



ШКОЛА-СЕМИНАР

молодых ученых и специалистов
академика А.И. Леонтьева

© г. Рыбинск

9–13 ИЮНЯ 2025 ГОДА

**ПРОБЛЕМЫ ГАЗОДИНАМИКИ
И ТЕПЛОМАССООБМЕНА
В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВКАХ**



ПРОГРАММА

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

ЧЛЕНЫ НАУЧНОГО КОМИТЕТА:

О.М. Алифанов, МАИ, Москва
 А.Н. Арбеков, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
 А.Ю. Вараксин, ОИВТ РАН, Москва
 В.И. Богданов, ПАО ОДК-Сатурн, Рыбинск
 В.В. Бухмиров, ИГЭУ, Иваново
 А.В. Виноградов, ИТФ УрО РАН, Екатеринбург
 А.А. Генбач, АУЭС, Алматы
 Ю.Ф. Гортышов, КНИТУ-КАИ, Казань
 А.И. Гурьянов, РГАТУ, Рыбинск
 И.В. Деревич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
 А.В. Децов, МЭИ, Москва
 Л.А. Домбровский, ОИВТ РАН, Москва
 В.М. Дулин, ИТ СО РАН, Новосибирск
 О.А. Евдокимов, РГАТУ, Рыбинск
 И.В. Егоров, ЦАГИ, Жуковский
 Ю.П. Ивочкин, ОИВТ РАН, Москва
 С.А. Исаев, СПбГУГА, Санкт-Петербург
 В.Н. Ковальников, УГТУ, Ульяновск
 Б.В. Кичатов, ФИЦ ХФ им. Н.Н.Семенова, Москва
 А.В. Клименко, МИСИС, Москва
 В.В. Клименко, МЭИ, Москва
 А.А. Коротеев, ИЦ им. М.В. Келдыша, Москва
 Н.М. Корценштейн, ОИВТ РАН, Москва
 А.П. Крюков, МЭИ, Москва
 Ю.А. Кузма-Кичта, МЭИ, Москва
 В.В. Кузнецов, ИТ СО РАН, Новосибирск
 Г.В. Кузнецов, ТПУ, Томск
 Ю.Ф. Майданик, ИТФ УрО РАН, Екатеринбург
 Д.М. Маркович, ИТ СО РАН, Новосибирск
 О.О. Мильман, КГПУ, Калуга
 О.В. Митрофанова, НИЯУ МИФИ, Москва
 Н.И. Михеев, КазНЦ РАН, Казань
 А.С. Мякочин, МАИ, Москва
 А.В. Ненарокомов, МАИ, Москва
 Б.И. Нигматулин, ИНП РАН, Москва
 Д.О. Онищенко, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
 А.Н. Павленко, ИТ СО РАН, Новосибирск
 Б.Г. Покусаев, МосПолитех, Москва
 Ш.А. Пиралишвили, РГАТУ, Рыбинск
 И.А. Попов, КНИТУ-КАИ, Казань
 Н.А. Прибатурин, ИТ СО РАН, Новосибирск
 Д.Л. Ревизников, МАИ, Москва
 С.В. Рыжков, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
 А.Н. Рогалев, МЭИ, Москва
 С.З. Сапожников, СПбПУ, Санкт-Петербург
 Е.М. Смирнов, СПбПУ, Санкт-Петербург
 С.Л. Соловьев, ВНИИАЭС, Москва

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

С.В. Алексеенко,
 академик РАН, ИТ СО РАН,
 Новосибирск

А.П. Сорокин, ФЭИ, Обнинск
П.А. Стрижак, ТПУ, Томск
В.И. Терехов, ИТ СО РАН, Новосибирск
М.А. Шеремет, ТГУ, Томск
Ю.Н. Шмотин, ОДК, Москва
С.Е. Якуш, ИПМ РАН, Москва
Л.С. Яновский, ЦИАМ, Москва
Г.Г. Яньков, МЭИ, Москва

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Е.А. Бурдюкова

КОНСУЛЬТАНТ

Н.В. Медвецкая

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.И. Кошкин,
 д.ф.-м.н., профессор, ректор РГАТУ
 имени П.А. Соловьёва

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

А.И. Гурьянов, д.т.н., директор института авиационных технологий и инженерной физики РГАТУ имени П.А. Соловьёва
О.А. Евдокимов, д.т.н., профессор кафедры общей и технической физики РГАТУ имени П.А. Соловьёва
Н.В. Бурцев, к.т.н., директор передовой инженерной школы «Технологии двигателестроения» РГАТУ имени П.А. Соловьёва

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

С.В. Веретенников, к.т.н., РГАТУ имени П.А. Соловьёва
И.В. Иванова, к.т.н., РГАТУ имени П.А. Соловьёва
А.А. Емец, к.т.н., РГАТУ имени П.А. Соловьёва
М.М. Гурьянова, к.т.н., РГАТУ имени П.А. Соловьёва
Л.И. Поповская, РГАТУ имени П.А. Соловьёва
А.А. Новикова, РГАТУ имени П.А. Соловьёва

СЕКРЕТАРЬ

Е.Г. Петерсон, Ярославская обл., г. Рыбинск,
 ул. Волжская набережная, д. 173а, xxv-ls@rsatu.ru

ИСТОРИЯ ШКОЛЫ

Школа-семинар молодых ученых-теплофизиков была впервые организована академиком Александром Ивановичем Леонтьевым в 1977 году. С тех пор она проводилась под его руководством регулярно один раз в два года и получила международное признание. Школа-семинар объединяет молодых исследователей и ведущих ученых, работающих в области теплообмена, и предоставляет возможность для открытого обсуждения и оценки полученных результатов.

Приглашаем студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов в возрасте до 35 лет принять участие в работе **XXV Школы-семинара «Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках»**, которая будет проходить с **9 по 13 июня 2025 года** на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева».

ОРГАНИЗАТОРЫ

Рыбинский государственный
авиационный технический университет
имени П.А. Соловьева

Передовая инженерная школа
«Технологии двигателестроения»

ПАО «ОДК Сатурн»

Российская академия наук

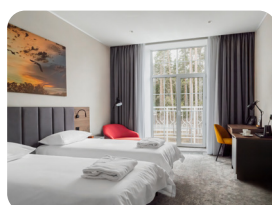
Национальный комитет РАН
по тепло- и массообмену

Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ

XXV Школа-семинар молодых ученых и специалистов академика А.И. Леонтьева «Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках» **будет проводиться в Парк отеле «Бухта Коприно».**

Для консультации по вопросам размещения участников обращаться по e-mail: **xxv-ls@rsatu.ru** с пометкой «Размещение участника» в теме письма.



ПАРК-ОТЕЛЬ «БУХТА КОПРИНО»

[Подробнее](#)

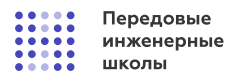
XXV
ШКОЛА-СЕМИНАР
молодых ученых и специалистов
академика А.И. Леонтьева

РЫБИНСК, 2025

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ

Пленарные доклады будут заслушиваться перед началом работы секций. Продолжительность пленарного доклада **30 минут**, включает сам доклад и ответы на вопросы. Устные доклады будут сделаны непосредственно в рамках работы секций. Продолжительность устного доклада **20 минут**, включает сам доклад и ответы на вопросы. Стендовые доклады заслушиваются в рамках работы секций.

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА



XXV Школа-семинар молодых ученых и специалистов академика А.И. Леонтьева «Проблемы газодинамики и тепломассообмена в энергетических установках» проводится при финансовой поддержке передовой инженерной школы «Технологии двигателестроения» РГТУ имени П.А. Соловьёва.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ



Бухта Коприно 4*

[Подробнее](#)

Ярославская обл., Рыбинский район,
Погорельский с/о, д. Ясенево, д. 103

Отдел бронирования:
+7 (4855) 292 001

Служба приёма и размещения:
+7 (4855) 290 000

от 7 500

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

Таунхаусы
Коприно

[Подробнее](#)

д. Ясенево, коттеджный посёлок
Коприно, 70

+7 (999) 799 77 89

от 11 700

Дом для отпуска
«Family Hive»
в Коприно

[Подробнее](#)

Ярославская область, Коприно,
Глебовское сельское поселение,
д. Мухино, 68

от 7 600

продолжение



РЫБИНСК, 2025



Дачный клуб
Коприно 3*

[Подробнее](#)

Ярославская обл, Рыбинский р-н,
д. Ясенево, дом 112
+7 (965) 726 33 08

от 7 000

Отель «Виконда»

[Подробнее](#)

Ярославская обл., г. Рыбинск,
ул. Бабушкина, д. 29
+7 (4855) 23 88 08

от 6 200

Отель «Юрла»

[Подробнее](#)

Ярославская обл., г. Рыбинск,
ул. Волжская Набережная, д. 201
+7 (4855) 28 90 63

от 4 500

Апарт-отель
«Новая Волга»

[Подробнее](#)

Ярославская обл., г. Рыбинск,
ул. Волжская Набережная, д. 44
+7 920 129 50 95
+7 (4855) 295-095

от 7 200

Отель
«На Введенской»

[Подробнее](#)

г. Рыбинск, ул. Введенская 2 / Волжская
наб. 13
8 (4855) 29 55 77

от 3 500

Гостиница
«На Казанской»

[Подробнее](#)

г. Рыбинск, ул. Малая Казанская, д. 7,
+7 (4855) 28 00 55

от 3 000

Для участников XXV Школы-семинара, проживающих в других отелях/ гостиницах будет организован ежедневный трансфер от город Рыбинска до парк-отеля «Бухта Коприно» и обратно

Яндекс **Go**

Uber

maxim®

Единая служба такси
«Рыбинск»

+7 (4855) 222 333



ШКОЛА-СЕМИНАР
молодых ученых и специалистов
академика А.И. Леонтьева

РЫБИНСК, 2025

БРОНИРОВАНИЕ ОТЕЛЯ

Уважаемый участник XXV Школы-семинара молодых ученых и специалистов академика А. И. Леонтьева «Проблемы газодинамики и тепломассообмена в энергетических установках»!

Для участия в работе Школы-семинара Вам необходимо забронировать номерной фонд в парке-отеле «Бухта Коприно». Для этого **до 15 мая 2025 года** необходимо последовательно пройти следующие шаги.

1. Определиться с категорией номерного фонда. Одноместное или двухместное размещение в гостинице на берегу с видом на ручей, либо с видом на лес или коттедж.

2. Связаться по телефону или написать на E-mail одному из менеджеров по бронированию с указанием **кодового слова «Школа-семинар академика А.И. Леонтьева»** в будни (Пн. – Пт.) с 9-00 до 18-00 часов:

Дарья Наумова
Тел. +7 920 125 5319
naumova@kopрино.biz

Мария Бобкова
Тел. +7 920 102 8096
Bobkova@kopрино.biz

При размещении в парк-отеле «Бухта Коприно» возможны варианты бронирования:

1. Проживание (завтрак включен)
2. Проживание с питанием (завтрак, обед, ужин).

При проживании в других отелях/гостиницах возможно приобретение дневной карты гостя парк-отеля «Бухта Коприно» для оплаты питания (обед, ужин).

Для участников XXV Школы-семинара проживающих в других отелях/гостиницах будет организован ежедневный трансфер от города Рыбинска до парк-отеля «Бухта Коприно» и обратно.

СЕКЦИИ ШКОЛЫ

Председатель

С.В. Алексеенко, академик РАН, ИТ СО РАН, Новосибирск

СЕКЦИЯ 1	Фундаментальные проблемы тепло- и массообмена при однофазной конвекции
Сопредседатели	профессор С.А. Исаев, СПбГУГА, Санкт-Петербург профессор С.З. Сапожников, СПбПУ, Санкт-Петербург профессор Н.И. Михеев, КазНЦ РАН, Казань Секретарь: И.А. Благушин, РГАТУ, Рыбинск
СЕКЦИЯ 2	Тепло- и массообмен в двухфазных и многофазных потоках
Сопредседатели	чл.-корр. РАН А.В. Дедов, МЭИ, Москва профессор С.Л. Соловьев, ВНИИАЭС, Москва профессор П.А. Стрижак, ТПУ, Томск Секретарь: А.А. Асикритов, РГАТУ, Рыбинск
СЕКЦИЯ 3	Тепло- и массообмен в условиях химических превращений, горение
Сопредседатели	профессор Л.С. Яновский, ЦИАМ, Москва профессор В.М. Дулин, ИТ СО РАН, Новосибирск профессор В.Н. Ковальногов, УГТУ, Ульяновск Секретарь: А.А. Котляр, РГАТУ, Рыбинск
СЕКЦИЯ 4	Радиационный, сложный и сопряженный теплообмен, в том числе дисперсные потоки и пористые среды
Сопредседатели	профессор М.А. Шеремет, ТГУ, Томск профессор О.В. Митрофанова, НИЯУ МИФИ, Москва профессор А.И. Гурьянов, РГАТУ, Рыбинск Секретарь: П.А. Соколов, РГАТУ, Рыбинск

СЕКЦИЯ 5 Интенсификация процессов тепло- и массообмена

Сопредседатели	профессор В.И. Терехов, ИТ СО РАН, Новосибирск профессор И.А. Попов, КНИТУ-КАИ, Казань профессор С.В. Веретенников, РГАТУ, Рыбинск Секретарь: А.В. Тарасов, РГАТУ, Рыбинск
----------------	---

СЕКЦИЯ 6 Прикладные задачи тепломассообмена

Сопредседатели	чл.-корр. РАН Н.А. Прибатурин, ИТ СО РАН, Новосибирск профессор Е.М. Смирнов, СПбПУ, Санкт-Петербург профессор В.И. Богданов, ПАО ОДК-Сатурн, Рыбинск Секретарь: О.М. Мазур, РГАТУ, Рыбинск
----------------	--

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Проблемные вопросы газотурбинного двигателестроения

Ведущий: профессор В.И. Кошкин, РГАТУ, Рыбинск

Круглый стол, посвященный 80 - летию атомной энергетики

Ведущий: профессор С.Л. Соловьев, ВНИИАЭС, Москва

РАСПИСАНИЕ НА ПОНЕДЕЛЬНИК 09 ИЮНЯ

09 июня, понедельник.

8:00	Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска	
8:30 – 18:00	Регистрация участников	
9:00 – 9:30	Торжественное открытие XXV Школы-семинара, конференц-зал «Ярославль»	
9:30 – 11:00	Пленарные доклады (3х30), конференц-зал «Ярославль»	
11:00 – 11:30	Кофе-брейк	
11:30 – 13:00	Пленарные доклады (3х30), конференц-зал «Ярославль»	
13:00 – 14:30	Обед, ресторан «Калита»	
14:30 – 16:10	Конференц-зал «Ярославль»	Конференц-зал «Кострома»
	Устные доклады секции 1 (5х20)	Устные доклады секции 6 (5х20)
16:10 – 16:40	Кофе-брейк	
16:40 – 18:30	Конференц-зал «Ярославль»	Конференц-зал «Ярославль»
	Стендовые доклады секции 1	Стендовые доклады секции 6
19:00 – 21:00	Торжественный фуршет, ресторан «Калита»	
21:00	Трансфер в Рыбинск	

РАСПИСАНИЕ НА ВТОРНИК 10 ИЮНЯ

10 июня, вторник.

8:00	Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска	
8:30 – 18:00	Регистрация участников	
9:00 – 11:00	Пленарные доклады (4х30), конференц-зал «Ярославль»	
11:00 – 11:30	Кофе-брейк	
11:30 – 13:00	Пленарные доклады (3х30), конференц-зал «Ярославль»	
13:00 – 14:30	Обед, ресторан «Калита»	
14:30 – 16:10	Конференц-зал «Ярославль»	Конференц-зал «Кострома»
	Устные доклады секции 2 (5х20)	Устные доклады секции 5 (5х20)
16:10 – 16:40	Кофе-брейк	
16:40 – 18:30	Конференц-зал «Ярославль»	Конференц-зал «Ярославль»
	Стендовые доклады секции 2	Стендовые доклады секции 5
19:00	Ужин, ресторан «Калита», трансфер в Рыбинск	

РАСПИСАНИЕ НА СРЕДУ 11 ИЮНЯ

11 июня, среда.

8:00	Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска	
8:30 – 18:00	Регистрация участников	
9:00 – 11:00	Пленарные доклады (4х30), конференц-зал «Ярославль»	
11:00 – 11:30	Кофе-брейк	
11:30 – 13:00	Пленарные доклады (3х30), конференц-зал «Ярославль»	
13:00 – 14:30	Обед, ресторан «Калита»	
14:30 – 16:30	Конференц-зал «Ярославль»	Конференц-зал «Кострома»
	Устные доклады секции 3 (6х20)	Устные доклады секции 4 (6х20)
16:30 – 17:00	Кофе-брейк	
17:00 – 19:00	Конференц-зал «Кострома»	
	Стендовые доклады секции 3	
19:00 – 22:00	Товарищеский ужин, культурная программа, ресторан «Ковчег»	
22:00	Трансфер в Рыбинск	

РАСПИСАНИЕ НА ЧЕТВЕРГ 12 ИЮНЯ

12 июня, четверг.

8:00	Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска
8:30 – 18:00	Регистрация участников
9:00 – 10:30	Круглый стол 1, конференц-зал «Кострома»
10:30 – 11:00	Кофе-брейк
11:00 – 12:30	Круглый стол 2, конференц-зал «Кострома»
12:30 – 14:00	Обед, ресторан «Калита»
14:00 – 19:00	Экскурсия по городу Рыбинск
19:00	Ужин, ресторан «Калита»

РАСПИСАНИЕ НА ПЯТНИЦУ 13 ИЮНЯ

13 июня, пятница.

8:00	Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска
9:00 – 10:30	Закрытие конференции, конференц-зал «Ярославль»
10:30 – 11:00	Кофе-брейк
11:00 – 16:00	Экскурсия в город Мышкин с паромной переправой через реку Волга
19:00	Ужин, ресторан «Калита»

ПРОГРАММА

ПОНЕДЕЛЬНИК, 09 ИЮНЯ 2025 Г.

8:30 – 18:30 Конференц-зал «Ярославль»

8:00	Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска
8:30 – 18:00	Регистрация участников
9:00 – 9:30	Торжественное открытие XXV Школы-семинара
9:00 – 9:10	Приветствие председателя XXV Школы-семинара
9:10 – 9:20	Приветствие администрации Ярославской области
9:20 – 9:30	Приветствие руководства ПАО «ОДК-Сатурн»
9:30 – 11:00	Пленарные доклады Председатели: академик РАН С.В. Алексеенко, ИТ СО РАН, Новосибирск; профессор Л.С. Яновский, ЦИАМ, Москва; Секретарь: А.И. Гурьянов, РГАТУ, Рыбинск.
9:30 – 10:00	В.И. Кошкин (РГАТУ, Рыбинск) «Форматы кооперации университета и индустрии в подготовке кадров и решении научно-технологических задач»
10:00 – 10:30	Ю.Н. Шмотин (АО «ОДК», Москва) «Тема уточняется»
10:30 – 11:00	Л.С. Яновский (ЦИАМ, Москва) «Проблемы тепло-и массообмена при использовании альтернативных топлива нового поколения в газотурбинных двигателях".»
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 12:00	Л.А. Домбровский (ОИВТ РАН, Москва) «О вычислительном моделировании таяния снега и льда в условиях полярного лета»
12:00 – 12:30	П.А. Стрижак (ТПУ, Томск) «Малоинерционная

- идентификация пожаровзрывоопасных инцидентов по результатам анализа тепломассобменных процессов»
- 12:30 – 13:00 Н.А. Прибатурин (ИТ СО РАН, Новосибирск) «Развитие теплофизических основ атомной энергетики»
- 13:00 – 14:30 Обед, ресторан «Калита»
- 14:30 – 16:10 Устные доклады секции 1 (параллельно с секцией 6)
Сопредседатели:
профессор С.А. Исаев, СПбГУГА, Санкт-Петербург;
профессор С.З. Сапожников, СПбПУ, Санкт-Петербург;
профессор Н.И. Михеев, КазНЦ РАН, Казань;
Секретарь: И.А. Благушин, РГАТУ, Рыбинск;
Регламент: 15 минут доклад + 5 минут вопросы
- 1) Попович С.С., Загайнов И.А., НИИ механики МГУ, "Экспериментальное исследование теплоотдачи в отрывных течениях сжимаемого газа"
- 2) Михеев Н.И., КазНЦ РАН, Казань, "Динамически неравновесные процессы: научные основы и инженерные приложения"
- 3) Пашкова Н.Д., Молочников В.М., Никифоров И.В., ФИЦ КазНЦ РАН, ФГБУН ФИЦ КазНЦ РАН, "Ламинарно-турбулентный переход закрученного потока в гладком канале"
- 4) Шалаев В.И., Калугин С.Т., Толоко Г.В., МФТИ, "Тепло- и массоперенос в сдвиговых течениях сжимаемого газа"
- 5) Попов И.А., КНИТУ-КАИ, "Течение и теплообмен в пучках труб различной формы и компоновки"
- 16:10 – 16:40 Кофе-брейк

14:30 – 16:10 Конференц-зал «Кострома»

14:30 – 16:10 Устные доклады секции 6 (параллельно с секцией 1)

Сопредседатели:

чл.-корр. РАН Н.А. Прибатурин, ИТ СО РАН, Новосибирск

профессор Е.М. Смирнов, СПбПУ, Санкт-Петербург

профессор В.И. Богданов, ПАО ОДК-Сатурн, Рыбинск

Секретарь: О.М. Мазур, РГАТУ, Рыбинск

Регламент: 15 минут доклад + 5 минут вопросы

1) Алексеев П.Д., Леухин Ю.Л., Артюшенко Д.В.,
Муравьева В.С., САФУ им. М.В. Ломоносова, САФУ,
"Методика теплового расчета струйного модульного
рекуператора"

2) Здитовец А.Г., НИИ механики МГУ, "Труба Леонтьева"

3) Дуников Д.О., Серов Б.С., ОИВТ РАН, ФГБОУ ВО «НИУ
«МЭИ», "Очистка водорода из природных источников с
помощью металлгидридов"

4) Коротков М.С., Скрябиков С.В., Гобызов О.А., Амосов
К.А., Сигма-Про, ООО "Сигма-Про", ИТ СО РАН,
"Оптические системы скоростной панорамной диагностики"

5) Гриненко А.С., Ненарокомов А.В., Ревизников Д.Л.,
Николичев И., МАИ, "Аэротермодинамический анализ и
тепловое проектирование космического корабля для
маневрирования в атмосфере."

16:10 – 16:40 Кофе-брейк

16:40 – 18:30 Конференц-зал «Ярославль»

16:40 – 18:30 Стендовые доклады секции 1

- 1) Плотников Л.В., Шурупов В.А., Красильников Д.Н., Давыдов Д.А., УрФУ, "Влияние конструкции клапанного узла на газодинамику и теплообмен потока газа в цилиндре двигателя в процессе впуска"
- 2) Руденко Ю.К., Пуштаев А., Винниченко Н.А., Плаксина Ю.Ю., Уваров А.В., МГУ им. М.В. Ломоносова, МГУ им. М. В. Ломоносова, МГУ физфак, "Исследование свойств межфазных поверхностей с помощью локального ИК-нагрева"
- 3) Михайлов Е.А., Хасаева Т.Т., Тепляков И.О., Тихонова А.С., Степанова А.П., Поздеева И.Г., ФИАН, ИТПЗ РАН, ОИВТ РАН, МГУ, МГУ им. М.В.Ломоносова, НИЯУ МИФИ, "Электровихревое течение проводящей жидкости в осесимметричном цилиндре при различном расположении электродов"
- 4) Карнозова Е.А., Попович С.С., МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, НИИ механики МГУ, "Термографическое исследование тепловых потоков в высокоскоростных течениях за ударными волнами"
- 5) Киселёв Н., Здитовец А.Г., НИИ механики МГУ, "Исследование эффекта Эккерта-Вайса при поперечном обтекании пары круговых цилиндров сжимаемым потоком воздуха"
- 6) Городнов А.О., АО ГНЦ "Центр Келдыша", "Температурная стратификация при естественной конвекции газа в тонкостенной емкости при больших неоднородностях"

температуры"

7) Балабаев Н.Е., ОИВТ РАН, "Экспериментальное исследование влияния электрической проводимости стенки на образование магнитно-конвективных пульсаций потока в вертикальных каналах"

8) Кучиев Д.Ю., Смирновский А., Смирнов С., СПбПУ ОКОТ, СПбПУ, ИВПС КарНЦ РАН, "Численное моделирование турбулентной свободной конвекции в слое с объемным тепловыделением при помощи les и rans подходов"

9) Астанина М.С., Шеремет М.А., НИ ТГУ, Томский государственный университет, "Численное исследование процессов свободной конвекции в кубической полости с пористым слоем в рамках тепловой локально-неравновесной модели с использованием двух типов граничных условий"

10) Шашкин Г.А., Астанина М.С., Шеремет М.А., НИ ТГУ, Томский государственный университет, "Использование различных подходов к моделированию процессов конвективного теплообмена в частично пористой двумерной полости"

11) Гибанов Н.С., Шеремет М.А., ТГУ, Томский государственный университет, "Разработка гибридного подхода для решения задач смешанной конвекции в каналах с нагревательными элементами и рёберной системой охлаждения на основе метода конечных разностей и решеточного метода Больцмана"

12) Поздеева И.Г., НИЯУ МИФИ, "Использование растворов электролитов для экспериментального

моделирования электро-вихревых течений"

13) Бабич Е.В., Колесник Е.В., СПбПУ, "Исследование структуры течения и локального теплообмена при сверхзвуковом обтекании цилиндра, ограниченного с торцов параллельными пластинами"

14) Кучкарова М.Р., Шакиров Р.Р., ФИЦ КазНЦ РАН, "Ламинарно-турбулентный переход в пульсирующем потоке"

15) Белавина Е.А., ОИВТ РАН, "Смешанная конвекция имитатора расплава соли в условиях действия магнитного поля"

26) Семенюк Д.С., Листратов Я.И., НИУ "МЭИ", "Влияние неоднородного магнитного поля на течение ртути в канале с конвекцией"

17) Агеев Д.Э., Засимова М.А., СПбПУ, "Исследование свободной конвекции воздуха около одиночной горизонтальной оребренной трубы"

18) Подмаркова А.Д., Засимова М.А., Иванов Н.Г., СПбПУ Петра Великого, СПбПУ, "Анализ эффективности вентиляции при многоструйной подаче приточного воздуха"

19) Корскова Т.С., Засимова М.А., СПбПУ, "Численное исследование перемешивания воздуха в вентилируемом пространстве при подаче приточной струи через осциллятор"

20) Щелоков С.Л., Колесников А.Ф., Васильевский С.А., ИПМех РАН, "Численное исследование дозвуковых струй высокоэнтальпийного воздуха в области рабочих параметров вч-плазмотрона вгу-4"

21) Шенягин Е.М., НИУ МЭИ, "Экспериментальное исследование свободной конвекции в жидком металле вблизи вертикального цилиндра в магнитном поле"

22) Адиатуллин В.Р., Иванов Н.Г., Рис В.В., Галаев С.А., СПбПУ, "Автоколебательные режимы течения встречных пристенных струй в прямоугольной полости"

23) Сероштанов В.В., Князев С.А., СПбПУ, "Течение и теплообмен в паре круговых цилиндров при шахматном расположении"

24) Поляков П.И., Тепляков И.О., ОИВТ РАН, "Электровихревые течения в сосудах вращения при переменном токе".

16:40 – 18:30

Стендовые доклады секции 6

1) Шанин Ю.И., АО "НИИ НПО "ЛУЧ", "Кризис теплообмена при кипении в системах охлаждения лазерных зеркал"

2) Сиротин Ф.В., Ковальногов В.Н., ООО НПП «Металл-Композит», УлГТУ, "Моделирование процесса кристаллизации алюминиевого сплава при непрерывном литье"

3) Старовойтов Н.А., Митрофанова О.В., Поздеева И.Г., НИЯУ МИФИ, "Закономерности развития резонансных явлений в закрученных течениях в каналах судовых ядерных энергетических установок"

4) Мошин А.А., Покусаев Б.Г., Голованов И.Ю., Храмцов Д.П., Михайлова И.А., РТУ МИРЭА, Московский Политех, НИУ "МЭИ", "Совершенствование аппаратного

оформления тепло- и массообменных процессов в гидрогелях с микроорганизмами"

5) Ряжских В.И., Краснов А., ВГТУ, "Аналитическое решение классической задачи о перекрестноточном одноходовом пластинчатом теплообменнике при охлаждении тепловыделяющей жидкости"

6) Шматков А.П., Макаров П.Г., НИУ МЭИ, НИУ "МЭИ", "Термофлотационное всплытие частиц полидисперсной засыпки в недогретой жидкости"

7) Попова Д.К., АО «ОДК-Климов», "Моделирование нестационарных процессов в охлаждаемой ступени турбины на основе метода гармонического баланса"

8) Шепелев И.И., Генералов Д.А., Носков С.Л., УлГТУ, "Моделирование энергоэффективных процессов при очистке сточных вод ТЭС"

9) Борисенко И., Нетелев А.В., МАИ, "Определение коэффициента аккомодации при взаимодействии лобового тормозного экрана с набегающим потоком"

10) Чукалин А.В., Ковальногов В.Н., УлГТУ ДНИ, УлГТУ, "Моделирование и исследование обменных процессов в турбулентном следе ветроэнергетических установок"

11) Балакин Д.Ю., Аронсон К.Э., УрФУ, "Моделирование динамики пароструйного эжектора при работе на сухом воздухе"

12) Григорьев А., МГТУ, "Разработка автоматизированной системы измерения контактной теплопроводности твёрдых тел"

в вакууме"

13) Диденко Р.А., ПАО "ОДК-Сатурн", "Моделирование, диагностика и предотвращение вращающегося срыва в осевом многоступенчатом компрессоре"

14) Гладили Н.Д., Ковальногов В.Н., Шеркунов В.В., УлГТУ, "Комбинированный подход к оптимизации работы энергетического оборудования электростанций с применением машинного обучения"

15) Коновалова М.Д., Орехова М.Т., Кожухов Н.Н., НИУ МЭИ, ФГБОУ ВО "ВГТУ", "Определение эффективной конфигурации оребрения для систем с низкпотенциальным энерговыделением"

16) Бездудный А.В., Дуников Д.О., ОИВТ РАН, "Одноступенчатая система хранения тепловой энергии на базе мг-технологии"

17) Знамеровский М.Д., Петров Л., НИЦ "Курчатовский институт", "Моделирование изменения теплогидравлических параметров парогазовой среды в защитной оболочке на примере эксперимента CASP3"

18) Федосеев Л.А., НИУ "МЭИ", "Проектирование теплового аккумулятора на жидкометаллическом теплоносителе"

19) Котляр А.А., Веретенников С.В., Колесова Е.Г., Евдокимов О.А., РГАТУ имени П.А. Соловьева, ПАО "ОДК САТУРН", "Исследования влияния относительного шага между отверстиями на эффективность газовой завесы"

20) Антаненкова И.С., Кузнецов В.И., ФГБОУ ВО "НИУ

"МЭИ", НИУ МЭИ, "Коэффициенты теплоотдачи фреонов при конденсации в кожухотрубных аппаратах"

21) Васильев А.А., Булович С.В., ООО "НТЦ ТУК", СПбПУ, "Численное моделирование процессов в акустическом двигателе Стирлинга"

22) Попов И.А., КНИТУ-КАИ, "Численное и натурное моделирование турбокомпрессора дизельного двигателя"

23) Попов И.А., КНИТУ-КАИ, "Численное моделирование системы смазки дизельного двигателя"

24) Смирнов Д.С., Веретенников С.В., РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Расчет СА ТВД ГТД со встроенными вихревыми трубами"

25) Кустиков Ю.В., РГАТУ имени П.А. Соловьева "Методы повышения мощности ГТД"

26) Смирнов Д.С., Веретенников С.В., Крупин В., РГАТУ имени П.А. Соловьева, КО Турбин ПАО ОДК Сатурн, "Методика расчета теплообмена в слабовентилируемых вращающихся полостях ротора КВД с учетом влияния перетечек воздуха"

19:00 – 21:00 Торжественный фуршет, ресторан «Калита»
(вход бесплатный для всех участников конференции)

21:00 Трансфер в Рыбинск

ВТОРНИК, 10 ИЮНЯ 2025 Г.

8:30 – 18:30 Конференц-зал «Ярославль»

- 8:00 Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска
- 9:00 – 11:00 Пленарные доклады
Председатели:
академик РАН С.В. Алексеенко, ИТ СО РАН, Новосибирск;
профессор Л.С. Яновский, ЦИАМ, Москва;
Секретарь: А.И. Гурьянов, РГАТУ, Рыбинск.
- 9:00 – 9:30 С.А. Исаев (СПбГУГА, Санкт-Петербург)
«Теплогидродинамическое проектирование структурированных энергоэффективных поверхностей»
- 9:30 – 10:00 В.М. Дулин (ИТ СО РАН, Новосибирск) «Моделирование процессов в камерах сгорания ГТД/ГТУ»
- 10:00 – 10:30 К.А. Виноградов (ПАО ОДК-Сатурн, Рыбинск) «Проблемы создания высокоэффективных ГТД с использованием результатов фундаментальных исследований в условиях ограниченных ресурсов»
- 10:30 – 11:00 О.В. Митрофанова (НИЯУ МИФИ, Москва) «Вихревой эффект в природе и технике при реализации кризиса закрученного течения»
- 11:00 – 11:30 Кофе-брейк
- 11:30 – 12:00 А.А. Чернов (ИТ СО РАН, Новосибирск) «Лазерно-индуцированное кипение недогретой жидкости»
- 12:00 – 12:30 А.А. Авдеев «Аналогия Рейнольдса»

- 12:30 – 13:00 С.В. Веретенников (РГАТУ, Рыбинск) «Интенсификация тепломассообмена в энергетических установках на основе формирования структуры противоточных закрученных течений»
- 13:00 – 14:30 Обед, ресторан «Калита»
- 14:30 – 16:10 Устные доклады секции 2 (параллельно с секцией 5)
Сопредседатели:
чл.-корр. РАН А.В. Дедов, МЭИ, Москва;
профессор С.Л. Соловьев, ВНИИАЭС, Москва;
профессор П.А. Стрижак, ТПУ, Томск;
Секретарь: А.А. Асикритов, РГАТУ, Рыбинск;
Регламент: 15 минут доклад + 5 минут вопросы.
- 1) Железнов А.П., Картуесова А.Ю., ЗАО НПВП "Турбокон",
"Влияние наклона трубы на теплообмен при полной конденсации фреона R245fa трубе"
- 2) Веселов К.Е., "Моделирование распыла в факеле центробежной форсунки МГТД"
- 3) Ряжских А.В., Соболева Е.А., Хвостов А.А., ВГТУ, ФГБОУ ВО ВГТУ, "Влияние полидисперсности наночастиц на теплопроводность наножидкостей"
- 4) Колесник Е.В., Зайцев Д.К., Смирнов Е.М., СПбПУ,
"Моделирование методом *voF* процессов пленочной конденсации на вертикальной пластине"
- 5) Евдокименко И.А., ИТ СО РАН, "Влияние способа организации отрывного пузырькового потока на теплообмен в прямоугольном канале при малом газосодержании"

16:10 – 16:40 Кофе-брейк

14:30 – 16:10 Конференц-зал «Кострома»

14:30 – 16:10 Устные доклады секции 5 (параллельно с секцией 2)

Сопредседатели:

профессор В.И. Терехов, ИТ СО РАН, Новосибирск

профессор И.А. Попов, КНИТУ-КАИ, Казань

профессор С.В. Веретенников, РГАТУ, Рыбинск

Секретарь: А.В. Тарасов, РГАТУ, Рыбинск

Регламент: 15 минут доклад + 5 минут вопросы

1) Малеваный М.В., Коновалов Д.А., Крылова Е.В., ФГБОУ ВО "ВГТУ", ВГТУ, ФГБОУ ВО НИУ МЭИ, ФГБОУ ВО ВГТУ, НИУ МЭИ, "Экспериментальные исследования охлаждения поверхности при помощи теплообменников с неоднородной пористой средой"

2) Филиппов М.Д., Дедов А.В., Беляев А.В., НИУ "МЭИ", "Исследование интенсификации кипения на плоской поверхности"

3) Алибаев А.Ф., Захаров В., Нечипорук С.Ю., Павлов Д., ЦИАМ им. П.И. Баранова, ЦИАМ, ФАУ "ЦИАМ им. П.И. Баранова", "Нейросетевая суррогатная модель процесса конвективного теплообмена канале сложной формы"

4) Ван Ч., Мурашов М.В., МГТУ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, "Разработка методики управления контактной тепловой проводимостью с применением заданных профилей шероховатости"

5) Бобылев П.Г., СПбПУ, "Интенсификация теплообмена при кипении на оребренной поверхности"

16:10 – 16:40 Кофе-брейк

16:40 – 18:30 Конференц-зал «Ярославль»

16:40 – 18:30 Стендовые доклады секции 2

1) Судаков В., ФИЦ ХФ РАН, "Перемещение капель в эмульсии с помощью магнитных наночастиц"

2) Арестова А.А., Вертиков Е.А., Олексюк Д.А., НИЦ "Курчатовский институт", "Сравнение равнообъемной и равномассовой моделей межканального обмена в ячейковой программе sc-int"

3) Акашев А.А., Решетников А.В., Пастухов В.Г., ИТФ УрО РАН, "Зондирование поля давления в окрестности струи в условиях её полного развала"

4) Судуров А.А., НИО 601, "Определение проводимости пульсирующей тепловой трубы методом решения обратной задачи"

5) Сахаров А.А., РГАТУ им. П.А. Соловьева, "Экспериментальная установка для исследования конденсации пара на распыляемую жидкость."

6) Андрейко С.В., Бобылев П.Г., ФГАОУ ВО СПбПУ, СПбПУ, "Градиентная теплотометрия в выборе зазоров между рёбрами при кипении в большом объёме"

7) Евко Е.А., Пузина Ю.Ю., НИУ МЭИ, "Колебания межфазной поверхности при кипении сверхтекучего гелия в и-образном канале с использованием монодисперсной засыпки диаметром 70 мкм"

8) Шурупов В.А., УрФУ, "Изучение динамики вскипания струи"

перегретой воды при её истечении через короткие каналы различной формы"

9) Зайнуллина Э.Р., СПбПУ, "Распределение местного коэффициента теплоотдачи при конденсации на горизонтальной трубе"

10) Павлов А.В., ФГАОУ ВО СПбПУ, "Влияние ограничителя потока на теплообмен при кипении воды на горизонтальной поверхности"

11) Шепелев И.И., Федоров Р.В., Малешина М.А., УлГТУ, "Исследование возможностей и условий направленного формирования кластеров дисперсной фазы рабочего тела посредством воздействий"

12) Гончаров Д.А., Гончаров К.А., МАИ, ООО НПП "ТАИС", "Выбор теплоносителей для контурных тепловых труб на основе их теплофизических свойств"

13) Гроо Д.А., Коновалов Д.А., НВ АЭС, ФГБОУ ВО НИУ МЭИ, ФГБОУ ВО ВГТУ, "Рiv-диагностика диспергированного теплоносителя"

14) Юдин С.М., Ивочкин Ю.П., ОИВТ РАН, "Исследование особенностей протекания маломасштабных паровых взрывов легкоплавких металлов"

15) Какаулин С.В., ИТ СО РАН, "Исследование энергоэффективности традиционных методов защиты ветрогенераторов от обледенения"

16) Авдеев А.А., ОИВТ РАН, "Аналогия Рейнольдса для кипящих потоков недогретой жидкости"

17) Клементьев А.А., Минко К.Б., НИУ МЭИ, "Модификация интегральной модели жидкой пленки на основе результатов моделирования пленочной конденсации методом vol^f "

16:40 – 18:30

Стендовые доклады секции 5

1) Швецов Д.А., ИТ СО РАН, "Теплообмен при кипении в горизонтальных слоях диэлектрической жидкости на градиентных сетчатых покрытиях"

2) Воробьев Д.В., НИУ МЭИ, "Исследование и оптимизация мощностных характеристик термоэлектрических модулей"

3) Исаев С.А., СПбГМТУ, "Физические принципы формирования энергоэффективных поверхностей на основе самоорганизации торнадоподобных вихревых структур и экстраординарных перепадов давления"

4) Поздеева И.Г., Митрофанова О.В., Старовойтов Н.А., НИЯУ МИФИ, "Спирально-винтовая структуризация закрученного потока при переходе к резонансному режиму течения"

5) Третьяков А.Р., Сергеев М.Н., РГАТУ им. П.А. Соловьева, РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Влияние ультразвука на качество изготовления магнитной жидкости"

6) Островская Д.В., Маршалова Г.С., Данильчик Е.С., БГТУ, УО "БГТУ", "Влияние внешнего загрязнения на конвективную теплоотдачу однорядного пучка из оребренных труб с вытяжной шахтой"

7) Рудник Р.С., Улгу, "Исследование параметров течения в трубе леонтьева для повышения энергоэффективности"

компримирования газа"

8) Гембаржевский Г.В., ИПМех РАН, "О простой модели турбулентного комплексного следа от цилиндров"

9) Паторкин Д.В., Максимов И.А., Киндра В.О., НИУ "МЭИ", кафедра ИТНО, НИУ "МЭИ", "Исследование влияния геометрических характеристик на теплогидравлические процессы в конфузоре-диффузорных каналах"

10) Петухов С.С., Верещагин А.Ю., Новожилова А.В., САФУ, кафедра ТиТ ВШЭНиГ САФУ, "Исследование свободно-конвективной теплоотдачи шестирядного пучка из биметаллических ребристых труб"

11) Чукалин А.В., Савёлов О.В., Петров А.В., УлГТУ ДНИ, УлГТУ, "Исследование влияния демпфирующей поверхности и комбинированных систем управления на характеристики пограничного слоя"

12) Малешин И.А., Ковальногов В.Н., Генералов Д.А., УлГТУ, "Исследование возможностей газодинамической температурной стратификации для интенсификации процесса горения"

13) Гембаржевский Г.В., ИПМех РАН, "О простой модели турбулентного комплексного следа от цилиндров"

14) Пещенюк Ю.А., ИТ СО РАН, "Исследование особенностей испарения сидячих капель воды и этанола на структурированной подложке из черного кремния"

15) Ситников В.О., ИТ СО РАН, "Исследование динамики капли и пузырей в капле жидкости при падении на нагретую подложку с

использованием машинного обучения"

16) Нечипорук С.Ю., Алибаев А.Ф., Захаров В., Павлов Д.,
ФАУ "ЦИАМ им. П.И. Баранова", ЦИАМ им. П.И. Баранова,
ЦИАМ, "Исследование эффективности удаления пограничного
слоя при обтекании плоской перфорированной пластины"

17) Журавлёв С.С., НИУ "МЭИ", "Экспериментальное
исследование теплопроводящих свойств графенсодержащих
термопаст и нанокolloидных растворов"

18) Князев С.А., СПбПУ, "Комплексное исследование
теплообмена при обтекании цилиндра с турбулизаторами"

19) Филиппов М.Д., Дедов А.В., НИУ "МЭИ", "Исследование
интенсификации теплообмена при кипении на структурированных
поверхностях"

20) Коёкин В.Ю., Булович С.В., СПбПУ, "Интенсификация
теплообмена при нестационарном течении в трубе"

21) Сыродой С., ФГАОУ ВО НИ ТПУ, "Испарение группы капель
воды с нагретой подложки"

22) Железнов А.П., ЗАО НПВП "Турбокон",
"Экспериментальное исследование характеристик системы
аварийного расхолаживания атомного реактора"

19:00

Ужин, ресторан «Калита», трансфер в Рыбинск

СРЕДА, 11 ИЮНЯ 2025 Г.

8:30 – 16:30 Конференц-зал «Ярославль»

- 8:00 Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска
- 8:30 – 18:00 Регистрация участников
- 9:00 – 11:00 Пленарные доклады
Председатели:
академик РАН С.В. Алексеенко, ИТ СО РАН, Новосибирск;
профессор Л.С. Яновский, ЦИАМ, Москва;
Секретарь: А.И. Гурьянов, РГТУ, Рыбинск.
- 9:00 – 9:30 М.А. Шеремет (РГТУ, Рыбинск) «Моделирование конвективного тепломассопереноса в неньютоновских степенных средах в замкнутых областях»
- 9:30 – 10:00 Б.В. Кичатов (ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова, Москва) «Химический магнетизм как поверхностная сила для перемещения моторов»
- 10:00 – 10:30 А.Н. Арбеков (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) «Замкнутые газотурбинные установки»
- 10:30 – 11:00 С.А. Галаев (СПбПУ, Санкт-Петербург) «Течение и теплообмен в оребренных каналах, предназначенных для охлаждения турбинных лопаток»
- 11:00 – 11:30 Кофе-брейк
- 11:30 – 12:00 Н.В. Васильев (ОИВТ РАН, Москва) «Исследование механизмов высокоинтенсивных процессов теплообмена при кипении недогретой жидкости»
- 12:00 – 12:30 И.О. Тепляков (МЭИ, Москва) «Пинч-эффект в

жидкометаллической системе с полусферическими электродами»

12:30 – 13:00 К.Б. Минко (ИТ СО РАН, Новосибирск) «Использование метода VOF для моделирования процессов тепло- и массообмена при конденсации пара внутри труб различной ориентации и в пучках гладких горизонтальных труб»

13:00 – 14:30 Обед, ресторан «Калита»

14:30 – 16:30 Устные доклады секции 3 (параллельно с секцией 4)

Сопредседатели:

профессор Л.С. Яновский, ЦИАМ, Москва;

профессор В.М. Дулин, ИТ СО РАН, Новосибирск;

профессор В.Н. Ковальногов, УГТУ, Ульяновск;

Секретарь: А.А. Котляр, РГАТУ, Рыбинск

Регламент: 15 минут доклад + 5 минут вопросы

1) Сургучев С.А., Заводова О.С., Иванов Р.И., ФГБОУ ВО РГАТУ им. П. А. Соловьева, ФГБОУ ВО РГАТУ имени П. А. Соловьёва, РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Использование особенностей противоточного закрученного течения для сжигания безуглеродного топлива"

2) Бурцев И.А., Репетий Н., Коновалов Д.А., ВГЛТУ, ПАО Сбербанк, ФГБОУ ВО НИУ МЭИ, ФГБОУ ВО ВГТУ, "Выбор параметров оптимизации при математическом моделировании процесса газификации rdf-топлива"

3) Мамышев Д., ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», "Анализ влияния разных способов подачи водорода на параметры высокоскоростного реагирующего потока в модельном тракте"

4) Тропин Я.В., Рашковский С.А., «ОКБ им. А. Люльки» филиал

ПАО «ОДК-УМПО», ИПМех РАН, "Численное моделирование полей температур в кольцевой камере сгорания турбореактивного двухконтурного двигателя с форсажной камерой (ТРДДФ)"

5) Руслан Х.Р., КНИТУ-КАИ, "Особенности внутрикамерных процессов двухзонной камеры сгорания малоразмерного газотурбинного двигателя"

6) Лавронов К.Д., ИТ СО РАН, "Экспериментальное исследование пламени Бунзена в слабом электрическом поле панорамными оптическими методами"

16:10 – 16:40 Кофе-брейк

14:30 – 16:10 Устные доклады секции 4 (параллельно с секцией 3)

Сопредседатели:

профессор М.А. Шеремет, ТГУ, Томск;

профессор О.В. Митрофанова, НИЯУ МИФИ, Москва;

профессор А.И. Гурьянов, РГАТУ, Рыбинск;

Секретарь: П.А. Соколов, РГАТУ, Рыбинск

Регламент: 15 минут доклад + 5 минут вопросы

1) Чан К., НИУ "МЭИ", "Разработка и оптимизация конструкции солнечного испарителя на основе графеновых хлопьев для эффективного испарения и опреснения"

2) Мошин А.А., Храмцов Д.П., Захаров Н.С., Некрасов Д.А., Михайлова И.А., РТУ МИРЭА, Московский политех, НИУ "МЭИ", "Особенности теплообмена в гидрогелях модифицированных графеном и наноалмазами применительно к технологиям 3D-биопечати"

3) Сафронов А., АО ГНЦ "Центр Келдыша", "Радиационное остывание немонодисперсного капельного потока в бескаркасных"

системах отвода низкопотенциального тепла в космосе"

4) Заграй И.А., Кузьмин В.А., Лоншаков А.С., Вятский государственный университет, ПАО "Т Плюс" Кировский филиал, "Опытно-теоретическое определение температуры и излучательной способности частиц конденсированной фазы при факельном сжигании твердых топлив"

5) Иващенко М.О., Нетелев А.В., МАИ(НИУ), "Блокирование части теплового потока при пористом охлаждении"

6) Павлов Д., Захаров В., Алибаев А.Ф., Нечипорук С.Ю., ЦИАМ им. П.И. Баранова, "Влияние параметров сопряжения при моделировании нестационарного прогрева стенок газового канала при псевдоскачковом типе течения"

16:30 – 17:00 Кофе-брейк

16:40 – 18:30 Стендовые доклады секции 3

1) Федорова Т.А., Пашкевич Д.С., Попов П., СПбПУ, ФТИ им. А.Ф. Иоффе, "Численное исследование процесса реконверсии обедненного гексафторида урана в режиме горения"

2) Садикова Е.В., Пашкевич Д.С., Капустин В., Федорова Т.А., СПбПУ, РНЦ Прикладная химия (ГИПХ), "Расчёт параметров теплового взрыва для процесса фторирования этилена и фторэтанов трифторидом кобальта на основе разработанных кинетических моделей этих процессов"

3) Белоножко И.Д., РГАТУ им. П. А. Соловьева, "Взрывной распыл топлива при воздействии СВЧ излучения на радиопоглощающие присадки"

- 4) Трегуб Д.С., Мельников И., НИУ "МЭИ", НИЦ "КИ", НИЦ Курчатовский институт, "Об эффекте процесса коррозии для анализа удержания расплава внутри корпуса"
- 5) Воробьев И.О., Евдокимов О.А., РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Изучение структуры течения и пламени в вихревом противоточном горелочном устройстве"
- 6) Тарасов А.В., Благушин И.А., Веретенников С.В., РГАТУ, ПФК "Рыбинсккомплекс", РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Исследование возможности организации горения в противоточной вихревой трубе"
- 7) Малешина М.А., Ковальногов В.Н., Шеркунов В.В., УлГТУ, "Моделирование горения водородосодержащего топлива"
- 8) Заводова О.С., Евдокимов О.А., Сургучев С.А., Гурьянов А.И., РГАТУ имени П. А. Соловьёва, "Интенсификация горения в противоточном закрученном течении путем предварительной ионизации окислителя"
- 9) Титова И.И., Соколов П.А., РГАТУ им П.А. Соловьева, РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Формирование закрученных воздушных потоков в противоточном горелочном устройстве."
- 10) Колганов П.А., Евдокимов О.А., РГАТУ им. П.А.Соловьева, РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Стабилизация пламени на массиве противоточных закрученных струй"
- 11) Благушин И.А., Веретенников С.В., Тарасов А.В., РГАТУ имени П.А. Соловьева, РГАТУ, ПФК "Рыбинсккомплекс", "Исследование акустического излучения при сжигании газообразного топлива в противоточном закрученном течении"
- 12) Мазур О.М., РГАТУ, "Изучение режимов горения"

противоточной вихревой горелки с полусферической камерой смещения"

13) Матяш Е.С., Евдокимов О.А., РГАТУ им. П. А. Соловьева, РГАТУ имени П.А. Соловьева, "Формирование структуры противоточных закрученных струй для интенсификации горения топлива"

14) Асикритов А.А., Гурьянов А.И., РГАТУ, "Исследование газодинамики течения воздуха и характеристик турбулентности в камере сгорания МГТД"

15) Кичатов Б.В., Коршунов А.М., ФИЦ ХФ РАН, "Химический магнетизм как поверхностная сила для перемещения моторов"

19:00 – 22:00 Товарищеский ужин, культурная программа, ресторан «Ковчег»

(вход бесплатный для всех участников конференции)

22:00 Трансфер в Рыбинск

ЧЕТВЕРГ, 12 ИЮНЯ 2025 Г.

8:30 – 18:00 Конференц-зал «Кострома»

8:00 Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска

8:30 – 18:00 Регистрация участников

9:00 – 10:30 Круглый стол «Проблемные вопросы газотурбинного
двигателестроения»

Ведущий: профессор В.И. Кошкин, РГАТУ, Рыбинск

Секретарь: А.И. Гурьянов, РГАТУ, Рыбинск.

10:30 – 11:00 Кофе-брейк

11:00 – 12:30 Круглый стол, посвященный 80 - летию атомной энергетики

Ведущий: профессор С.Л. Соловьев, ВНИИАЭС, Москва

Секретарь: А.И. Гурьянов, РГАТУ, Рыбинск.

12:30 – 14:00 Обед, ресторан «Калита»

14:00 – 19:00 Экскурсия по городу Рыбинск

19:00 Ужин, ресторан «Калита»

ПЯТНИЦА, 13 ИЮНЯ 2025 Г.

8:30 – 10:30 Конференц-зал «Ярославль»

8:00 Завтрак, ресторан «Калита», трансфер из Рыбинска

9:00 – 10:30 Закрытие конференции

10:30 – 11:00 Кофе-брейк

11:00 – 16:00 Экскурсия в город Мышкин с паромной переправой через реку Волга

16:00 Отъезд участников



ШКОЛА-СЕМИНАР
молодых ученых и специалистов
академика А.И. Леонтьева

РЫБИНСК, 2025

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ РЫБИНСКА

Железнодорожный вокзал. Архитектор Сима Минаш возвёл его в 1904-1905 годах в стиле модерн. Здание получилось не по-вокзальному торжественным: винтовые лестницы, декоративная плитка, богатая лепнина, деревянные наличники для порталов и хрустальные люстры. С первых дней вокзал служил не только для ожидания пассажиров, здесь проводились приёмы и балы. После многих лет обветшания исторические интерьеры полностью восстановлены. Обязательно осмотрите здание не только снаружи, но и внутри.



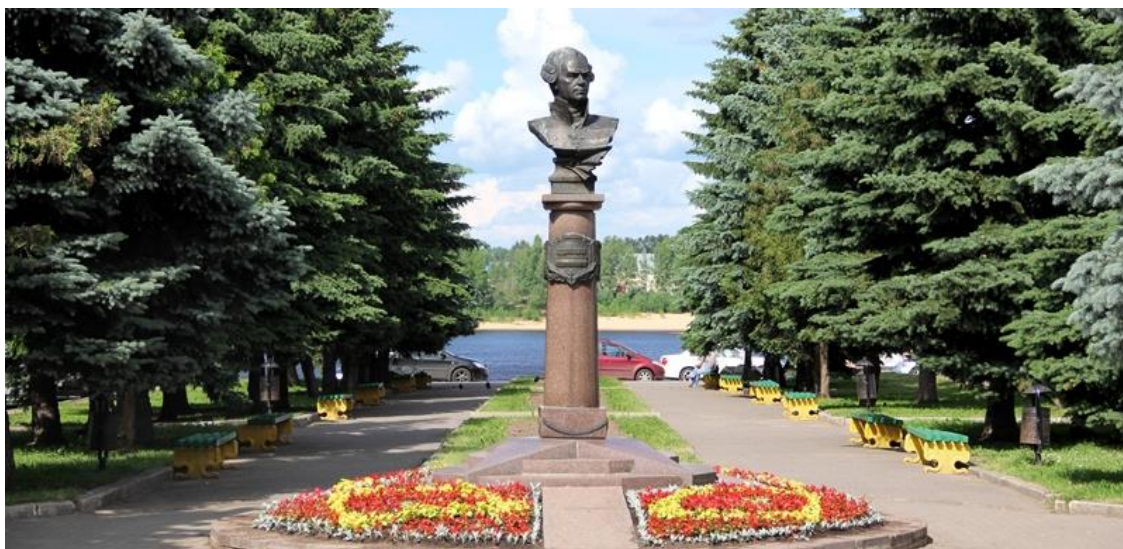
Польский костёл. На улице Пушкина стоит здание католического костёла. Оно возведено по инициативе ссыльных поляков в 1910 году. Это был единственный на Верхней Волге католический храм. Сегодня в костёле находится студенческий клуб и попасть внутрь — большая удача. Но и снаружи есть, что посмотреть. Обойдите здание кругом, сзади оно не менее впечатляющее. Костёл — излюбленное место рыбинских реконструкторов и фотографов.



Карякинский сад. Напротив костёла находится некогда одно из самых любимых мест отдыха горожан. Разбитый по инициативе купца Василия Карякина небольшой парк с беседкой, фонтаном и прудом появился в 1901 году на месте бывшего болота. Сад был своеобразным дендрарием: в нём насчитывалось около сотни редких растений из разных климатических поясов. Почти вся коллекция пострадала после Октябрьской революции и была окончательно уничтожена после Великой Отечественной войны. В 2018 году парк восстановлен, а пруд облюбовали почти ручные утки. Именно они сейчас — главная достопримечательность парка.



На улице Стоялой, в той части, что ближе к Волжской набережной, разбит Ушаковский бульвар и установлен бюст великому флотоводцу и непобедимому адмиралу Фёдору Ушакову, родившемуся под Рыбинском.



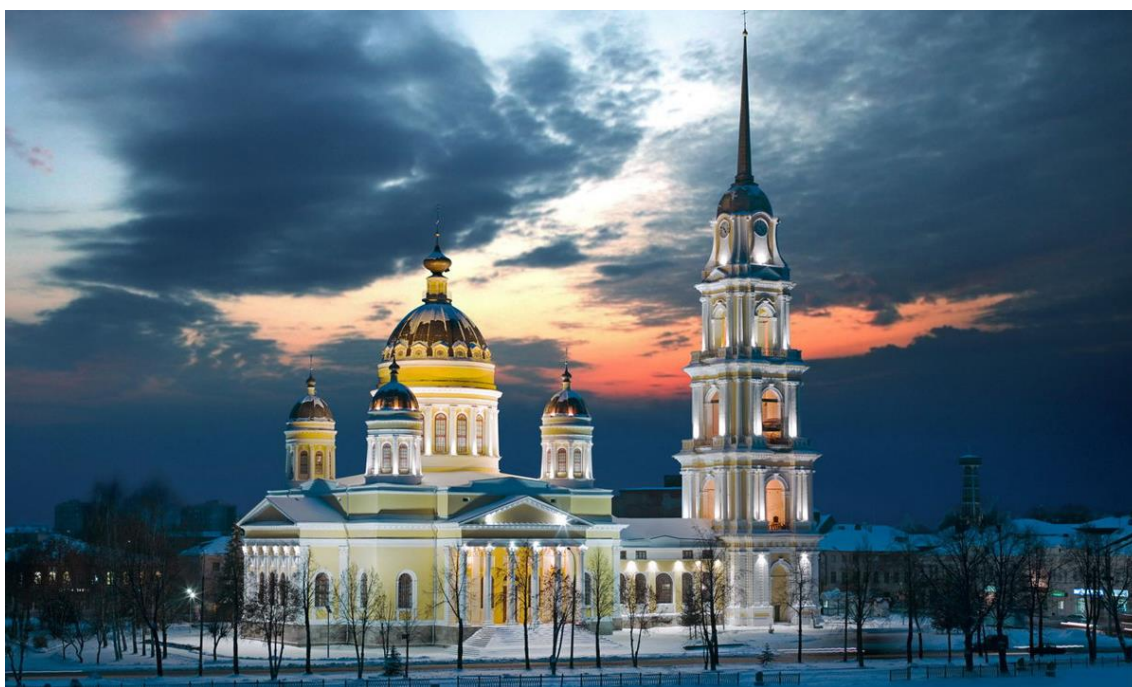
В Рыбинске установлен единственный в России памятник известному промышленнику Людвигу Нобелю, брату Альфреда Нобеля. От памятника к собору идёт Нобелевская аллея со звёздами лауреатов премии Людвиг Нобеля (не путайте со всемирно известной премией имени его брата). Премия Людвиг Нобеля появилась раньше, её вручали известным российским промышленникам, политикам, деятелям культуры. Традицию несколько лет назад возродил Фонд Людвиг Нобеля. Он же установил в Рыбинске памятник.



Волжский мост, открытый в 1963 году, до сих пор считается одним из самых длинных на Волге — 1,8 километра, если считать вместе с подъездными путями. Более того, мост через Волгу — уникальное инженерное сооружение, во время строительства которого применили немало инноваций.



Спасо-Преображенский собор — главная достопримечательность Рыбинска. Его строительство велось в 1831-1851 годах по чертежам группы петербургских архитекторов во главе с ректором Императорской Академии художеств Авраамом Мельниковым.



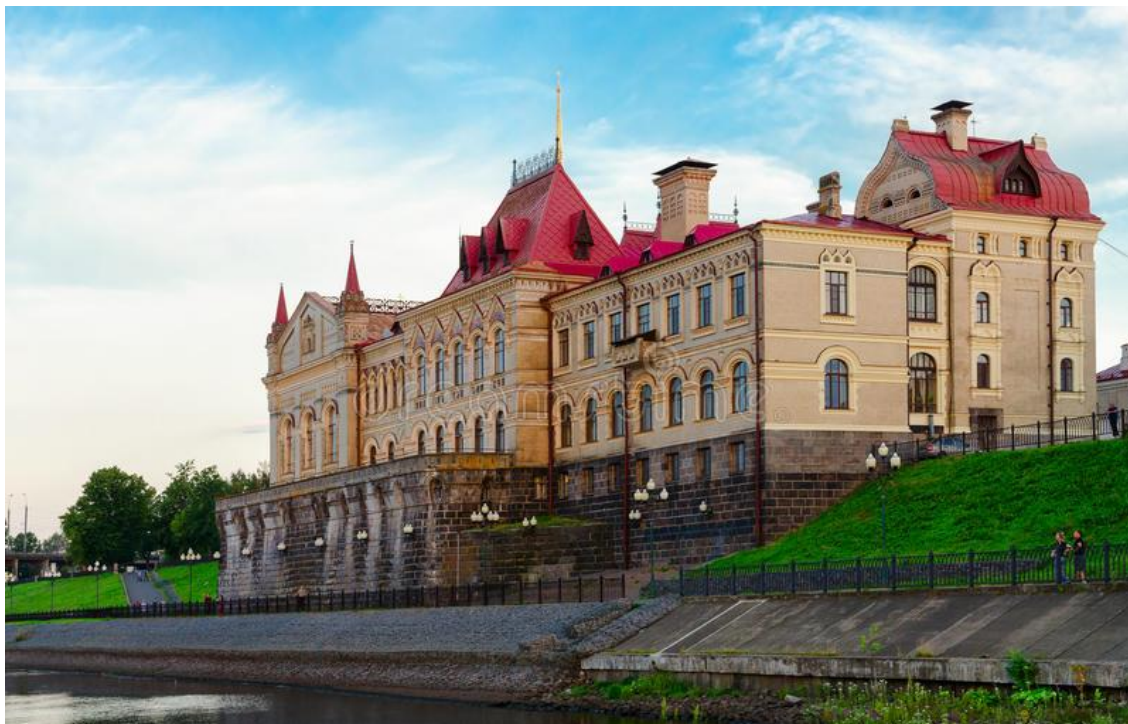
Работы по строительству шли тринадцать лет, но результат превзошёл все ожидания. Огромное здание в форме куба венчают мощные купола, опирающиеся на массивные барабаны, северный и южный фасады украшают ряды высоких колонн.

Красная площадь разделяет Мучной и Красный гостиный дворы, отсюда открывается отличный вид на фасад бывшей Хлебной биржи. После реконструкции 2017 года площади вернули облик начала XX века. Пожалуй, единственное отличие — вместо памятника императору Александру II постамент по-прежнему занимает Владимир Ленин.



Новая хлебная биржа — одно из самых красивых зданий Рыбинска. Одним фасадом выходит на Красную площадь, вторым — на Волжскую набережную. Построена в 1912 году по проекту архитектора Московского дворцового управления Александра Васильевича Иванова в неорусском стиле, сочетавшем традиции русской архитектуры и веяния модерна. Красавец-терем со стороны Красной площади превращается в непреступную средневековую крепость, если смотреть с Волги. Стены облицованы дорогой немецкой плиткой и украшены двумя сотнями цветных изразцов. В наши дни в

здании бывшей биржи находится Рыбинский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник. Его коллекция русского и западного искусства считается одной из самых крупных на Верхней Волге.



В небольшом сквере рядом со Старой биржей стоит единственный в мире памятник бурлаку. Его установили в 1977 году к двухсотлетию города. Автор памятника, уроженец Рыбинска Лев Писаревский мечтал создать скульптуру могучего труженика. Он сделал модель, но увидеть свой замысел в бронзе не успел — бурлак появился лишь спустя три года после смерти скульптора.



Источник <http://2rybinsk.ru>

СТРАНИЧКИ ДЛЯ ЗАМЕТОК

