕЙ**	**Михайлов В.М., Потапов В.А., Михайлова С.В.** *Харьковский государственный университет питания и торговли, г. Харьков, Украина*
25.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА**	**Апалькова М.С., Новикова Т.А.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
26	**ТЕПЛО- И МАССОБМЕН ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЭФФЕКТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И ПРОДУКТОВ ДЛЯ КОМБИКОРМОВОГО ПРОИЗВОДСТВА**	**Калошин Ю.А., Светлов Ю.В., Бузетти К.Д., Никифоров Ю.Б., Вусс В.Г.** *Московский государственный университет технологии и управления им. К.Г. Разумовского, Россия, Москва*

Секция 3

СУШКА И ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ В ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сопредседатели:
Разумеев К.Э. – д.т.н., профессор,
Балыхин М.Г. – к.э.н., профессор,
Кошелева М.К. – к.т.н., профессор

№	*Название доклада*	*Докладчик*
1.	**ПРОЦЕССЫ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ В ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (заказной доклад спикеров)**	**Балыхин М.Г., к.э.н., доцент, Разумеев К.Э. д.т.н., профессор, Кошелева М.К. к.т.н., профессор, Захарова А.А., к.т.н., профессор** *ФГБОУ ВО «*Московский государственный университет дизайна и технологии»*, г. Москва, Россия*
2.	**КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Рудобашта С.П.*, Кошелева М.К.**** **– ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева РГАУ-МСХА», г. Москва, Россия, **– ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
3.	**ОСОБЕННОСТИ СУШКИ ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ**	**Папин А.В., Захарова А.А., Салтыкова В.С.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
4.	**ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА СУШКИ НЕТКАНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Кошелева М.К. *, Рудобашта С.П.**** **– ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия, **– ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева,г. Москва, Россия*

5.	**АНАЛИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ КАК ОБЪЕКТОВ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ**	**Дорняк О.Р.*, Кошелева М.К. **, Новикова Т.А.**** **– ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия, **– Текстильный институт имени А.Н. Косыгина МГУДТ, г. Москва, Россия*
6.	**ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ СУШКИ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА**	**Шарпар Н. М., Жмакин Л. И.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
7.	**ИССЛЕДОВАНИЕ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ СМЕСОВЫХ ТКАНЕЙ**	**Дорняк О.Р.*, Фокина И.А.**, Апалькова М.С.**** **– ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет **– ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
8.	**ИССЛЕДОВАНИЕ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ**	**Кошелева М.К., Шацких С.Н.** *Текстильный институт имени А.Н. Косыгина МГУДТ,, г. Москва, Россия*
9.	**ИССЛЕДОВАНИЕ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ГИГРОСКОПИЧЕСКОЙ ВАТЫ**	**Алейников В. Ю., Борушко Н. П.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
10.	**ПРИДАНИЕ СОВОКУПНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ В ПРОЦЕССЕ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПРЕССОВЫХ СУКОН**	**Хазанов Г.И., Апарушкина М.А.** *Текстильный институт имени А.Н. Косыгина МГУДТ, г. Москва, Россия*
11	**ПРИМЕНЕНИЕ КАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СНАБЖЕНИЯ ПАРОМ СУШИЛЬНЫХ ЦИЛИНДРОВ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**	**Шувалов Е.В., Жмакин Л.И.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
12	**ПРИМЕНЕНИЕ КАНАЛЬНОГО МЕТОДА НАГРЕВА ПАРОМ ПОВЕРХНОСТИ СУШИЛЬНОГО ЦИЛИНДРА В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**	**Шувалов Е.В.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*

СЕКЦИЯ 4

СУШКА И ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ЗЕРНА

Сопредседатели:
Сорочинский В.Ф. – д.т.н., профессор,
Резчиков В.А – д.т.н., профессор,
Станкевич Г.Д. – д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	**СУШКА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ (заказной доклад спикеров)**	**Сорочинский В.Ф., д.т.н., профессор** **В.А. Резчиков, д.т.н., профессор** *Всероссийский научно- исследовательский институт зерна и продуктов его переработки, г. Москва, Россия*
2.	**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ СУШКИ ЗЕРНА В УКРАИНЕ (заказной доклад спикера)**	**Станкевич Г.Д., д.т.н., профессор** *Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина*
3.	**КИНЕТИКА ОХЛАЖДЕНИЯ ЗЕРНА ПОСЛЕ СУШКИ В ЗЕРНОХРАНИЛИЩАХ НА УСТАНОВКАХ АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ. (заказной доклад спикера)**	**Сорочинский В.Ф.** *Всероссийский научно- исследовательский институт зерна и продуктов его переработки, г. Москва, Россия*
4.	**СОВМЕЩЕННЫЙ ПРОЦЕСС СУШКИ И СТИМУЛЯЦИИ СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**	***Рудобашта С.П.*, Зуева Г.А.**, Зуев Н.А.*, Зотова Е.Ю****** ** – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва,* ***– ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», г. Иваново,* ****– ФГБОУ ВО «Ивановская государственная аграрная академия», г. Иваново, Россия*
5.	**ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕРНА В ШАХТНЫХ СУШИЛКАХ**	**Андрианов Н.М., Николаенок А.В.,** **Мэй Шуньчи, Сюе Юн** *Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого,* *Новгородская область, г. Великий Новгород, Россия*
6.	**ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ СУШКИ ЗЕРНА АМАРАНТА**	**Станкевич Г.Н., Валентюк Н.А.** *Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина*
7.	**ЯЧМЕНЬ КАК ОБЪЕКТ СУШКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТОЛОКНА**	**Куцов С.В., Куцова А.Е., Пахомова Ю. А.** *Воронежский государственный университет инженерных технологий,* *г. Воронеж, Россия*
8.	**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУШКИ ПРОСА**	**Овсянникова Л.К., Юрковская В.В.** *Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина*
9.	**УСТАНОВКА НЕПРЕРЫВНОЙ СУШКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ С КОНТАКТНЫМ МЕТОДОМ ПОДВОДА ТЕПЛОТЫ**	**Назипова Ф.В., Кузнецов К.Е.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия*
10.	**ИССЛЕДОВАНИЕ РАВНОВЕСНОГО ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА**	**Езенков А.А, Рудобашта С.П.** *ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия*
11.	**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ**	**Яровой И. И., Борщ А. А.** *Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса, Украина*

12.	**СУШКА-СТИМУЛЯЦИЯ СЕМЯН ЦВЕТОВ**	**Рудобашта С.П.*, Агапов В.В.*, Кашменский Д.С.*, Левко Г.Д.**** *ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия* *** – Всероссийский институт селекции и семеноводства овощных культур,* *Московская область, Россия*

СЕКЦИЯ № 5

СУШКА И ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель: *Федосов С.В. – академик РААСН, д.т.н., профессор*

	Название доклада	Докладчик
1.	**РОЛЬ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ПРОЦЕССАХ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ**	**Федосов С.В., академик РААСН, д.т.н., профессор,** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,* *г. Иваново, Россия*
2.	**ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАГЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ (заказной доклад спикера)**	**Федосов С.В., Котлов В.Г., Иванова М.А.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,* *г. Иваново, Россия*
3.	**РОЛЬ ТВОРЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ А.В. ЛЫКОВА В РАЗРАБОТКЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ БЕТОНА ТОКАМИ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ**	**Федосов С.В.*, Соколов А.М.**** **- ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия* ***- Ивановский государственный энергетический университет, г. Иваново, Россия*
4.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА В ПРОЦЕССАХ КОРРОЗИИ БЕТОНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	**Федосов С. В., Румянцева В. Е., Хрунов В. А.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,* *г. Иваново, Россия*
5.	**АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА СУШКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФОСФАТНЫХ ПОКРЫТИЙ**	**Румянцева В.Е., Коновалова В.С.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,* *г. Иваново, Россия*
6.	**ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАГЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**	**Бочков М.В., Гилёва Ю.А., Иванова М.А.** *Архитектурно-строительный институт ФГБОУ ВО «ИвГПУ»,* *г. Иваново, Россия*
7.	**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ДИНАМИКИ И КИНЕТИКИ МАССОПЕРЕНОСА НА ПРОЦЕССЫ ЖИДКОСТНОЙ КОРРОЗИИ 1 ВИДА ЦЕМЕНТНЫХ БЕТОНОВ**	**Федосов С.В., Румянцева В.Е, Красильников И.В.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,* *г. Иваново, Россия*
8.	**ВЛИЯНИЕ ВОДОЦЕМЕНТНОГО СООТНОШЕНИЯ НА ДЕФОРМАТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕМЕНТОБЕТОНА**	**Белых А.Г., Кукарских Л.А.** *ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия*

9.	**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕВЕСИНЫ НА ДЛИТЕЛЬНУЮ ПРОЧНОСТЬ И ПОЛЗУЧЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С НАГЕЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ**	**Котлов В.Г.** *Архитектурно-строительный институт ФГБОУ ВО «ИвГПУ», г. Иваново, Россия*
10.	**УСТАНОВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОТ ЗНАЧЕНИЯ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ СЫРЬЕВОГО МАТЕРИАЛА – ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД**	**Котлов В.Г., Бочков М.В., Иванова М.А.** *Архитектурно-строительный институт ФГБОУ ВО «ИвГПУ», г. Иваново, Россия*
11.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ. КПД**	**Федосов С.В., Красносельских Н.В., Соколов А.М.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия*
12.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В ОБЪЕМЕ МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ**	**Кузнецов А.Н., Соколов А.М.** *Архитектурно-строительный институт ФГБОУ ВО «ИвГПУ», г. Иваново, Россия*
13.	**ВЛИЯНИЕ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ ДРЕВЕСИНЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД НА ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТА- ЦИОННЫХ СВОЙСТВ И ЭФФЕКТИВНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**	**Бочков М.В., Гилёва Ю.А.** *Архитектурно-строительный институт ФГБОУ ВО «ИвГПУ», г. Иваново, Россия*
14.	**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ МАССОПЕРЕНОСА ПРИ КОРРОЗИИ II ВИДА ЦЕМЕНТНЫХ БЕТОНОВ В ЖИДКИХ АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ**	**Федосов С.В., Румянцева В.Е., Касьяненко Н.С., Коновалова В.С.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия*
15.	**ВЛИЯНИЕ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ НА РАЗРУШЕНИЕ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ПОРИСТЫХ СРЕД**	**Белых А.Г., Кукарских Л.А.** *ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»,г. Воронеж, Россия*
16.	**ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦИКЛИЧЕСКИ-ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ**	**Котлов В.Г., Бочков М.В.** *Архитектурно-строительный институт ФГБОУ ВО «ИвГПУ», г. Иваново, Россия*
17.	**ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**	**Поздеев А.Г., Котлов В.Г., Кузнецова Ю.А.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия*
18.	**МАССОПЕРЕНОС В ПРОЦЕССАХ КОРРОЗИИ ЦЕМЕНТНЫХ БЕТОНОВ**	**Федосов С.В., Румянцева В.Е., Логинова С.А.** *ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия*
19.	**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ТОКАМИ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ**	**Федосов С.В.*, Соколов А.М.**, Красносельских Н.В.*, Кузнецов А.Н.*** **- ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия* ***- Ивановский государственный энергетический университет, г. Иваново, Россия*

СЕКЦИЯ 6

СУШКА И ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Сопредседатели:
Семенов Ю.П. – д.т.н., профессор,
Сафин Р.Г. – д.т.н., профессор,
Сафин Р.Р. – д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	**СУШКА И ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ (заказной доклад спикера)**	**Сафин Р.Г.*, Сафин Р.Р.*, Семенов Ю.П. **** ** – ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Казань, Россия,* *** – ФГБОУ ВО «Московский государственный университет леса», г. Мытищи, Московская область, Россия*
2.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЧЕРНОВЫХ МЕБЕЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ПРИ УВЛАЖНЕНИИ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ ВОДЫ**	**Чернышев А.Н., Дорняк О.Р.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*
3.	**ОПИСАНИЕ СТАДИИ СУШКИ В ПРОЦЕССЕ ГАЗИФИКАЦИИ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ**	**Галеев Т.Х., Садртдинов А.Р., Ахметова Д.А.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
4.	**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОПИТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА АЭРОЗОЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ**	**Паринов Д.А., Шамаев В.А.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*
5.	**ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ И ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ**	**Касимов А.М., Романчева И.С., Савельев А.С., Герке Л.Н.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
6.	**ГИДРОИМПУЛЬСНЫЙ МЕТОД ПРОПИТКИ СЫРОЙ ДРЕВЕСИНЫ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКА**	**Паринов Д.А.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*
7.	**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОРЦЕВОЙ ПРОПИТКИ ОЦИЛИНДРОВАННОГО БРЕВНА В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ**	**Дорняк О.Р., Паринов Д.А., Шамаев В.А., Немченко Н.А.*** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», *– ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия*
8.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СУШКИ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ НА ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОЦЕСС ЕЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ**	**Салдаев В.А., Садртдинов А.Р., Воронин Е.К.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
9.	**КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ДРЕВЕСИНЫ В ГЕЛИИ**	**Ермоченков М.Г.** *ФГБОУ ВО «Московский государственный университет леса», г. Мытищи, Московская область, Россия*
10.	**ТЕПЛОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСНО-КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Степанова Т.О., Мусин Х.Г., Хабибуллин И.Г.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Казань, Россия*

11.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМО-ВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДРЕВЕСНО-ГИПСОВЫХ ПЛИТ**	**Хайруллина Э.Р., Исхаков Т.Д., Шарипова М.Т.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Казань, Россия*
12.	**КОНВЕКТИВНАЯ СУШКА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ПЕРЕД СТАДИЕЙ ПИРОЛИЗА**	**Хабибуллина А.Р., Саттарова З.Г. Суходова М.Н.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
13.	**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКА**	**Назипова Ф.В., Хуснуллина А.И.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Казань, Россия*
14.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОМОДИФИЦИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ В СРЕДЕ ТОПОЧНЫХ ГАЗОВ**	**Салимгараева Р.В., Бодылевская Т.А.** ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия
15.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОМОДИФИЦИРОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ В ЖИДКОСТЯХ**	**Бодылевская Т.А., Белякова Е.А.** ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Казань, Россия
16.	**МОНИТОРИНГ МИКРОСТРУКТУРЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ДРЕВЕСИНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ЭФФЕКТА**	**Матвеев Н.Н., Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Саушкин В.В.** *ФГБОУ ВО "Воронежский государственный лесотехнический университет" им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия*
17.	**КОНДУКТИВНАЯ СУШКА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ**	**Н.Ф. Тимербаев, З.Г. Саттарова, Р.Р. Зиатдинов, Л.Р. Смирнова, М.Н. Суходова** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г.Казань, Россия*

СЕКЦИЯ 7

ЭНЕРГО – И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОЦЕССАХ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Сопредседатели:
Снежкин Ю.Ф. – чл.- корр. НАНУ, д.т.н., профессор,
Alves-Filho O. – Ph-D, Professor,
Гаряев А.Б. – д.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ СУШКЕ (заказной доклад спикера)**	**Снежкин Ю.Ф., чл. корр. НАНУ, д.т.н., профессор** *Институт технической теплофизики НАН Украины, г. Киев, Украина*
2.	**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОВ И ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ ПРИ СУШКЕ МАТЕРИАЛОВ (заказной доклад спикера)**	**Гаряев А.Б., д.т.н., профессор** *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия*
3.	**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ НА ПАРАМЕТРЫ ОТРАБОТАННОГО АГЕНТА СУШКИ ШАХТНОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗЕРНОСУШИЛКИ (заказной доклад спикера)**	**Малин Н.И., д.т.н., профессор** *ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия*
4.	**К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ШАХТНЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ И РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ЗЕРНОСУШИЛОК**	**Малин Н.И., д.т.н., профессор** *ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия*

5.	**ЭНЕРГО-РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ЗА СЧЁТ ПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА ДОГРАНУЛИРОВАНИЕМ ПРИЛЛИРОВАННЫХ ГРАНУЛ ПОРОШКООБРАЗНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ С ВЫСУШИВАНИЕМ РАСТВОРА СВЯЗУЮЩЕГО**	**Таран Ю.А., Захаров М.К., Беспалова В.О., Таран А.В.** *Московсий государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*
6.	**ОЦЕНКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ЭФФЕКТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА ТЕПЛОВОГО ДЕЙСТВИЯ В ПРОЦЕССАХ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ**	**Савченкова Н.М.** *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия*
7.	**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ПРОЦЕССАХ СУШКИ**	**Хакимзянов И.Ф.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия*
8.	**ТЕПЛОВЫЕ И ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУШЕНЫХ ЯБЛОК И ЯБЛОЧНЫХ ЧИПСОВ**	**Калашников Г.В., Литвинов Е.В.** *ФГБОУ ВО «Воронежсский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*
9.	**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР С ГОРИЗОНТАЛЬНО- ПОПЕРЕЧНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ СУШИЛЬНОГО АГЕНТА**	**Чемоданов А. Н., Царев П. Е.** *Поволжский государственный технологический университет,г. Йошкар-Ола, Россия*
10.	**ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СУШКИ И УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ**	**Тунцев Д.В., Хайруллина М.Р., Савельев А.С., Романчева И.С.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
11.	**КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА РАСЧЁТА ЭФФЕКТОВ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**	**Гужов С.В.** *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия*
12.	**РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМОМОДИФИЦИРОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ В СРЕДЕ НАСЫЩЕННОГО ПАРА**	**Шайхутдинова А.Р., Назипова Ф.В.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
13.	**ЭКСЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СУШИЛКИ ДЛЯ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Булеков А.П., Чабаева Ю.А., Беднякова А.А.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
14.	**ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ РЕКУПЕРАТИВНЫХ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОВ**	**Прун О.Е., Гаряев А.Б.** *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия*
15.	**СУШКА ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ**	**Романова Е.В., Колиух А.Н.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
16.	**АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ С ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДОМ ВОЗДУХА**	**Антипов А. В., Дугаров Ц. Б.** *Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления,г. Улан-Удэ, Россия*
17.	**ОСЦИЛЛИРУЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВАКУУМНОЙ СУШКИ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОВОГО НАСОСА**	**Мухаметзянов Ш.Р., Шайхутдинова А.Р.** ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия
18.	**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА КИСЛОРОДАЗОТОДОБЫВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ**	**Ряжских В.И.*, Слюсарев М.И., Хвостов А.А.**, Козлов А.В., Посанчуков Д.П.***** ** – ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», **– ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», ***– ФГКВОУ ВПО «Военный учебно-научный*

		центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
19.	**ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ И ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ**	**Касимов А.М., Романчева И.С., Савельев А.С., Герке Л.Н.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Россия*
20.	**ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР «ГАЗ-ГАЗ» С ОПТИМИЗИРОВАННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**	**Печенегов Ю.Я., Першина Ю.В., Малышева Е.А.** *Энгельсский технологический институт Саратовского государственного технического университета им. Ю.А.Гагарина г. Энгельс, Саратовская область, Россия*
21.	**КОНДУКТИВНАЯ СУШКА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ**	**Тимербаев Н.Ф., Саттарова З.Г., Знатдинов Р.Р., Смирнова Л.Р., Суходов М.Н.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия*
22.	**РАЗРАБОТКА МЕТОДА И ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НАЦИОНАЛЬНЫХ БУРЯТСКИХ МЯСОПРОДУКТОВ**	**Антипов А.В., Битуева Э.Б., Дугаров Ц.Б.** *ООО "НЕД-центр", г. Реутов Московская область, Россия*
23.	**ГЛУБОКОЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОФИЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**	**Моисеева Л.В.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
24.	**ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ СЛОИСТЫХ СИСТЕМ**	**Глазов В.С., Горелов М.В., Юркина М.Ю.** *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия*
25.	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ СУШКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ**	**Кашменский Д.С.** *ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия*
26	**ПРИМЕНЕНИЕ МАССООБМЕННОГО МОДУЛЯ С КОНДУКТИВНЫМ ПОДВОДОМ ТЕПЛОТЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СУШКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**	**Потапов В.А., Якушенко Е.Н.** *Харьковский государственный университет питания и торговли*
27	**ДИФФУЗИОННАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ МЕМБРАНЫ МГА-95 ПРИ АКТИВНОМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРОКАЧКИ РАСТВОРА В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ АППАРАТА**	**Ковалев С. В., Лазарев С. И., Попов Р. В.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
28	**УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННАЯ ПЕРЕРАБОТКА ВТОРЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ**	**Богомолов В. Ю., Лазарев С. И., Вязовов С. А.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
29	**ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ХРОМОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД**	**Абоносимов Д. О., Лазарев С. И., Абоносимов О. А.** *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия*
30.	**ФИЛЬТРАЦИОННАЯ СУШКА ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ**	**Потапов В.А., Гриценко О.** *Харьковский государственный университет питания и торговли, г. Харьков Украина*
31.	**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕХОДА НА АВТОНОМНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ОТ ВОЗДУШНОЙ ТЕПЛОНАСОСНОЙ УСТАНОВКИ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РОССИИ**	**Яковлев И.В., Парёхина И.В., Исхакова А.М.** *Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»,г. Москва, Россия*
32.	**ТЕРМОВЛАЖНОСТНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОВ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ГОРЕНИЯ**	**Терещенко М.А., Мозговой Н.В.** **Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия*

СЕКЦИЯ 8

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОЦЕССАХ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Сопредседатели:
Тюрин М.П. – д.т.н., профессор
Седляров О.И. – к.т.н., доцент
Захарова А.А.-к.т.н., профессор

	Название доклада	Докладчик
1.	**СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**	**Дюбанов М. В., Седляров О. И.** *ФГБУН Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова Российской академии наук, г. Москва, Россия*
2.	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОТЫ СУШИЛЬНОГО АГЕНТА ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ СУШИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗДТ**	**Тюрин М.П., Бородина Е.С.** *Текстильный институт имени А.Н. Косыгина МГУДТ, ОАО РЕАТЕКС, г. Москва, Россия*
3.	**УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛОТЫ И ОЧИСТКА ВЫБРОСОВ ПОСЛЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ**	**Тюрин М.П., Бородина Е.С., Апарушкина М.А.** *Текстильный институт имени А.Н. Косыгина МГУДТ,г. Москва, Россия*
4.	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭКОЛОГИЧНОСТИ СУШИЛОК С ЗАКРУЧЕННЫМИ ПОТОКАМИ**	**Попов И.А.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
5.	**ИССЛЕДОВАНИЕ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ГИГРОСКОПИЧЕСКОЙ ВАТЫ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**	**Федотов Б.Т.*, Кошелева М.К.**, Гурьева Л.В.***, Алейников В.Ю.**** **- НТЦ Техносоник, **- Московский государственный унивеситет дизайна и технологии,г. Москва, Россия ***- Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия*
6.	**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ТЕРМООБРАБОТКИ И ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ТОРФА НА СТЕПЕНЬ ПОГЛОЩЕНИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД**	**Салтыкова В.С., Захарова А.А., Папин А.В.** *Московский государственный унивеситет дизайна и технологии,г. Москва, Россия*
7.	**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОЦЕССАХ ТЕРМОПЕРЕРАБОТКИ КОЛЛАГЕН СОДЕРЖАЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**	**Золина Л.И., Захарова А.А., Юнси А., Миронов А.В.** *Московский государственный унивеситет дизайна и технологии,г. Москва, Россия*
8.	**БЕЗОТХОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВИЭ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕКСТИЛЯ В СИСТЕМЕ РАЗДЕЛЕНИИ ЖИДКОЙ ФАЗЫ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ**	**Козляков В.В., Кипнис М.А.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
9.	**ПРИМЕНЕНИЕ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЫЛЕ- И ГАЗООЧИСТКИ**	**Седляров О.И., Тихонова Н.С., Курицин И.Н., Куранов В.В.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
10.	**ГЛУБОКОЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОФИЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**	**Моисеева Л.В.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*

11	**МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ КОЖЕВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ ВЫБРОСОВ ОТ СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВОК**	**Моргун О.С., Бычкова И.Н.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
12.	**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ СУШИЛЬНЫХ ЦЕХОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**	**Седляров О.И., Куранов В.В., Тихонова Н.С., Свищев Г.А.** *ФГБОУ ВО Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*
13.	**ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ НА ВЫДЕЛЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ**	**Платонов А.Д., Курьянова Т.К., Михайлова Ю.С.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*

СЕКЦИЯ 9
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Сопредседатели:
Мищенко С.В. – д.т.н., профессор
Секанов Ю.П. – д.т.н., профессор
Сапожников И.В. – к.т.н., профессор

№	Название доклада	Докладчик
1.	**О ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА "ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ" (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА) (заказной доклад спикера)**	**Секанов Ю.П.** *ОАО "Российский НИИ сельскохозяйственного приборостроения", г. Москва, Россия*
2.	**УПРАВЛЕНИЕ СУШКОЙ ЗЕРНА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА (заказной доклад спикера)**	**Секанов Ю.П., Колесникова А.** *ОАО "Российский НИИ сельскохозяйственного приборостроения", г. Москва, Россия*
3.	**ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ УВЛАЖНЕННЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**	**Котов А.И., Волков В.В., Барабаш Д.Е., Козлов В.А.** *ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж,Россия*
4.	**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ПЕРЕД ПОСЕВОМ**	**Андреев В.К., Богатырев О.Д.** *ОАО "Российский НИИ сельскохозяйственного приборостроения", г. Москва, Россия*
5.	**МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СУШИЛЬНЫМИ КАМЕРАМИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ**	**Сапожников И. В., Скуратов Н. В.** *ФГБОУ ВО «Московский государственный университет леса», г. Мытищи, Московская область, Россия*
6.	**МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СУШКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ**	**Скуратов Н. В., Сапожников И. В.** *ФГБОУ ВО «Московский государственный университет леса», г. Мытищи, Московская область, Россия*
7.	**ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ПРИБОРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ**	**Горин Д.А., Рудобашта С.П.** *ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева РГАУ- МСХА», г. Москва, Россия*
8.	**АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФФУЗИИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В МАССИВНЫХ ТЕЛАХ МЕТОДОМ ЛИНЕЙНОГО ИСТОЧНИКА**	**Беляев В.П., Мищенко С.В., Беляев П.С.** *Тамбовский государственный технический университет,г. Тамбов, Россия,*

9.	**КАЛОРИМЕТР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОЕМКОСТИ ПАСТООБРАЗНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**	**Нугманов А.Х.-Х., Краснов В.А., Максименко Ю.А.** *ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», г. Астрахань, Россия*
10.	**ОБ ИСКАЖЕНИИ ПОЛЕЙ ТЕМПЕРАТУР СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЙ**	**Дедовец И.Г., Топоров А.А.** *Донецкий национальный технический университет, . Донецк, Украина*
11.	**МНОГОДВИГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ПОТОЧНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Щёголев А.А.** *Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского,г. Москва, Россия*
12.	**ВЫБОР МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ ДАТЧИКА ВИБРОДИАГНОСТИКИ КОМПРЕССОРА КИСЛОРОДАЗОТОДОБЫВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ**	**Ряжских В.И.*, Хвостов А.А.**, Иванов А.В., Дегтярев Н. А.***** **– ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», **– ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», ***–ФГКВОУ ВПО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»,г. Воронеж, Россия*
13.	**НЕСТАЦИОНАРНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОЗРАЧНЫХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**Юркина М.Ю, Горелов М.В., Глазов В.С.** *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия*
14.	**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ОБРАЗЦОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ В НАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ**	**Муреев П. Н., Иванов А В.** *ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Россия.*
15.	**СТАБИЛИЗАЦИЯ ТЕРМОВЛАЖНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИ ЕГО СУШКЕ И ХРАНЕНИИ**	**Дранников А.В., Шевцов С.А., Деркаосова А.А.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия*
16.	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ДРЕВЕСИНЕ**	**Лисицын В.И., Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Калингер Р.** *ФГБОУ ВО "Воронежский государственный лесотехнический университет" им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия*
17.	**АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТЕНОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В НАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**	**Макаров Р.А., Муреев П.Н., Макаров А.Н., Сорокин О.Л.** *ФГБОУ ВПО "Поволжский государственный технологический университет", г. Йошкар-Ола, Россия*
18.	**ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СИНТЕЗА ТЕПЛООБМЕННЫХ СИСТЕМ**	**Гурьева Л.В.** *Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия*
19.	**ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ГРАНУЛИРОВАННОЙ ОКИСИ АЛЮМИНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФРАКЦИЙ**	**Сафаров М.М*, Мирзомамадов А.Г.**, Абдуназаров С.С***, Норов З.Ю****** **Филиал Национального исследовательского университета «МЭИ», Душанбе, Таджикистан, **Таджикский государственный педагогический университет имени Садриддина Айни, Душанбе, Таджикистан, *** Таджикский энергетический институт, Курган-Тюбе, Таджикистан, ****Центр развития одарённых детей, Душанбе, Таджикистан*

Подписано в печать 15.09.2015 г.
Формат 60x84 1/16, Бумага офсетная
Усл. печ. л. 1,4 Тираж 200 экз. Заказ № 184

Отпечатано в типографии
Закрытое акционерное общество "Университетская книга"
305018, г. Курск, ул. Монтажников, д.12
ИНН 4632047762 ОГРН 1044637037829 дата регистрации 23.11.2004 г.
Телефон +7-910-730-82-83