



# Институт проблем энергетической эффективности

# Кафедра Тепломассообменных процессов и установок



Кафедра **ТМПУ** - одна из **ведущих** кафедр России теплотехнического профиля.

Основные направления деятельности:

- подготовка **специалистов** различного уровня в области **теплоэнергетики и теплотехники**;
- подготовка **научных кадров**;
- **научные** исследования в промышленной **теплоэнергетике, теплофизике** и **энергосбережение** на предприятиях и объектах социальной сферы.

## Бакалавриат

по направлению **13.03.01**

**«Теплоэнергетика и теплотехника»**

**4 года (очная форма)**

### Профили:

- Промышленная и коммунальная **энергетика**
- **Энергообеспечение** предприятий

## Магистратура

по направлению 13.04.01

«Телознергетика и теплотехника»

**2 года (очная форма).**

Профиль: Энергообеспечение предприятий.

Тепломассообменные процессы и установки

**2,5 года (очно-заочная форма).**

Профиль – «Энергообеспечение предприятий.

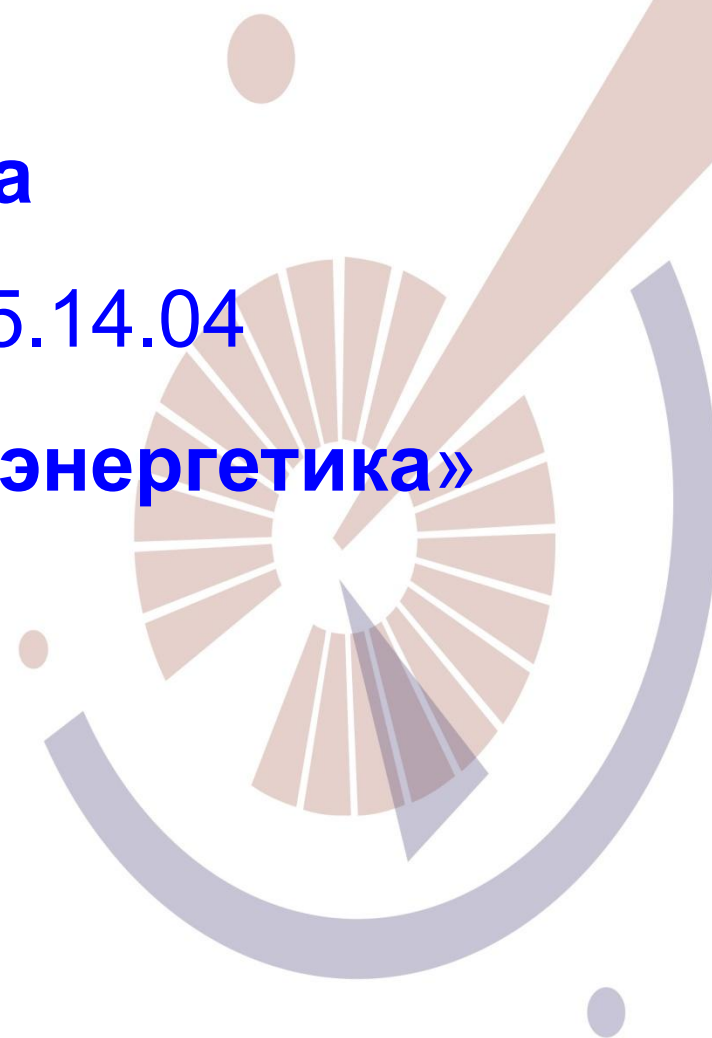
Эффективные телознергетические системы».

## Аспирантура

по направлению 05.14.04

**«Промышленная теплоэнергетика»**

4 года



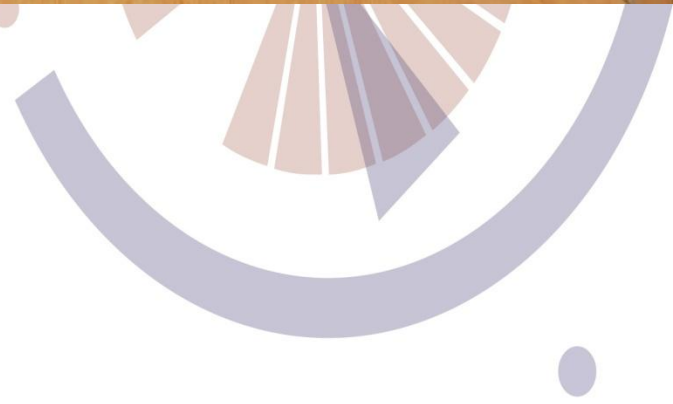


## Всероссийская студенческая олимпиада «Энерго- и ресурсосбережение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»





## Международная летняя школа «Энергосбережение -2018»





**Дифференциальный сканирующий  
калориметр DSC131 в комплекте с  
дополнительным оборудованием. SETARAM  
*Instrumentation*, Франция, 2013 г.**



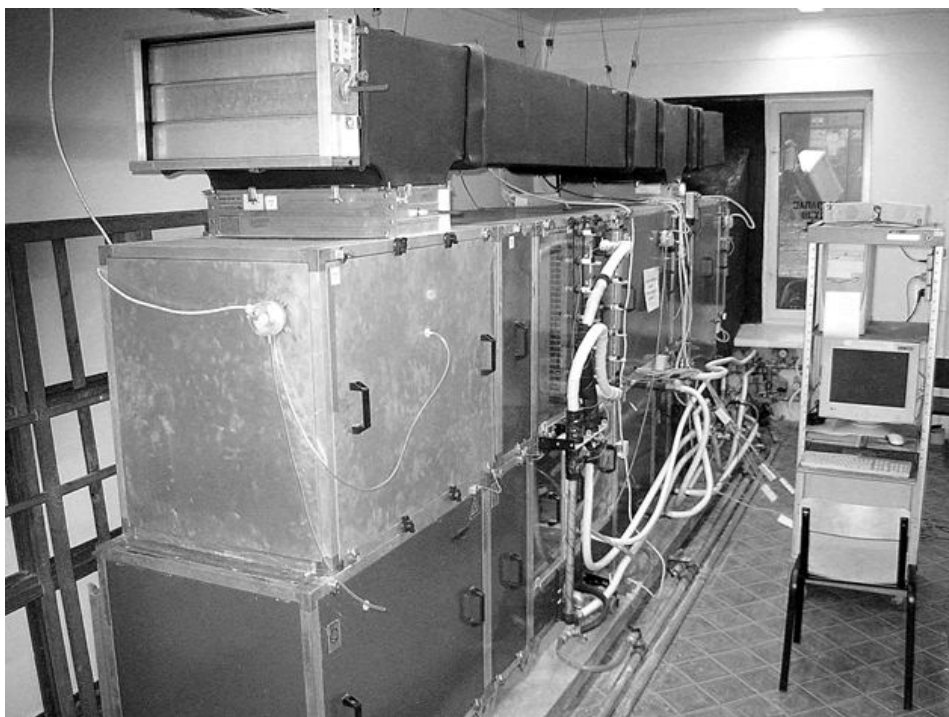
Лабораторный комплекс для исследования  
**теплофизических свойств**  
водосодержащих объектов путем  
**замораживания и высушивания**  
ООО «ОЛЕКС ХОЛДИНГ», Россия, 2011 г.

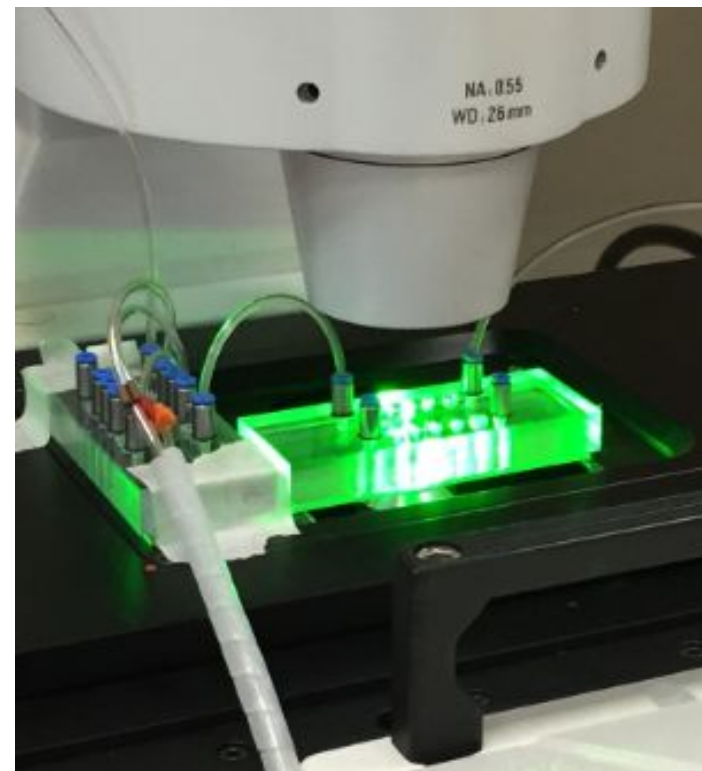
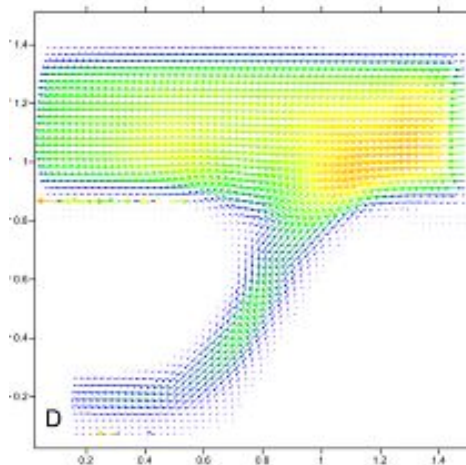
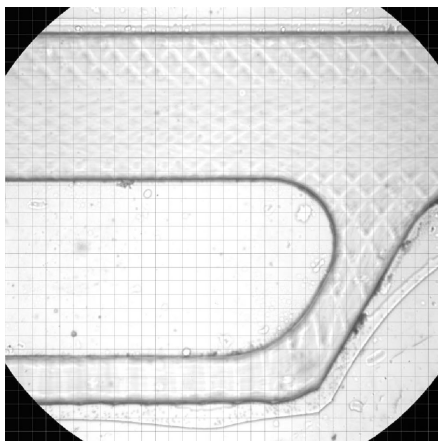


Учебно-научная лаборатория для  
исследования процесса **утилизации теплоты**  
**влажных** вентиляционных выбросов в  
**ЭИ**

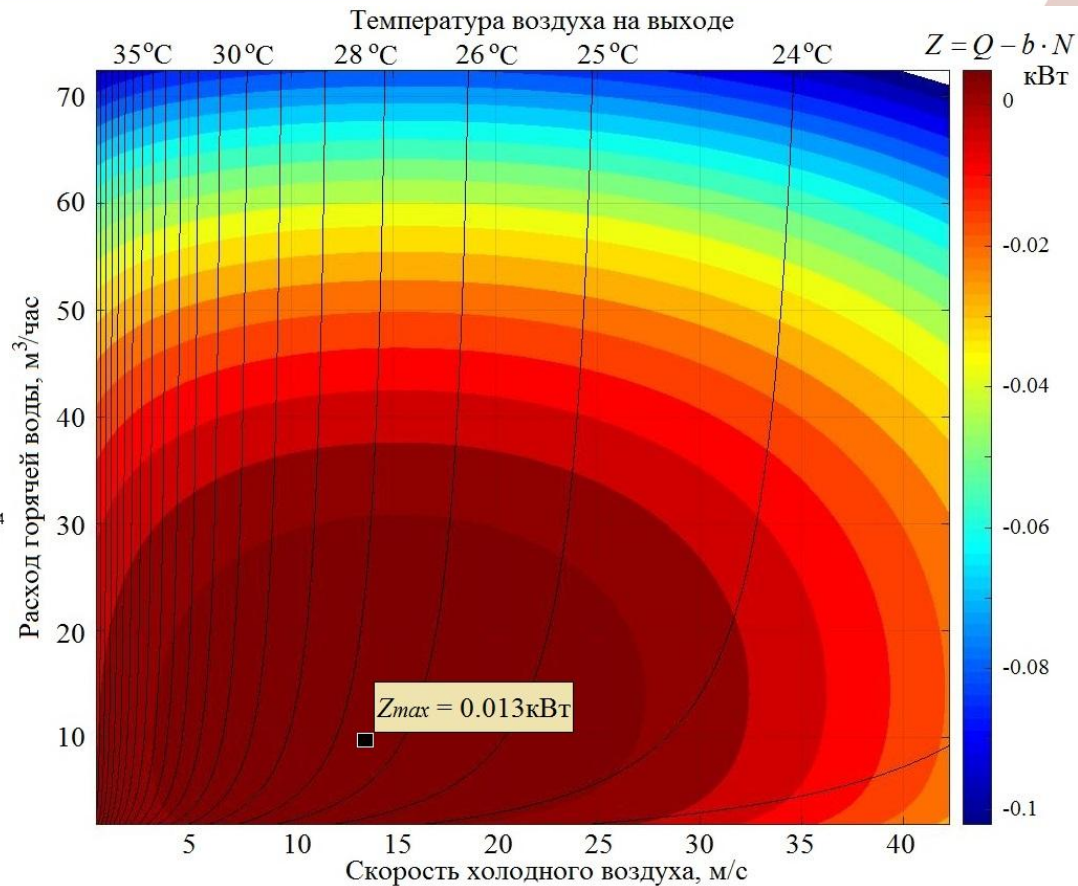
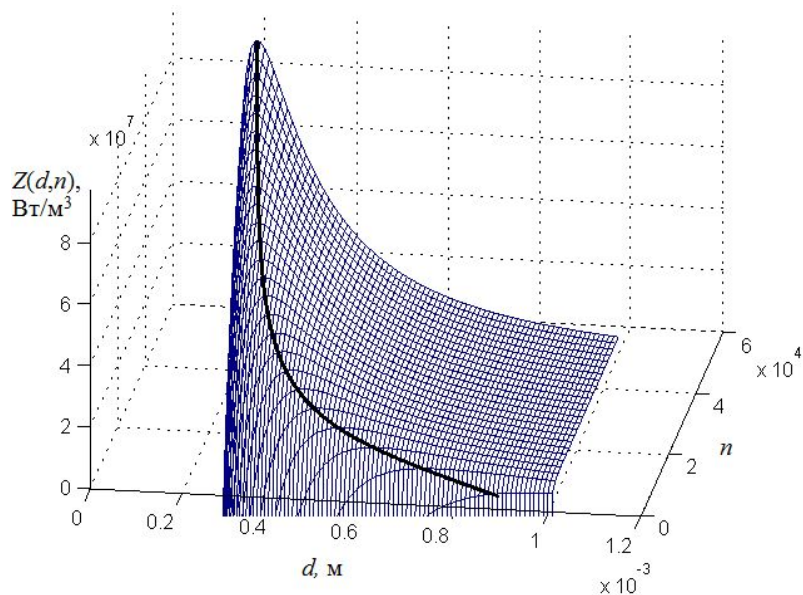


## Лабораторная аэродинамическая установка на базе центрального кондиционера КЦКП-3, 15 ООО «ВЕЗА»





Теоретические и экспериментальные  
исследования гидродинамики и  
теплообмена в микроканальных структурах



**Оптимизация тепло-гидравлических параметров теплообменных аппаратов**

# Научная работа



Разработка программных средств для инженерных расчетов теплообменников различного назначения



# Где работают наши выпускники?



ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*



РОСТЕХНАДЗОР



Масштабная Всероссийская студенческая стройка  
**"Север" 2018**, в Штаб которой впервые вошел  
студент НИУ "МЭИ", магистр кафедры **ТМПУ**,  
командир Штаба ССО МЭИ **Ремнев Никита**  
Александрович





**Александр Викторович Клименко** – советский и российский учёный-теплофизик, **академик РАН**, д.т.н., профессор, лауреат Государственной премии в области науки и техники РФ, заслуженный деятель науки РФ.



**Сергей Юрьевич Шувалов.**  
С 2017 по настоящее время  
**заместитель директора**  
**государственного казенного**  
**учреждения города Москвы**  
**"Энергетика"** (ГКУ "Энергетика")  
- курирует вопросы, связанные  
с развитием энергосервисной  
деятельности и внедрения  
энергосберегающих технологий  
на территории города Москвы.

# Наши выпускники



**Сергей Константинович Костин** – настоящее время начальник финансового отдела в ГБУ города Москвы **"Агентство инноваций города Москвы"** при Департаменте предпринимательства и инновационного развития города Москвы Правительства Москвы.