



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**приоритет2030<sup>+</sup>**  
лидерами становятся

## ПРОГРАММА

IX всероссийской научно-технической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика РААСН Богословского В.Н.



### «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ»

#### ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

- Строительная теплофизика ограждающих конструкций зданий.
- Инженерное оборудование и системы поддержания микроклимата зданий и сооружений.
- Системы газоснабжения и газораспределения.
- Теплоснабжение и котельные установки.
- Энерго- и ресурсосбережение в системах отопления, вентиляции и теплогазоснабжения.

#### ОРГАНИЗАТОР

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

#### Место проведения:

зал Ученого совета ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

#### Время проведения Конференции:

19 апреля 2023г. 10:00 - 17:00  
20 апреля 2023г. 10:00 - 17:00  
21 апреля 2023г. 10:00 - 14:00

#### Регистрация участников:

19 апреля 2023г. с 9:00 до 10:00 часов  
20 апреля 2023г. с 9:00 до 10:00 часов  
21 апреля 2023г. с 9:00 до 10:00 часов

**10:00                      15:00      ДЕНЬ ПЕРВЫЙ**  
 Сопредседатели: доц., к.т.н. А.Г. Рымаров | НИУ МГСУ  
 проф., к.т.н. Е.Г. Малявина | НИУ МГСУ

<b>Пленарное заседание</b>	9:00-10:00	<b>Регистрация участников</b>
	10:00	<b><i>Торжественное открытие конференции и приветственное слово</i></b>
	10:20	Воспоминания о В.Н. Богословском <b>Малявина Елена Георгиевна, проф., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
	11:40	Аспекты теплофизики наружных стен зданий на начальном этапе панельного домостроения <b>Ананьев Алексей Иванович, проф., д.т.н.</b> <b>Рымаров Андрей Георгиевич, доц., к.т.н.</b> <b>Титков Дмитрий Геннадьевич, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
	11:00	Анализ постановления правительства РФ № 963 от 27 мая 2022 года и № 914 от 20 мая 2022 года <b>Самарин Олег Дмитриевич, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b> <b>Винский Петр Витальевич   ООО «Институт «Мосинжпроект»</b>
<b>Студенческая секция</b>	11:20	Учёт надёжности при гидравлическом расчете газопроводов среднего и высокого давления <b>Сапронова Мария Юрьевна</b> <b>Научный руководитель: Жила Виктор Андреевич, проф., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
	11:40	Обеспечение условий безопасности, вызванных нарушением работы системы удаления продуктов сгорания <b>Жилкина Людмила Павловна</b> <b>Научный руководитель: Жила Виктор Андреевич, проф., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
	12:00-13:00	<b>Перерыв</b>
	13:00	Оценка технико-экономической эффективности автоматизации системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома <b>Маркелов Михаил Дмитриевич</b> <b>Научный руководитель: Марченко Александра Витальевна, доц., к.т.н.   УлГТУ, Ульяновск</b>
	13:20	Подбор ёмкостного водонагревателя для индивидуального жилого дома <b>Чайкина Ксения Олеговна</b> <b>Научный руководитель: Клочко Алексей Константинович, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
	13:40	Анализ высокотемпературного сжигания газов в топках котлов <b>Корсаков Денис Эдуардович</b> <b>Кудряшов Николай Иванович</b> <b>Научный руководитель: Марченко Александра Витальевна, доц., к.т.н.   УлГТУ, Ульяновск</b>
	14:00	Технико-экономический расчет тупиковой газовой сети высокого (среднего) давления <b>Пастухов Богдан Игоревич</b> <b>Научный руководитель: Жила Виктор Андреевич, проф., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
	14:20	Оптимальное развертывание и стратегии хранения энергии для вакуумных солнечных коллекторов в Российской Федерации <b>Арсентьев Аркадий Юрьевич</b> <b>Научный руководитель: Марченко Александра Витальевна, доц., к.т.н.   УлГТУ, Ульяновск</b>
	14:40-15:00	<b><i>Подведение итогов первого дня конференции</i></b>

10.00    17.00

**ДЕНЬ ВТОРОЙ**

Сопредседатели: проф., к.т.н. В.А. Жила | НИУ МГСУ  
доц., к.т.н. А.К. Аксенов | НИУ МГСУ

9:00-10:00

**Регистрация участников**

10:00

***Открытие второго дня конференции***

10:10

Поддержание заданного давления в помещении при переменном расходе воздуха

**Белова Елена Михайловна, доц., к.т.н. | НИУ МГСУ, Москва**

10:30

Процессы тепло- и влагообмена в контактных аппаратах СКВи оценка их эффективности

**Гвоздков Александр Николаевич, доц., к.т.н.  
Суслова Ольга Юрьевна | ВолгГТУ, Волгоград**

10:50

Повышение энергоэффективности атмосферных газовых теплогенераторов

**Аксенов Андрей Константинович, доц., к.т.н.  
Косоруков Д.В. | НИУ МГСУ, Москва**

11:10

Оптимизация энергопотребления жилого здания с разработкой комбинированной системы энергоснабжения

**Осипова Наталия Николаевна, доц., д.т.н.  
Яковлев Дмитрий Сергеевич | СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов**

11:30

Разработка способов повышения безопасности при работе систем противодымной вентиляции. Анализ изменений нормативов

**Бусахин Алексей Владимирович, доц., к.т.н.  
Савенко Георгий Андреевич | НИУ МГСУ, Москва**

11:50

Автоматическое регулирование систем водяного отопления при интенсивном поступлении теплоты от солнечной радиации

**Усиков Сергей Михайлович, доц., к.т.н.  
Прилуцкий Владислав | НИУ МГСУ, Москва**

12:10-13:00

**Перерыв**

13:00

Совершенствование методов расчета аспирационных систем на предприятиях строительной индустрии

**Уляшева Вера Михайловна, проф., д.т.н.  
Пономарев Николай Степанович, доц., к.т.н.  
Мартьянова Анна Юрьевна, доц., к.т.н. | СПбГАСУ, Санкт-Петербург**

13:20

Особенности формирования микроклимата жилых зданий при использовании вентклапанов разного типа

**Дацюк Тамара Александровна, проф., д.т.н.  
Пухкал Виктор Алексеевич, доц., к.т.н.  
Аншукова Екатерина Аркадьевна, доц., к.т.н. | СПбГАСУ, Санкт-Петербург**

13:40

Основы создания энергоэффективных животноводческих зданий

**Бодров Михаил Валерьевич, проф., д.т.н.  
Руин Алексей Евгеньевич  
Юланова Алина Фанильевна | ННГАСУ, Нижний Новгород**

14:00

Особенности измерения гидравлического сопротивления трубной арматуры систем водяного отопления

**Усиков Сергей Михайлович, доц., к.т.н. | НИУ МГСУ**

14:20

Приточные устройства для регулируемой естественной вентиляции в высотных зданиях

**Малявина Елена Георгиевна, проф., к.т.н.  
Шонина Нина Анатольевна | НИУ МГСУ, Москва**

14:40	Влияние теплоустойчивости помещения на формирование изменяющейся в течение рабочего дня потребности в охлаждении потолочной панелью <b>Малявина Елена Георгиевна, проф., к.т.н.</b> <b>Шахиалиев Р.Т.   НИУ МГСУ, Москва</b>
15:00	К вопросу о необходимости установки терморегуляторов на отопительных приборах в многоквартирных жилых зданиях с централизованным теплоснабжением <b>Бирюков Сергей Владимирович, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
15:20	Конфигурирование газораспределительных сетей математическими методами <b>Клочко Алексей Константинович, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
15:40	Исследование системы охлаждения с использованием солнечной энергии в птицефабриках Анализ надежной работы разветвленных газопроводов городских систем газоснабжения <b>Халманов А.Т., проф., д.т.н.</b> <b>Айматов Р.Р.   СГАСУ им. Мирза Улугбека, Узбекистан</b>
16:00	Исследование системы охлаждения с использованием солнечной энергии в птицефабриках <b>Бобоев С. М., проф., д.т.н.</b> <b>Эрмахамматов А.Н.   СГАСУ им. Мирза Улугбека, Узбекистан</b>
16:10-16:50 <b>Круглый стол на тему</b> <b>«Развитие образовательных программ высшего образования по направлению «Теплогазоснабжение и вентиляция»»</b>	

16:50-17:00 ***Подведение итогов второго дня конференции***

**21 АПРЕЛЯ | ПЯТНИЦА**    Время проведения 10:00-13:30

10:00	13:30	<b>ДЕНЬ ТРЕТИЙ</b> Сопредседатели: проф., д.т.н. В.Г. Гагарин   НИУ МГСУ доц., к.т.н. А.Г. Рымаров   НИУ МГСУ
9:00-10:00		<b>Регистрация участников</b>
10:00		<b><i>Открытие второго дня конференции</i></b>
10:10		Температурно-влажностный режим в трехмерных областях оболочки зданий <b>Корниенко Сергей Валерьевич, доц., д.т.н.   ВолгГТУ, Волгоград</b>
10:30		Приближенное решение задач тепло-массопереноса <b>Парфентьева Наталия Андреевна, доц., к.ф.-м.н.</b> <b>Зубарев Кирилл Павлович, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
10:50		Сравнение роста стоимости тепловой энергии и инфляции на длительном периоде <b>Козлов Владимир Владимирович, с.н.с, к.т.н.   НИИСФ, Москва</b> <b>Тимирханов Ленар Радикович   РУДН, Москва</b>
11:10		Применение теории потенциала влажности для оценки влажностного режима ограждающих конструкций зданий в различных климатических зонах России <b>Зубарев Кирилл Павлович, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>
11:30		Тепловая защита общественных зданий в различных климатических районах РФ <b>Фролова Анастасия Анатольевна, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b>

11:50	<p>Структура системы индикаторов и показателей интеллектуального энергомониторинга университета  <b>Невзорова Алла Брониславовна, проф., д.т.н.;</b>  <b>Невзоров В.В.   ГГТУ им. П.О.Сухого, Республика Беларусь</b></p>
12:10	<p>Численное и натурное исследование дефектных участков наружных ограждающих конструкций с повышенной воздухопроницаемостью  <b>Тихомиров Сергей Алексеевич, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, Москва</b></p>
12:30	<p>Применение инсографиков при расчете теплоступлений от солнечной радиации  <b>Коркина Елена Владимировна, доц., к.т.н.   НИУ МГСУ, НИИСФ, Москва;</b>  <b>Плющенко Наталья Юрьевна   НИУ МГСУ, Москва</b></p>
12:50	<p>Анализ влияния нестационарности температурных воздействий на результаты измерения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций  <b>Кашуркин Алексей Юрьевич   НИУ МГСУ, Москва</b></p>
13:00-13:30	<p><b><i>Подведение итогов конференции</i></b></p>

Информационный партнёр Конференции  
Журнал С.О.К.  
Сантехника. Отопление. Кондиционирование. Энергосбережение.  
Возобновляемая энергетика

[www.c-o-k.ru](http://www.c-o-k.ru)

