



ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЁННОЙ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
А.Н. ПЛАНОВСКОГО
(МНТК ПЛАНОВСКИЙ - 2016)**

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

МОСКВА

8 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА

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)

Информационное обеспечение конференции на сайте

www.driving-committee.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. Mudjundar (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).

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> <i>г. Москва, Россия</i>
2	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО КОНФЕРЕНЦИИ	Белгородский В.С., д.с.н., профессор <i>Ректор Московского государственного университета дизайна и технологии,</i> <i>г. Москва, Россия</i>

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ПЛАНОВСКИЙ - ИМЯ В НАУКЕ О ПРОЦЕССАХ И АППАРАТАХ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ



Рудобашта С.П., д.т.н., профессор
Председатель Оргкомитета конференции
Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева,
г. Москва, Россия

2. 100 ЛЕТ КУРСУ «ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ»



Кулов Н.Н., д.т.н., профессор
Вице-президент РХО им. Д.И.Менделеева
Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН,
г. Москва, Россия

3. ПРОЦЕССЫ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ ЦЕМЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ



**Гусев Б.В., д.т.н., профессор
Член-корреспондент РАН
Президент Российской инженерной
академии**
*Московский государственный университет
путей сообщения, г. Москва, Россия*

4. КАФЕДРА ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ МИХМА. НАУЧНАЯ ШКОЛА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА ПЛАНОВСКОГО



**Систер В.Г., д.т.н., профессор
Член-корреспондент РАН
Заведующий кафедрой «Процессы и
аппараты химической технологии»
Институт химического машиностроения
имени Л.А. Костандова Московского
государственного машиностроительного
университета (МАМИ),
г. Москва, Россия**



**Белуков С.В., к.т.н., профессор
Директор института химического
машиностроения имени Л.А. Костандова
Московского государственного
машиностроительного университета
(МАМИ)
г. Москва, Россия**

**5. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ЗА СЧЕТ
МЕХАНОАКТИВАЦИИ ГОМОГЕННЫХ И
ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕД**



Блиничев В.Н., д.т.н., профессор
Заведующий кафедрой «Машины и
аппараты химических производств»
*Ивановский государственный химико-
технологический университет,
г. Иваново, Россия*

**7. ТЕОРИЯ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА КАК ОСНОВА
СОЗДАНИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ
ИНГИБИРОВАНИЯ ДЕСТРУКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ**



**Федосов С.В., д.т.н., профессор, академик
РААСН**
Президент Ивановского государственного
политехнического университета
г. Иваново, Россия

**6. О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ И РАЗВИТИИ КУРСА
ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**



Дмитриев Е.А., д.т.н., профессор
Заведующий кафедрой «Процессы и
аппараты химической технологии»
*Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева,
г. Москва, Россия*

**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
Декан Инженерного факультета
Заведующий кафедрой «Процессы и аппараты
химической технологии им. Н.И. Гельперина»
*Московский технологический университет
(Институт тонких химических технологий),
г. Москва, Россия*

9. РАСЧЕТ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОБМЕНА В ТОНКИХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ



Жмакин Л.И., д.т.н., профессор
Заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика»
Московский государственный университет дизайна и технологии,
г. Москва, Россия

10. ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ С УПРАВЛЯЕМЫМИ СЕГРЕГИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ДИСПЕРСНОЙ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ



Долгунин В.Н., д.т.н., профессор
Кафедра "Технологии и оборудование пищевых и химических производств"
Тамбовский государственный технический университет,
г. Тамбов, Россия

11. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ (ГИДРОДИНАМИКА, ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, МЕМБРАННЫЕ ПРОЦЕССЫ)



Клинов А.В., д.т.н., профессор
Заведующий кафедрой «Процессы и аппараты химической технологии»
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
г. Казань, Россия