



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**Девятая Международная научно – практическая конференция
«СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕПЛОВЫЕ И
МАССООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(СУШКА, ТЕПЛОВЫЕ И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ)
СЭТМТ – 2026»**

**9th International Scientific-Technical Conference
"Energy-Saving Technologies for Drying, Thermal and Mass Transfer
Processing
DTMP-2026"**

Конференция посвящается:
160-летию РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
160-летию РосСНИО – правопреемника Русского
технического общества

**Москва
21-22 октября 2026 г.**

Девятая Международная научно-практическая конференция
«Современные энергосберегающие тепловые и массообменные технологии
(сушка, тепловые и массообменные процессы)
СЭТМТ – 2026»: Программа конференции. – М.: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2026. - с.

© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2026

© Российский союз научных и инженерных общественных объединений,
2026



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Министерство сельского хозяйства России



**Комитет РосСНИО
по проблемам сушки
и термовлажностной обработки
материалов**



Российский Союз научных и
инженерных общественных
объединений



**ФГБОУ ВО
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**



Институт тепло- и массообмена
имени А. В. Лыкова
НАН Беларуси

Организаторы конференции

- Министерство науки и высшего образования РФ.
- Министерство сельского хозяйства РФ.
- Российский союз научных и инженерных общественных объединений (РосСНИО).
- ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева.
- Комитет РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов.
- Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова, Р. Беларусь, г. Минск.

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения конференции: ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева (Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова по адресу: г. Москва, Лиственничная аллея, д. 2 корп. 1). Информация о конференции будет размещена на сайтах: <http://drying-committee.ru/> и <https://www.timacad.ru/>.

Конференция будет проводиться в очно-заочном формате (онлайн-видеоконференция). Для участия в конференции в видеоформате ее участникам надо быть готовыми подключиться к видеоконференции 21 октября 2026 г. в 10-00.

Докладчики на пленарной сессии конференции для участия в ней в формате онлайн должны предварительно прислать в оргкомитет на почту d_t_m_p@mail.ru презентации своих докладов для возможности их демонстраций. Это же касается и участников секционных заседаний, доклады которых включены в программу конференции, если они планируют выступления в формате онлайн.

Программа конференции и сборник прошедших рецензирование и принятых к публикации научных докладов до начала конференции будут размещены на сайте <http://drying-committee.ru/> и на сайте <https://www.timacad.ru/>. Сборник научных докладов после его публикации и индексации в РИНЦ будет размещен на указанных сайтах и разослан в электронном виде авторам и коллективу авторов публикаций.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

- ❖ Обмен научно-технической информацией в области теории и практики сушки, тепловых и массообменных процессов, связанных с обработкой и переработкой материалов в АПК, химической, текстильной, деревообрабатывающей, микробиологической, медицинской, целлюлозно-бумажной промышленности.
- ❖ Обсуждение путей реализации перспективных энергосберегающих разработок в области сушки, тепловых и массообменных процессов.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Теория и математическое моделирование процессов сушки и тепловых процессов.
- Технология и аппаратное оформление процессов сушки и тепловых процессов в АПК, в химической, текстильной, деревообрабатывающей, микро-биологической, медицинской, целлюлозно-бумажной промышленности.
- Энерго- и ресурсосбережение в процессах сушки и в тепловых процессах.
- Цифровые технологии в процессах сушки и тепловой обработки материалов (теплофизические измерения, контроль, приборное оформление и автоматизация).

Рабочие языки конференции: русский и английский.

ПРЕЗИДЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Лукомец Вячеслав Михайлович – ректор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, академик РАН, д.с.-х.н., профессор.

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Макаров Сергей Сергеевич – проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.с.-х.н., доцент.

Рудобашта Станислав Павлович – председатель Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, д.т.н., профессор.

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

учёный секретарь Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, д.т.н., доцент **Таран Юлия Александровна** (тел. моб. 8(916)580-43-52, e-mail: aj_@mail.ru).

Программный комитет конференции

Дидманидзе О.Н. – академик РАН, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Ерохин М.Н. – академик РАН, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

НАУЧНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Международный: Akulich A. (Byelorussia); Akulich P. (Byelorussia); Alves-Filho O. (Norway); Ditl P. (Czechia); Gehrman D. (Germany); Kudra T. (Canada); Min Zhang (China); Mishnev Roman (China); Mulet A. (Spain); Pavlukevich N. (Byelorussia); Rieger F. (Czechia); Kaiming Wu (China); Шуйай Юнчжан (China).

От России: Абиев Р.Ш. (С.-Петербург); Акулинин Е.И. (Тамбов); Бобков С.П. (Иваново); Будников Д.А. (Москва); Виноградов А.В. (Москва); Власенко Г.П. (Москва); Вошкин А.А. (Москва); Горяев А. Б. (Москва); Гарькавый

К.А. (Москва), Гатапова Н.Ц. (Тамбов); Гордиенко М.Г. (Москва); Дворецкий С.И. (Тамбов); Дорняк О.Р. (Воронеж); Жуков В.П. (Иваново); Завалий А.А. (Симферополь); Загинайлов В.И. (Москва); Зуева Г.А. (Иваново); Ивлиев А.Д. (Екатеринбург); Иванов Ю.Г. (Москва); Игнаткин И.Ю. (Москва); Ильина С.И. (Москва); Капранова А.Б. (Ярославль); Карташов Э.М. (Москва); Котлов В.Г. (Йошкар-Ола); Кошелева М.К. (Москва); Крючков В.А. (Москва); Лабутин А.Н. (Иваново); Липин А.Г. (Иваново); Липин А.А. (Иваново); Макаров С.С. (Москва); Меньшутина Н.В. (Москва); Мищенко С.В. (Тамбов); Нормов Д.А. (Москва); Остриков А.Н. (Воронеж); Промтов М.А. (Тамбов); Равичев Л.В. (Москва); Родионов Ю.В. (Тамбов); Рудобашта С.П. (Москва); Румянцева В.Е. (Иваново); Рыбкин В.В. (Иваново); Сафин Р.Р. (Казань); Таран Ю.А. (Москва); Тихомиров Д.А. (Москва); Ткачев А.Г. (Тамбов); Федосов С.В. (Иваново); Федоткин Р.С. (Москва); Флисюк О.М. (С.-Петербург).

Рабочий оргкомитет

Нормов Д.А. – (председатель) – д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Гарькавый К.А. – к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Кукушкина Т.С. – заведующая учебной лабораторией, ассистент кафедры «Электроснабжение и теплоэнергетика имени академика И.А. Будзко» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Работа конференции

21 октября – пленарные доклады: начало в 10.00

22 октября – секционные доклады: начало в 10.00

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
Пленарная сессия: 21 октября 2026 г. Начало в 10.00
Регламент пленарной сессии:
 продолжительность докладов – 15 минут,
 ответы на вопросы – 5 минут

№ п/п	Название доклада	Докладчик
Приветствия (10⁰⁰–10⁴⁰)		
1.	Открытие конференции, приветственное слово	Лукомец В.М., ректор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, академик РАН, д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия
2.	Приветственное слово	Гуляев Ю.В., Президент Российского Союза научных и инженерных общественных объединений, Президент Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова, академик РАН, г. Москва, Россия
3.	Приветственное слово	Представитель Министерства сельского хозяйства РФ
4.	Приветственное слово	Макаров С.С., проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: s.makarov@rgau-msha.ru
Пленарные доклады (10⁴⁰–11⁴⁰)		
1.	Energy and Resource-Saving Technologies in the Agro-Industrial Sector within the Context of Russia-India Cooperation (Энерго- и ресурсосберегающие технологий АПК в контексте Российско-индийского сотрудничества)	Dr. Karuppusamy Jayakumar, Doctor of Engineering India SkillPedia Foundation, Sristinagar (Guwahati, Assam)
2.	Актуальные проблемы сушки материалов	Рудобашта С.П., д.т.н., профессор, председатель Комитета РосНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: srudobashta@rgau-msha.ru

№ п/п	Название доклада	Докладчик
3.	Теория тепломассопереноса и напряжённо-деформированного состояния железобетонных конструкций в условиях радиационно-конвективного теплового воздействия	Федосов С.В.¹, академик РААСН, д.т.н., профессор, Коротеев Д.Д.², к.т.н., доцент ¹ ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва, Россия e-mail: fedosov-academic53@mail.ru
4.	Тепломассообменные процессы при сушке растительных материалов в условиях нестационарного радиационно-конвективного энергоподвода	Акулич П.В., д.т.н., профессор, главный научный сотрудник Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь e-mail: akul@hmti.ac.by
Кофе-пауза 11⁴⁰ – 12³⁰		
5.	Использование озона для сушки, обработки и хранения зерна	Нормов Д.А.¹, д.т.н., профессор, Федоренко Е.А.¹, к.т.н., доцент, Кукушкина Т.С.¹, соискатель ¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: d.normov@rgau-msha.ru
6.	Проблемы и перспективы использования низкопотенциального тепла	Гаряев А.Б., д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ», г. Москва, Россия e-mail: gab874@yandex.ru
7.	Вычислительные модели инфракрасного, СВЧ и электрического нагрева объектов сельскохозяйственного производства	Завалий А.А., д.т.н., доцент ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия e-mail: zavalym@mail.ru
8.	Актуальные способы повышения качества гранулированных удобрений	Таран Ю.А.¹, д.т.н., доцент, Стрельникова В.О.¹, к.т.н., ст.преподаватель Фуфаева В.М.¹, к.т.н., преподаватель ¹ ФГБОУ ВО «Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия e-mail: taran_yu@mirea.ru
9.	Повышение эффективности применения СВЧ энергии при тепловой обработке зерна	Тихомиров Д.А.¹, член-корр. РАН, д.т.н., профессор, Будников Д.А.¹, д.т.н., главный научный сотрудник ¹ ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», г. Москва, Россия e-mail: tihda@mail.ru
	Дискуссия 14 ¹⁰ -14 ³⁰	Участники конференции

Регламент секционных сессий:

продолжительность сообщений докладчиков – 10 минут,
подведение итогов работы секции – 20 мин.

СЕКЦИЯ 1.
ТЕОРИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ
СУШКИ И ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Секция 1: 21 октября 2026 г. Начало в 14.00.

Сопредседатели:

Рудобаашта С.П. – д.т.н., профессор(e-mail: srudobashta@rgau-msha.ru)

*Федосов С.В. – академик РААСН, д.т.н., профессор
(e-mail: fedosov-academic53@mail.ru)*

№ п/п	Название доклада	Докладчик
1.	Обобщенное моделирование явлений тепло- и влагопереноса при произвольных условиях однозначности	Садыков Р.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Республика Татарстан, г. Казань e-mail: sadykov_r_a@mail.ru
2.	Аналого-цифровой алгоритм расчета теплопроводности стенки трубопровода реальной теплохолодильной системы	Федосов С.В.¹, Федосеев В.Н.², Воронов В.А.² ¹ ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва, Россия ² ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия e-mail: amenamiiii@gmail.com
3.	Математическое моделирование непрерывной электромагнитно-конвективной сушки материалов	Рудобаашта С.П.¹, Карташов Э.М.², Зуева Г.А.³ ¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия ² ФГБОУ ВО «Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия ³ ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», г. Иваново, Россия e-mail: zueva_galina15@mail.ru
4.	Моделирование совмещенного дистилляционно-кристаллизационного процесса	Липин А.Г.¹, Липин А.А.¹, Кротова М.В.² ¹ ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», г. Иваново, Россия ² ООО «Баромембранная технология», г. Владимир, Россия e-mail: 157lipin@mail.ru
5.	Математическое описание процесса внутренней диффузии веществ при экстрагировании растительного сырья	Сафина А.В.¹, Сафин Р.Р.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Республика Татарстан, г. Казань e-mail: alb_saf@mail.ru

№ п/п	Название доклада	Докладчик
6.	Автоматизация контроля тепловых процессов в кирпичном дымоходе печи	Лазарев А.А.¹, Федосов С.В.², Пеньков И.В.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», г. Иваново, Россия ² ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва, Россия e-mail: knond@edufire37.ru
7.	Имитационное моделирование процесса молекулярной диффузии	Бобков С.П.¹, Галиаскаров Э.Г.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», г. Иваново, Россия e-mail: bsp@isuct.ru
8.	Нестационарное инкубирование клеток в объеме гидрогеля с искусственными микроканалами для подачи кислорода и отвода углекислого газа путем использования кровезаменителей	Вязьмин А.В.¹, Шумова Н.В.¹ ¹ ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия e-mail: donatra@yandex.ru
9.	К вопросу определения коэффициентов уравнения Дубинина-Астахова на основе экспериментальных изотерм компонентов водородсодержащей смеси	Дворецкий Д.С.¹, Дворецкий С.И.¹, Акулинин Е.И.¹, Темнов М.С.¹, Усачев В.Б.² ¹ ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия ² АО «Научно-Исследовательский институт Научно-Производственное Объединение Луч, филиал Протвинский», г. Протвино, Россия e-mail: akulinin-2006@yandex.ru
10.	Определение аппаратурно-технологических параметров процесса короткоцикловой адсорбции примесных компонентов водородсодержащей газовой смеси	Дворецкий Д.С.¹, Дворецкий С.И.¹, Акулинин Е.И.¹, Темнов М.С.¹, Усачев В.Б.² ¹ ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия ² АО «Научно-Исследовательский институт Научно-Производственное Объединение Луч, филиал Протвинский», г. Протвино, Россия e-mail: akulinin-2006@yandex.ru
11.	Оценка уровня тепломассопереноса в деревянных конструкциях с соединения на металлическую зубчатую пластину в условиях нарастания пожара	Шарынин Б.Э.¹, Котлов В.Г.¹ ¹ ЗАО «Институт телекоммуникаций», г. Санкт-Петербург, Россия e-mail: bogdan.sharynin@yandex.ru
12.	Моделирование процесса сушки термолабильных органических материалов, осложненного явлениями термической деструкции	Брянкин К.В. ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбовская область, г. Тамбов, Россия e-mail: bryakov@rambler.ru

№ п/п	Название доклада	Докладчик
13.	Обоснование параметров работы твердотельных СВЧ генераторов для сушки товарного зерна	Четвериков Е.А.¹, Судник Ю.А.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: e.chetverikov@rgau-msha.ru
14.	Исследование динамики ферментации растительного сырья при производстве чая	Андреев С.А.¹, Белов Д.В.¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: energo-andreev@rgau-msha.ru
15.	Подходы формирования цифрового двойника технологического процесса сушки семян	Смелик В.А.¹, Перекопский А.Н.² ¹ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Санкт-Петербург, Россия ² «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» (филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), г. Санкт-Петербург, Россия e-mail: smelik_va@mail.ru
16.	Тепломассоперенос вакуумно-сублимационной сушки термолабильных материалов с применением обработки низкотемпературной плазмой	Шорсткий И.А. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», Краснодарский край, г. Краснодар, Россия e-mail: thegector@mail.ru
17.	Моделирование СВЧ нагрева деформационных швов цементобетонных покрытий	Дорняк О.Р.¹, Недоносков А.Б.² ¹ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия ² ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия e-mail: ordornyak@mail.ru
18.	Влияние времени тепловой релаксации на межслойную адгезию гидрогелей при экструзионной 3D-биопечати	Мошин А.А.¹, Румянцев Н.Г.¹, Фролов Н.А.², Храмцов Д.П.¹ ¹ ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия ² ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва, Россия e-mail: a.moshin97@mail.ru
19.	Практика аналитических решений краевых задач элементов конструкций на тепловые воздействия	Ахмеров А.В. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Республика Татарстан, г. Казань e-mail: akhm@mail.ru

№ п/п	Название доклада	Докладчик
20.	Решение обратной задачи замкнутого цикла измельчения со струйной мельницей	Жуков В.П.¹, Бараковских Д.С.², Аксаковский И.Д.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет», г. Иваново, Россия ² ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия e-mail: zhukov-home@yandex.ru
21.	Применение вычислительной гидродинамики при моделировании процессов и проектировании химического оборудования	Лебедев Е.А. АНО «Консорциум технологической независимости индустриального программного обеспечения», г. Москва, Россия e-mail: e.a.lebedev@gmail.com
22.	Особенности протекания массообменных процессов при биообращении бетона	Коновалова В.С. ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Россия e-mail: kotprotiv@yandex.ru
	Численное моделирование термокапиллярной неустойчивости в процессе абсорбции газа жидкостью	Скурыгин Е.Ф. ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», г. Ярославль, Россия e-mail: skouryguine@rambler.ru

СЕКЦИЯ 2.
ТЕХНОЛОГИЯ И АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ
СУШКИ И ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ
КОМПЛЕКСЕ И В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Секция 2: 22 октября 2026 г. Начало в 10.00.

Сопредседатели:

Тихомиров Д.А., д.т.н., член-корр. РАН (e-mail: tihda@mail.ru)

Акулич П.В. – д.т.н., профессор (e-mail: akul@hmti.ac.by)

№ п/п	Название доклада	Докладчик
1.	Теплопередача в твердых веществах, обладающих частичной прозрачностью	Ивлиев А.Д.¹, Горбатов В.И.² ¹ НЧОУ ВО «Технический университет Уральской горно-металлургической компании», Свердловская область, г. Верхняя Пышма, Россия ² ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург, Россия e-mail: ad_i48@mail.ru
2.	Покрытие гранулированных удобрений тонкими оболочками на основе полибутиленсукцината	Фуфаева В.М.¹, Таран Ю.А.¹, Стрельникова В.О.¹, Кочетков В.В.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия e-mail: strelnikova@mirea.ru
3.	Аппаратное оформление процесса низкотемпературной ИК-сушки древесины в условиях вакуумной камеры	Левинский В.Н.¹, Афонькина В.А.¹, Попов В.М.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Челябинск, Россия e-mail: lv_74rus@mail.ru
4.	О средствах борьбы с кавитационными возмущениями в регулирующих узлах трубопроводной арматуры	Грызунов А.В.¹, Верлока И.И.¹, Капронова А.Б.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», г. Ярославль, Россия e-mail: bobplunger84@gmail.com
5.	Абсорбционная очистка газовой фазы биореактора в технологии производства биопротеина	Фролкова А.В.¹, Кочетков В.М.², Кочетков В.В.¹, Нюньков П.А.² ¹ ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия ² ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ», г. Москва, Россия e-mail: frolkova_nastya@mail.ru

№ п/п	Название доклада	Докладчик
6.	Особенности разработки и масштабирования биореакторов с эжектором и внешним циркуляционным контуром	Носов Г.А.¹, Кочетков В.М.², Гаганов И.С.², Нюньков П.А.² ¹ ФГБОУ ВО «Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова», «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия ² ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ», г. Москва, Россия e-mail: kwm@bk.ru
7.	Оптимизация состава и технологических параметров порошков для ингаляций и разработка дозирующего устройства для их доставки	Щербакова Л.А.¹, Гордиенко М.Г.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», г. Москва, Россия e-mail: shcherbakova.l.a@mict.ru
8.	Особенности технологии получения технического кобальтата лития из вторичных гидроксидов кобальта и лития после их нейтрализации органическими кислотами и проведения процессов распылительной сушки и низкотемпературного обжига	Макаренков Д.А.¹, Назаров В.И.¹, Попов А.П.¹, Немерюк А.М.¹, Кузнецова Н.А.² ¹ Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники ФГБУ Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия ² ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия e-mail: schreib6@yandex.ru
9.	Особенности послеуборочной сушки зерна и семян в условиях регионов повышенной влажности	Смелик В.А.¹, Новиков М.А.¹, Бронштейн А.Ю.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Санкт-Петербург, Россия e-mail: smelik_va@mail.ru
10.	Машинно-аппаратурное оформление массообменных процессов производства биологически активных веществ из растительного сырья	Максименко Ю.А.¹, Мемедейкина Н.П.¹, Соколова Е.В.¹, Коннова О.И.¹, Свирина С.А.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», г. Астрахань, Россия e-mail: k_sokolova93@mail.ru
11.	Сушка протеиновой биомассы в псевдоожиженном слое инертного материала	Лихачев И.Г.¹, Флисюк О.М.¹, Марцулевич Н.А.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», г. Санкт-Петербург, Россия e-mail: ig.lihachev@gmail.com
12.	Двухступенчатая комбинированная сушка – второй этап хранения пресноводной рыбы	Баженов М.А.¹, Родионов Ю.В.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия e-mail: bazhenov.maxim@xmail.ru

№ п/п	Название доклада	Докладчик
13.	Процессы сушки и адсорбции в среде сверхкритического диоксида углерода	Ловская Д.Д.¹, Цыганков П.Ю.¹ <i>¹ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: pavel.yur.tsygankov@gmail.com</i>
14.	Технологическое оформление процесса торрефикации биоотходов в кипящем слое в среде перегретого водяного пара	Кузьмин С.Н. <i>ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбовская область, г. Тамбов, Россия</i> <i>e-mail: tregulyaj@mail.ru</i>
15.	Анализ применения тепловых насосов для сушки сельскохозяйственной продукции	Канатников Ю.А. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: ukanatnikov@rgau-msha.ru</i>
16.	Применение усовершенствованной технологии термической обработки листового материала на роликовой закалочной машине с огнеупорными впитывающими роликами в АПК при изготовлении деталей сельскохозяйственной техники	Федоткин Р.С.¹, Крючков В.А.¹, Дегтярев Н.И.¹, Дудин Д.М.¹ <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: v.kryuchkov@rgau-msha.ru</i>
17.	Сравнительный анализ схем разделения бинарных водно-органических смесей	Новрузова А.Н. <i>ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: albina.novruzova2018@yandex.ru</i>

СЕКЦИЯ 3.
ЭНЕРГО – И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОЦЕССАХ СУШКИ И
В ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССАХ

Секция 3: 22 октября 2026 г. Начало в 10.00.

Сопредседатели:

Гаряев А.Б. – д.т.н., профессор (e-mail: GAB874@yandex.ru)

Нормов Д.А. – д.т.н., профессор (e-mail: d.normov@rgau-msha.ru)

№ п/п	Название доклада	Докладчик
1.	Использование тепловых насосов при разделении азеотропообразующих смесей методом ректификации	Носов Г.А.¹, Уваров М.Е.¹, Багаутдинов Н.П.¹ ¹ ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия e-mail: uvamikhail@yandex.ru
2.	Анализ влияния фазового равновесия на затраты теплоты согласно теории внутреннего энергосбережения в ректификационных колоннах	Захаров М.К.¹, Мищенко К.О.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова», «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия e-mail: mischenko.kiril@mail.ru
3.	Энергоэффективность электролиза водного раствора сульфата меди в присутствии микрочастиц активированного угля	Алексеева Н.В. ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов, Россия e-mail: alexejewa.nadja@gmail.com
4.	Энерго – и ресурсосбережение совмещенных технологий тепловых и массообменных процессов на объектах АПК	Шарупич В.П.¹, Шарупич П.В.², Шарупич С.В.², Шарупич Т.С.², Шарупич С.С.² ¹ ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина», г. Орел, Россия ² НИПИ «Градоагроэкопром», г. Орел, Россия e-mail: patent48@mail.ru
5.	Конвективная сушка шерстяных волокнистых материалов с применением ультразвукового поля	Кошелева М.К.¹, Дорняк О.Р.², Исаев М.В.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», г. Москва, Россия ² ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия e-mail: oxtpaxt@yandex.ru
6.	Математическое моделирование роторного регенеративного теплообменника с учетом процессов влаговыведения в системах вентиляции	Цуканов Р.Е.¹, Гаряев А.Б.¹, Прун О.Е.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»», г. Москва, Россия e-mail: tsukanovre@gmail.com

№ п/п	Название доклада	Докладчик
7.	Эффективность системы вентиляции с воздушным тепловым насосом для административного здания в условиях холодного климата	Царьков И.В.¹, Цепляева Е.В.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»», г. Москва, Россия e-mail: tsarkoviv@mpei.ru
8.	Тенденции развития систем мониторинга и управления параметрами микроклимата	Шевкун Н.А. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: energo-shevkun@rgau-msha.ru
9.	Особенности технологического процесса сушки семян в озono-воздушной смеси	Нормов Д.А.¹, Кукушкина Т.С.¹, Федоренко Е.А.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: t.kukushkina@rgau-msha.ru
10.	Разработка алгоритма идентификации нагревательных нагрузок	Поздняков И.В.¹, Виноградов А.В.² ¹ ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орел, Россия ² ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: aleks.vinogradov@rgau-msha.ru
11.	Системы водоиспарительного охлаждения прямого и косвенного типов в системах микроклимата	Шевкун Н.А. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: energo-shevkun@rgau-msha.ru
12.	Повышение энергоэффективности системы вентиляции за счет внедрения воздушных тепловых насосов	Гарькавый К.А. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: k.garkaviy@rgau-msha.ru
13.	О целесообразности использования энергосберегающих окон в наружном ограждении зданий, относящихся к старому жилому фонду	Степанов И.А. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»», г. Москва, Россия e-mail: vanka.stepanov@mail.ru
14.	Современное оборудование и технические средства обеспечения микроклимата на животноводческих фермах	Рудобашта С.П.¹, Сложеникин Д.А.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: daniil_228_322@mail.ru

№ п/п	Название доклада	Докладчик
15.	Современные тенденции развития теплонасосной техники	Рудобашта С.П.¹, Смагина Ю.А.¹ <i>¹ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: smagina.julia2020@yandex.ru</i>
16.	Применение бака аккумулятора тепла для повторного использования тепла ЦОД на нужды ГВС	Пилипенко А.А. <i>ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: 89520557103@mail.ru</i>
17.	Технико-экономическое обоснование параметров автономных отопительных систем для объектов агропромышленного комплекса	Судник Ю.А. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: sudnik@rgau-msha.ru</i>
18.	Переносная СВЧ-конвективная установка для сушки зерна	Шарко А.А. <i>ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: asharlol212@gmail.com</i>
19.	Энергоэффективность зарядной инфраструктуры электромобилей с учетом тепловых процессов	Гребнев В.Е. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: vladislavgrebnev558@gmail.com</i>
20.	Схемные решения элеваторного узла	Лакида Н.Н. <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия</i> <i>e-mail: Nlakida@mail.ru</i>

СЕКЦИЯ 4.
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ СУШКИ И
ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ (ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ
ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ПРИБОРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И
АВТОМАТИЗАЦИЯ)

Секция 4: 22 октября 2026 г. Начало в 10.00.

Сопредседатели:

Будников Д.А. – д.т.н., профессор (e-mail: dimml3@inbox.ru)

Завалий А.А. – д.т.н., доцент (e-mail: zavalym@mail.ru)

№ п/п	Название доклада	Докладчик
1.	Применение цифровых технологий в изучении процесса сушки	Черкасова М.В.¹, Голованов И.Ю.², Стрельникова В.О.¹ ¹ ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва, Россия ² ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва, Россия e-mail: marycherkasova2005@gmail.com
2.	Актуальность применения метода когнитивного моделирования в решении задач интеллектуального управления процессом ИК-сушки сельскохозяйственного сырья	Афонькина В.А.¹, Попов В.М.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Челябинск, Россия e-mail: afva82@mail.ru
3.	Оценка влияния параметров нагрузки на эффективность передачи электрической энергии	Мамедов Т.А.¹, Загинайлов В.И.², Лештаев О.В.² ¹ ООО «Объединенная электросетевая компания», г. Москва, Россия ² ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Россия e-mail: vzaginajlov@rgau-msha.ru
4.	Методика определения температурного поля в высоковлажном сельскохозяйственном сырье при нагревании его поверхности инфракрасным излучением	Лаго Л.А. ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия e-mail: luda_lago@mail.ru
5.	Разработка системы контроля и управления экспериментальной установкой для сушки зерна с применением микроволнового поля	Дерен Ф.Д. ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», г. Москва, Россия e-mail: deren-fedja@rambler.ru
6.	Математическое моделирование массообменного процесса глубокой пропитки древесины неорганическим антипиреном	Лазарев А.А. ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», г. Иваново, Россия e-mail: kpnd@edufire37.ru