

Организационный комитет

Председатель — Дедов А.В., чл.-корр. РАН
Зам. председателя — Герасимов Д.Н., доцент
— Крюков А.П., профессор
Ученые секретари — Киреева А.Н., к.т.н.
— Медвецкая Н.В., к.т.н.

Секретариат

Громадская Р.С., вед. инженер Сморчкова Ю.В., инженер
Беляев И.А., к.т.н. Ястребов А.К., к.т.н.
Захаренков А.В., к.т.н.

АДРЕСА ОРГКОМИТЕТА:

Московский энергетический институт,
<http://www.mpei.ru>
кафедра инженерной теплофизики
им. В.А. Кириллина, <http://www.itf-mpei.ru>
ул. Красноказарменная, д. 17, корп. Т, комн. 210
111250, г. Москва, Россия
тел/факс: (495)362 75 01, тел: (910)453 21 53
е-mail: conference@nchmt.ru

Национальный комитет РАН по тепло- и массообмену (НКТМ РАН),

<http://www.nchmt.ru>
комн. 407А, ОИВТ РАН, Красноказарменная ул., д. 17А,
111116, г. Москва, Россия.
тел/факс: (495)362 55 90
е-mail: nchmt@iht.mpei.ac.ru

КОНТАКТЫ:

тел/факс: (495)362 55 90, (495)362 75 01
е-mail: nchmt@iht.mpei.ac.ru
URL: <http://www.nchmt.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Место проведения конференции

Регистрационный взнос

Секции Седьмой Российской Национальной конференции по теплообмену

Пленарные заседания. Открытие конференции

Общие проблемные доклады

Круглые столы

Круглый стол № 1

Численное моделирование процессов тепло- и массообмена.

Компьютерные коды, возможности, перспективы.

Круглый стол №2

Методы и техника современных экспериментальных исследований гидродинамики и теплообмена.

Круглый стол № 3

Проблемы теплообмена в перспективной ядерной энергетике.

Секционные заседания

Секция 1. Вынужденная конвекция однофазной средах

Секция 2. Свободная конвекция

Секция 3. Теплообмен при химических превращениях

Секция 4. Кипение, кризисы кипения, закризисный теплообмен

Секция 5. Испарение, конденсация

Секция 6. Двухфазные течения

Секция 7. Дисперсные потоки и пористые среды

Секция 8. Интенсификация теплообмена

Секция 9. Радиационный и сложный теплообмен

Секция 10. Теплопроводность и теплоизоляция

Секция 11. Нетрадиционные задачи теплообмена

Секция 12. Тепловые процессы в плазме

Молодежная секция

Место проведения конференции

Все заседания конференции будут проводиться на базе Московского Энергетического Института. Открытие конференции и первое пленарное заседание состоится в Доме культуры Московского Энергетического института.

Регистрация участников конференции будет проходить

21 октября 2018 г., воскресенье	с 14.00 до 19.00	в Фойе Дома культуры Московского энергетического института
22 октября 2018 г., понедельник	с 8.00 до 19.00	В Фойе Дома культуры Московского энергетического института
23 – 25 октября 2018 г., вторник – четверг	с 9.00 до 19.00	в помещении Оргкомитета РНКТ-7 (ауд. ???)
26 октября 2018 г., пятница	с 9.00 до 16.00	в помещении Оргкомитета РНКТ-7 (ауд. ???)

Адрес Дома культуры Московского энергетического института: 111250 Москва Энергетический проезд д. 3.

Проезд: до станции метро “Авиамоторная”, затем трамваями № 24, 37, 50 до остановки “Московский энергетический институт”,

или до станции метро “Бауманская”, затем трамваями № 37, 50 до остановки “Московский энергетический институт”,

или до станции метро “Красные ворота”, затем троллейбусом №24 до остановки “Московский энергетический институт”.

Регистрационный взнос

Для тех участников, кто не оплатил регистрационный взнос, напоминаем, что регистрационный взнос участника РНКТ-7 составляет – 5000 руб. Студенты и аспиранты могут представить доклады в молодежную секцию без оплаты организационного взноса.

Способы оплаты регистрационных взносов выставлены на сайте РНКТ-6: <http://www.nchmt.ru/confs/rnhc7>

По правилам регистрационные взносы в дни работы конференции можно будет оплатить только по «Извещению–квитанции» через любое отделение банка.

В платежных документах обязательно укажите фамилии и должности участника(ов).

Секции Седьмой Российской национальной конференции по теплообмену

1. ВЫНУЖДЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ ОДНОФАЗНОЙ ЖИДКОСТИ

Сопредседатели: Липатов И.И. (Центральный аэрогидродинамический институт им. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский, Московская обл.), Вараксин А.Ю. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва), Валужева Е.П. (НИУ «Московский энергетический институт»)

Секретарь:

2. СВОБОДНАЯ КОНВЕКЦИЯ

Сопредседатели: Смирнов Е.М. (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет), Черкасов С.Г. (Исследовательский центр им. М.В. Келдыша, Москва), Глазков В.В. (НИУ «Московский энергетический институт»)

Секретарь:

3. ТЕПЛОМАССОБМЕН ПРИ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ

Сопредседатели: Кавтарадзе Р.З. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), Кузнецов В.В. (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск), Гаряев А.Б. (НИУ «Московский энергетический институт»)

Секретарь:

4. КИПЕНИЕ, КРИЗИСЫ КИПЕНИЯ, ЗАКРИЗИСНЫЙ ТЕПЛОБМЕН

Сопредседатели: Павленко А.Н. (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск), Ягов В.В. (НИУ «Московский энергетический институт»), Комов А.Т. (НИУ «Московский энергетический институт»)

Секретарь:

5. ИСПАРЕНИЕ, КОНДЕНСАЦИЯ

Сопредседатели: Крюков А.П. (НИУ «Московский энергетический институт»), Мильман О.О. (НПВП «Турбоконт», Калуга), Корценштейн Н.М. (Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского, Москва)

Секретарь:

6. ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ

Сопредседатели: Кабов О.А. (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск), Покусаев Б.Г. (Московский государственный машиностроительный университет), Ивочкин Ю.П. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)

Секретарь:

7. ДИСПЕРСНЫЕ ПОТОКИ И ПОРИСТЫЕ СРЕДЫ

Сопредседатели: Зейгарник Ю.А. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва), Ревизников Д.Л. (Московский авиационный институт), Яньков Г.Г. (НИУ «Московский энергетический институт»)

Секретарь:

8. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛОБМЕНА

Сопредседатели: Кузма-Кичта Ю.А. (НИУ «Московский энергетический институт»), Попов И.А. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ), Терехов В.И. (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск)

Секретарь:

9. РАДИАЦИОННЫЙ И СЛОЖНЫЙ ТЕПЛОБМЕН

Сопредседатели: Герасимов Д.Н. (НИУ «Московский энергетический институт»), Пузач С.В. (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, Москва)
Секретарь:

10. ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Сопредседатели: Алифанов О.М. (Московский авиационный институт), Карташов Э.М. (Московская государственная академия тонкой химической технологии), Кувыркин Г.Н. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
Секретарь:

11. НЕТРАДИЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ТЕПЛООБМЕНА

Сопредседатели: Дмитриев А.С. (НИУ «Московский энергетический институт»), Деревич И.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
Секретарь:

12. ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЛАЗМЕ

Сопредседатели: Будаев В.П. (НИУ «Московский энергетический институт»), Синкевич О.А. (НИУ «Московский энергетический институт»)
Секретарь:

13. МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

Председатель: Разуванов Н.В. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
Секретарь:

Круглые столы Седьмой Российской
национальной конференции по теплообмену

Круглый стол № 1

Численное моделирование процессов тепло- и массообмена. Компьютерные коды, возможности, перспективы.

Руководители: *Исаев С.А.* (Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации), *Егоров И.В.* (Центральный аэрогидродинамический институт им. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский, Московская обл.)

Круглый стол №2

Методы и техника современных экспериментальных исследований гидродинамики и теплообмена.

Руководители: *Маркович Д.М.* (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск), *Сапожников С.З.* (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет).

Круглый стол № 3

Проблемы теплообмена в перспективной ядерной энергетике.

Руководители: *Свиридов В.Г.* (НИУ «Московский энергетический институт»)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

◆ ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

• 22 октября, понедельник

10.00—13.00

Аудитория А

Открытие конференции

Приветствие председателя президиума конференции

Академик Леонтьев А.И.

Приветствие ректора Московского энергетического института

Профессор Роголев Н.Д.

Организация работы конференции

Председатель организационного и научного комитета конференции

Член-корр. РАН Дедов А.В.

◆ ДОКЛАДЫ

Космический мониторинг катастрофических природных процессов.

Вице-президент РАН, академик **Бондур В.Г.** (*Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга («Аэрокосмос»*)

Суперсжатие паровых пузырьков тяжелых углеводородов. академик **Нигматулин Р.И.** (*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва*)

Перспективы развития гео- и петротермальной энергетики. Теплофизические задачи.

Академик Алексеенко С.В. (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск)

Низкоэнтропийное излучение и эволюция диссипативных пылевых структур в плазме

Академик Петров О.Ф. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)

• 26 октября, пятница

15.00—17.00

Аудитория А

Заккрытие конференции

Председатель президиума конференции

академик Леонтьев А.И.

Председатель организационного и научного комитета конференции

Член-корр. РАН Дедов А.В.

- **ОБЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- **23 октября, вторник**

09.00—11.30

Аудитория А

ДОКЛАДЫ

1. Прямое численное моделирование турбулентности в задачах теплообмена.
член-корр. РАН **Егоров И.В.** (Центральный аэрогидро-динамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского)

2. Вопросы аэродинамики тел в условиях распределенного поверхностного вдува.
член-корр. РАН **Липатов И.И.** (Центральный аэрогидро-динамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского)

3. Теплообмен и характеристики турбулентности в нестационарных канальных течениях.
профессор **Михеев Н.И.** (Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН»)

4. Задачи трехмерной турбулентной свободной конвекции: RANS, LES, DNS.
профессор **Смирнов Е.М.** (Санкт-Петербургский поли-технический университет Петра Великого)

5. Математические модели естественной конвекции. — *Рег. № 294*
Ананьев А.В., Черкасов С.Г., Лаптев И.В., Городнов А.О. (Исследовательский центр имени М.В. Келдыша)

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

- **23 октября, вторник**

09.00—11.30

Аудитория Б

ДОКЛАДЫ

1. Устойчивость и турбулентная структура реагирующих струйных течений.
Управление, диагностика, приложения.
член-корр. РАН **Маркович Д.М.** (*Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск*)
2. Идентификация процессов тепло – и массообмена: теория, методы, приложения.
–Рег. № 205
член-корр. РАН **Алифанов О.М.** (*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*)
3. Прорывные результаты исследования фундаментальных механизмов вихревой интенсификации теплообмена в узких каналах с наклоненными овально-траншейными лунками.
профессор **Исаев С.А.** (*Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации*)
4. Проблемы моделирования сложных вихревых течений.
профессор **Митрофанова О.В.** (*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»*)
5. Методы интенсификации теплообмена закруткой потока и его влияние на энергоразделение.
профессор **Пиралишвили Ш.А., Веретенников.С.В.** (*Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева*)

- **ОБЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- **24 октября, среда**

09.00—11.30

Аудитория А

1. Современные тенденции в изучении и разработке методов интенсификации теплообмена при кипении, испарении и дистилляции
член-корр. РАН **Павленко А.Н.** (*Институт теплофизики СО РАН, член-корреспондент РАН, Новосибирск*)

2. Особенности пленочного кипения недогретой жидкости.
профессор **Ягов В.В.** (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)

3. Хаос в кипении.
профессор **Кузма-Кичта Ю.А.** (*Национальный исследовательский университет «МЭИ»*)

4. Конвекция в жидкости и волны на фазовой поверхности при пленочном режиме кипения. — *Рег. № 137*

профессор Синкевич О.А. (*Национальный исследовательский университет «МЭИ»*)

5. Теплоперенос в пристенных течениях с фазовыми превращениями.
профессор **Терехов В.И.** (*Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск*)

6. Интенсификация теплообмена в пленках жидкости с разрывами и контактными линиями

Кабов О.А., Зайцев Д.В. (*Институт Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет*)

- **ОБЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- **24 октября, среда**

09.00—11.30

Аудитория Б

1. Обтекание тел двухфазными потоками: проблемы, достижения, перспективы.
член-корр. РАН **Вараксин А.Ю.** (*Объединенный институт высоких температур РАН, Москва*)
2. Солнечная теплоэнергетика: теплофизические проблемы и перспективы.
Термоинтерфейсные наноматериалы - состояние и перспективы.
профессор **Дмитриев А.С.** (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)
3. Нестационарный теплоперенос в микропористых структурах и гелях.
член-корр. РАН **Покусаев Б.Г.** (*Московский политехнический университет*)
4. Газожидкостные течения и теплообмен в микро- и наноразмерных системах.
профессор **Кузнецов В.В.** (*Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск*)
5. Контурные тепловые трубы в системах охлаждения компьютерной техники - реализованные возможности и перспективы
д.т.н. **Майданик Ю.Ф.** (*Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург*)
6. Механизм распада пузырей в турбулентных системах. - *Рег. № 394*
Авдеев А.А., Кубриков К.Г. (*Объединенный Институт Высоких Температур Российской Академии Наук*)

- **ОБЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- **25 октября, четверг**

09.00—11.30

Аудитория А

1. Влияние случайных шумов на тепловые взрывы в энергетических установках.
профессор **Деревич И.В.** (*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*)
2. Проблемы разработки теплоутилизационной установки на базе органических теплоносителей.
профессор **Мильман О.О.** (*ЗАО научно-производственное внедренческое предприятие «Турбокон», Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского*)
3. Охлаждение элементов компьютерной и силовой электроники - проблемы и решения.
д.т.н. **Зейгарник Ю.А.** (*Объединенный институт высоких температур РАН, Москва*)
4. Особенности лабораторного и численного моделирования теплообмена перспективных теплоносителей ядерной энергетики
профессор **Свиридов В.Г.** (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Объединенный институт высоких температур РАН*)
5. Энергоносители для авиационных силовых установок: проблемы и перспективы
д.т.н. **Яновский Л.С.** (*Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова*)

- **ОБЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- **25 октября, четверг**

09.00—11.30

Аудитория Б

1. Моделирование процессов теплообмена и аэрогидродинамики в энергоустановках и транспортных системах.
профессор **Гортышов Ю.Ф., Гуреев В.М., Попов И.А.** (*Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ*)
2. Новые модельные представления динамической теории теплового удара вязкоупругих тел
профессор **Карташов Э. М.** (*Московский технологический университет*)
3. Водородный дизель – двигатель будущего.
профессор **Кавтарадзе Р.З.** (*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*)
4. Теплометрия в теплофизическом эксперименте
профессор **Сапожников С.З.** (*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*)
5. Огонь, вода и численное моделирование. Теплофизика пожара и пожаротушения
6. профессор **Снегирёв А.Ю.** (*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*)

- **26 октября, пятница**

09.00—11.30

????????????????????

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

КРУГЛЫЙ СТОЛ №1:

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА - КОМПЬЮТЕРНЫЕ КОДЫ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ.

Руководители: *Исаев С.А.* (Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации), *Егоров И.В.* (Центральный аэрогидродинамический институт им. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский, Московская обл.)

23 октября, вторник

15.00—17.00

Аудитория А

◆ ДОКЛАДЫ

1. Анализ конвективного теплообмена с воздушной средой в электронных системах методом крупных частиц. — Рег. № 022
Акжолов М.Ж. (Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва)
2. Верификация 1D, 2D и 3D расчетов плёночного охлаждения входных кромок сопловых лопаток. — Рег. № 123
Горелов Ю.Г., Тюльков К.В., Ананьев В.В. (Научно-производственный центр Газотурбостроения "Салют", Москва), *Бывальцев П.М.* (ООО «ТЕСИС», Москва)
3. Численное моделирование методом конечных объемов объемной конденсации при истечении парогазовой смеси через сопло. — Рег. № 261
Сидоров А.А., Ястребов А.К. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
4. Численное моделирование аэротермодинамики стандартных баллистических моделей НВ-1 и НВ-2 с использованием структурированных сеток. — Рег. № 270
Яцухно Д.С. (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва)
5. Моделирование акустического фокусирования мелкодисперсных частиц с помощью CFD-пакета. — Рег. № 273
Губайдуллин Д.А., Осипов П.П., Альмакаев И.М. (Институт механики и машиностроения, Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»)
6. Численное исследование турбулентной конвекции жидкого натрия в наклонном цилиндре единичного аспектного отношения с использованием метода крупных вихрей. — Рег. № 351
Мандрыкин С.Д., Теймуразов А.С., Колесниченко И.В. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь)

КРУГЛЫЙ СТОЛ №2:

Методы и техника современных экспериментальных исследований гидродинамики и теплообмена.

Руководители: *Маркович Д.М.* (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск), *Сапожников С.З.* (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет).

24 октября 2018, среда

15.00—17.00

Аудитория **Б**

♦ ДОКЛАДЫ

1. Вопросы оптимального планирования теплофизических экспериментов.

Ненарокомов А.В. (Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет))

2. Измерение скачков температуры на границе раздела жидкость – газ при фазовом превращении и измерение толщин тонких микро и нано-пленок жидкости с помощью интерференционного метода с анализом изображений.

Е.Я. Гатапова, О.А. Кабов (Институт теплофизики СО РАН им С.С. Кутателадзе, Новосибирск)

3. Диагностика скорости в вихревой трубе Ранка–Хилша с квадратным поперечным сечением методом ЛДА. — Рег. № 076

Кабардин И.К., Яворский Н.И., Меледин В.Г., Гордиенко М.Р., Правдина М.Х., Езеендеева Д.П., Полякова В.И., Какаулин С.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

4. Бесконтактные измерения полей температуры, концентрации пара и скорости в течениях воздуха с помощью инфракрасной термографии. — Рег. № 129

Винниченко Н.А., Пуштаев А.В., Плаксина Ю.Ю., Уваров А.В. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Физический факультет)

5. Нестационарный метод измерения интегрального коэффициента излучения. — Рег. № 130

Архипов В.А., Гольдин В.Д., Жарова И.К., Маслов Е.А., Перфильева К.Г. (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

6. Градиентная теплотметрия в ДВС. Расчет поля температуры. — Рег. № 161

Митяков А.В., Винцаревич А.В., Герасимов Д.В. (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого)
Градиентная теплотметрия в исследовании конденсации водяного пара внутри вертикальной трубы. — Рег. № 180

Бабич А.Ю., Зайнуллина Э.Р., Митяков В.Ю., Сапожников С.З. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

7. Исследование пограничного неизотермического слоя жидкости на основе высокоскоростной термографии. — Рег. № 305

Знаменская И.А., Коротеева Е.Ю., Новинская А.М., Рязанов П.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

КРУГЛЫЙ СТОЛ №3:

Проблемы теплообмена в перспективной ядерной энергетике

Руководители: *Свиридов В.Г. (НИУ «Московский энергетический институт»)*

25 октября 2018, четверг

15.00—17.00

Аудитория С

◆ ДОКЛАДЫ

1. Численное моделирование плавления ТВЭЛОВ разрушения активной зоны быстрого реактора. Основные подходы и результаты верификации. - Рег. № 041
Усов Э.В., Бутов А.А., Жданов В.С., Климонов И.А., Кудашов И.Г., Чухно В.И., Прибатурин Н.А. (Новосибирский филиал, Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН), Стрижов В.Ф., Мосунова Н.А. (Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН)

2. Паровой взрыв в бассейне выдержки на АЭС при тяжелой запроектной аварии. — Рег. № 082

Глазков В.В. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)

3. Математическая модель взаимодействия расплава кориума, содержащего цирконий и уран, с жертвенным материалом устройств локализации. — Рег. № 140

Сулацкий А.А. (Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова, г. Сосновый бор, Ленинградская обл.)

4. Расчетное прогнозирование теплогидравлических характеристик модельных ТВС легководного реактора при имитации аварии LOCA. — Рег. № 158

Базюк С.С., Дерябин И.А., Кузма-Кичта Ю.А., Паршин Н.Я., Попов Е.Б., Солдаткин Д.М. (Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение "ЛУЧ", г. Подольск)

5. Исследование гидродинамических процессов течения теплоносителя в ТВС квадрат реактора PWR с перемешивающими дистанционирующими решетками. — Рег. № 346

Дмитриев С.М., Добров А.А., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Сорокин В.Д., Хробостов А.Е. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1 “ВЫНУЖДЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ ОДНОФАЗНОЙ ЖИДКОСТИ”

• 22 октября 2018, понедельник

◇ СЕКЦИЯ 1 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.00—16.00

Аудитория ?

1. Экспериментальное исследование теплоотдачи при течении сверхзвукового потока в следе за ребром. — Рег. № 005
Попович С.С., Виноградов Ю.А., Стронгин М.М. (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова)
2. Особенности работы сухих вентиляторных градирен на тепловых электростанциях. — Рег. № 014
Птахин А.В., Крылов В.С., Кондратьев А.В. (ЗАО Научно-производственное предприятие «ТУРБОКОН», Калуга)
3. Энергоразделение в ближнем следе за телом в потоке вязкого газа. — Рег. № 046
Алексюк А.И. (Механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва), **Осипцов А.Н.** (НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова)
4. Развитие неустойчивости ограниченного вихревого течения в полигональной геометрии вихревого реактора. — Рег. № 095
Наумов И.В., Окулов В.Л., Подольская И.Ю., Шарифуллин Б.Р. (Институт теплофизики СО РАН им С.С. Кутателадзе, Новосибирск)
5. Исследование гидродинамики и теплообмена при течении вязкоупругой жидкости с многомодальным уравнением состояния Гиезекуса. — Рег. № 122
Кадыров А.И., Вачагина Е.К. (Казанского научного центра РАН)

• 23 октября 2018, вторник

◇ СЕКЦИЯ 1 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Ламинарная смешанная конвекция в вертикальном канале. — Рег. № 250
Валуева Е.П. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)
2. Теплообмен в импактной струе при низких числах Рейнольдса. — Рег. № 221
Леманов В.В., Терехов В.В., Терехов В.И. (Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск),
3. Об электродинамическом приближении в электровихревом течении при наличии внешнего магнитного поля. — Рег. № 306
Виноградов Д.А., Ивочкин Ю.П., Тепляков И.О. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
4. Модификация SST модели турбулентности для повышения точности расчета обтекания крыловых профилей. — Рег. № 312
Матюшенко А.А., Гарбарук А.В. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), **Ментер Ф.Р., Смирнов П.Е.** (ANSYS, Germany)

5. Численное исследование безмашинного энергоразделения при отсосе через проницаемую стенку. — Рег. № 316
Хазов Д.Е. (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова), **Леонтьев А.И.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Виноградов Ю.А.** (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

• **23 октября 2018, вторник**

◇ **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Физическое и численное моделирование локальной теплоотдачи во впускной системе ДВС в стационарных условиях. — Рег. № 003
Бродов Ю.М., **Жилкин Б.П.**, **Плотников Л.В.**, **Неволин А.М.**, **Мисник М.О.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)
2. ~~Нелинейное уравнение энергии для теории конвективного теплообмена. — Рег. № 006~~
~~**Давидзон М.И.** (Ивановский государственный университет)~~
3. Исследование эффектов закрутки потока в элементах теплогидравлического тракта транспортных ЯЭУ. — Рег. № 048
Уртенев Д.С. (Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва), **Митрофанова О.В.**, **Байрамуков А.Ш.** (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва)
4. Экспериментальные исследования связи вихревой структуры течения с акустическими явлениями. — Рег. № 050
Митрофанова О.В., **Поздеева И.Г.** (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва)
5. Газодинамическое энергоразделение в двух- и трёхкаскадных трубах Леонтьева с изолирующей вставкой. — Рег. № 056
Макаров М.С., **Макарова С.Н.**, **Наумкин В.С.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
6. Исследования по реализации охлаждения воздуха в тракте дозвуковой аэродинамической трубы. — Рег. № 067
Ртищева А.С. (Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н. Е. Жуковского, г. Жуковский)
7. Повышение устойчивости к кавитации радиусных сопел. — Рег. № 074
Михеев Н.И., **Молочников В.М.**, **Саушин И.И.** (Исследовательский центр проблем энергетики Казанского научного центра РАН)
8. Методика косвенного расчетно-экспериментального определения коэффициента теплоотдачи в тракте охлаждения ЖРД. — Рег. № 119
Александренков В.П., **Ковалев К.Е.**, **Ягодников Д.А.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
9. Ламинарный пограничный слой на перфорированной пластине с комбинированным вдувом под углом 90° и 45° по потоку. — Рег. № 135
Трдатьян С.А., **Климов А.А.** (Научно-производственный центр газотурбостроения "Салют", Москва)
10. Решение задачи конвективного теплообмена в кольцевом канале с закрученным ребром в винтовой системе координат. — Рег. № 164

- Разуванов Н.Г.** (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
11. Комплексное исследование теплообмена и течения около изотермического кольцевого ребра на цилиндре. — *Рег. № 171*
- Гусаков А.А., Греков М.А., Сероштанов В.В., Павлов А.В.** (Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого)
12. Расчет вынужденного воздушного охлаждения литий-ионной батареи. — *Рег. № 174*
- Касаткин И.И., Егоров М.Ю.** (Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого)
13. Исследование коэффициента теплоотдачи при ламинарном пульсирующем течении в каналах. — *Рег. № 186*
- Нурдин М.С.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ")
14. Вариации теплоотдачи при изобарном охлаждении потока сверхкритической двуокиси углерода. — *Рег. № 219*
- Ло Т., Чирков А.Ю.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
15. Теплообмен модели спускаемого космического аппарата при наличии нормального вдува газа. — *Рег. № 228*
- Егоров И.В., Пальчевская Н.В.** (Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский)
16. Исследование макета распределителя газовых потоков для каталитического
17. обезвреживания газовых выбросов. — *Рег. № 239*
- Яворский Н.И., Кабардин И.К., Меледин В.Г., Рахманов В.В., Двойнишников С.В., Главный В.Г.** (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск), **Климонов И.А.** (Новосибирский государственный университет), **Бальжинимаев Б.С., Золотарский И.А., Иванов С.Ю.** (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)
18. Исследование профиля температуры ламинарного потока жидкости на начальном участке круглой трубы. — *Рег. № 248*
- Стерлигов В.А., Крамченков Е.М., Мануковская Т.Г., Ярцев А.Г.** (Липецкий государственный технический университет)
19. Прямое численное моделирование подъемного течения жидкого металла в вертикальном обогреваемом канале. — *Рег. № 288*
- Листратов Я.И., Тялина Н.А.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)
20. Исследование течения жидкого металла в вертикальном прямоугольном канале в компланарном магнитном поле. — *Рег. № 293*
- Пятницкая Н.Ю., Свиридов Е.В., Мельников И.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва), **Разуванов Н.Г.** (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
21. Численное моделирование смешанной конвекции при течении жидкого металла в горизонтальной трубе в продольном магнитном поле. — *Рег. № 331*
- Ахмедагаев Р.М., Листратов Я.И.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)
22. Расчетное исследование тепловых и гидравлических характеристик в модельном змеевиковом теплообменном аппарате. — *Рег. № 333*
- Лопухов С.А.** (Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана), **Французов М.С.** (Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва)
23. Экспериментальное исследование безмашинного энергоразделения высокоскоростного воздушного потока в канале с проницаемыми стенками. — *Рег. № 337*

Здитовец А.Г. (НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова), **Леонтьев А.И., Киселёв Н.А.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Виноградов Ю.А., Стронгин М.М.** (НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

24. Верификация математической модели и численное исследование теплогидравлических параметров тепловыделяющих сборок с шаровыми микротрещинами. — Рег. № 374

Сморчкова Ю.В., Варава А.Н., Дедов А.В., Комов А.Т. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)

25. Температурные пульсации, сопровождающие мгд-теплообмен жидкого металла при опускном течении

Сардов П.А., Бирюков Д.А., Беляев И.А., Свиридов В.Г. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Объединённый институт высоких температур РАН, Москва)

• **24 октября 2018, среда**

◇ **СЕКЦИЯ 1 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

12.00—14.00

Аудитория

1. Экспериментальное исследование теплообмена при смешанной МГД-конвекции жидкого металла в наклонном канале. — *Рег. № 145*
Черныш Д.Ю. (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва),
Лучинкин Н.А., Беляев И.А. (Объединённый институт высоких температур РАН, Москва)
2. Исследование теплообмена при подъемном течении жидкого металла в канале в компланарном магнитном поле. — *Рег. № 148*
Костычев П.В., Свиридов В.Г. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»),
Разуванов Н.Г. (Объединенный институт высоких температур РАН)
3. Влияние гидродинамической оптимизации на теплоотдачу в канале с резким поворотом на 180 градусов. — *Рег. № 201*
Панов Д.О., Рис В.В., Смирнов Е.М. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
4. Конвективный теплообмен пустотелого цилиндра в циклонном рециркуляционном потоке. — *Рег. № 217*
Загоскин А.А., Карнов С.В., Худовеков К.К. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск)
5. Расчетно-экспериментальное исследование процесса смешения неизотермических потоков теплоносителя в элементах оборудования ЯРУ. — *Рег. № 309*
Дмитриев С.М., Мамаев А.В., Рязанов Р.Р., Соборнов А.Е., Котин А.В. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева)

СЕКЦИЯ 2 "СВОБОДНАЯ КОНВЕКЦИЯ"

• **23 октября 2018, вторник**

◇ СЕКЦИЯ 2 – ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Одномерные модели для задач естественной конвекции при больших числах Рэлея. — *Рег. № 084*

Глазков В.В., Свешников М.В., Синкевич О.А. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)

2. Ламинарная смешанная конвекция газа между вертикальными изотермическими стенками. — *Рег. № 307*

Черкасов С.Г., Ананьев А.В. (Исследовательский центр имени М.В. Келдыша, Москва)

3. Осцилляция крупномасштабной циркуляции при конвекции жидкого натрия в наклонном цилиндре с диаметром равным длине. — *Рег. № 353*

Колесниченко И.В., Мамыкин А.Д., Фрик П.Г., Халилов Р.И., Павлинов А.М. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь)

4. Ламинарно-турбулентные переходы при свободной конвекции в слоях жидкости различной пространственной ориентации. - *Рег. № 388*

Бердников В.С., Винокуров В.В., Винокуров В.А., Митин К.А., Гришков В.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

• **24 октября 2018, среда**

◇ СЕКЦИЯ 2 – ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Влияние числа вертикальных рядов на течение и теплообмен в трубных пучках глубоководных теплообменных аппаратов. — *Рег. № 085*

Иванов Н.Г., Рис В.В., Щур Н.А. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого),

2. Численное исследование теплопереноса в металлических радиаторах, погруженных в парафин с наночастицами Al_2O_3 . — *Рег. № 190*

Бондарева Н.С., Шеремет М.А. (Томский государственный университет)

3. Турбулентная свободная конвекция ртути в подогреваемом снизу вращающемся цилиндре: прямое численное моделирование в сопоставлении с данными экспериментов. — *Рег. № 101*

Смирнов С.И., Смирнов Е.М., Смирновский А.А. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

4. Динамика крупномасштабного турбулентного конвективного течения в кубе. — *Рег. № 191*

Васильев А.Ю., Фрик П.Г. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, Kumar A., Verma M.K. (Indian Institute of Technology, Kanpur, India), Степанов Р.А., Сухановский А.Н. (Институт механики сплошных сред УрО РАН — филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН)

5. Сопряженный теплообмен при натекании свободноконвективной струи на преграды различной теплопроводности. — *Рег. № 319*
Бердников В.С., Митин К.А., Гришков В.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск), **Гусельникова О.О.** (Новосибирский государственный технический университет)

◇ **24 октября 2018, среда**

◇ **СЕКЦИЯ 2 – СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Естественно конвективный перенос тепла при наличии вязкой диссипации в квадратной области. — *Рег. № 029*
Зубков П.Т., Нарыгин Э.И. (Тюменский государственный университет)
2. Обобщенное уравнение свободно-конвективной теплоотдачи в шахматных пучках оребренных труб. — *Рег. № 169*
Львов Е.А., Верещагин А.Ю., Марьина З.Г., Новожилова А.В. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск)
3. Влияние максимального значения вязкости на течения аномальной жидкости в ячейке, подогреваемой сбоку. — *Рег. № 284*
Моисеев К.В., Кулешов В.С. (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского научного центра РАН)
4. Влияние сжимаемости на стационарный свободно-конвективный теплообмен в замкнутой области. — *Рег. № 290*
Ананьев А.В., Городнов А.О., Лаптев И.В., Черкасов С.Г. (Исследовательский центр имени М.В. Келдыша, Москва)
5. Турбулентная тепловая конвекция при неоднородном распределении температуры на нижней границе. — *Рег. № 299*
Васильев А.Ю., Сухановский А.Н. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь)
6. Развитие термогравитационной конвекции в плоском вертикальном слое жидкости после внезапного нагрева дна. — *Рег. № 318*
Бердников В.С., Митин К.А., Митина А.В. (Институт теплофизики СО РАН им. С.С.Кутателадзе, Новосибирск)
7. Теплоотдача в окружающую среду от U-образного стержня с внутренними источниками тепла в режиме термогравитационной конвекции. — *Рег. № 320*
Бердников В.С., Митин К.А., Митина А.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
8. Влияние граничных условий на рост кристаллов в методе горизонтальной направленной кристаллизации в режимах тепловой гравитационно-капиллярной конвекции. — *Рег. № 358*
Бердников В.С., Гришков В.А., Кислицын С.А., Митин К.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
9. Влияние термокапиллярного эффекта на гидродинамику и теплообмен в режимах свободной и смешанной конвекции в методе Чохральского. — *Рег. № 364*
Бердников В.С., Винокуров В.А., Винокуров В.В. (Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН)

СЕКЦИЯ 3 "ТЕПЛОМАССООБМЕН ПРИ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ"

• 22 октября 2018, понедельник

◇ СЕКЦИЯ 3 – ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.00—16.00

Аудитория ?

1. Горение вспененных эмульсий: состояние проблемы и перспективы.
Кичатов Б.В. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
2. Новый подход к расчету времени блокирования путей эвакуации монооксидом углерода при пожаре в помещении. — *Рег. № 043*
Пузач С.В., Акперов Р.Г., Сулейкин Е.В., Нгуен Там Дат (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, Москва)
3. Экспериментальное исследование структуры течения и тепло-массообмена в пограничном слое с ячеистым фронтом пламени. — *Рег. № 024*
Абдрахманов Р.Х., Бояршинов Б.Ф., Федоров С.Ю. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
4. О модели газификации твердого горючего в комбинированном заряде низкотемпературного газогенератора летательного аппарата. — *Рег. № 058*
Салганский Е.А., Яновский Л.С. (Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка), Луценко Н.А. (Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток)
5. Сжигание дизельного топлива в прямоточной горелке в струе перегретого водяного пара. — *Рег. № 105*
Алексеев С.В., Ануфриев И.С., Шарыпов О.В., Копьев Е.П., Арсентьев С.С. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН) исследовательский университет «МЭИ», Москва)

• 23 октября 2018, вторник

◇ СЕКЦИЯ 3 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Моделирование параметров субмикронных частиц, образующихся при сжигании углей. — *Рег. № 184*
Корцеништейн Н.М. (Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского), Петров Л.В. (Национальный
2. Анализ эффективности применения микроканальных термохимических реакторов по сравнению с традиционными аппаратами. — *Рег. № 189*
Гаряев А.Б., Тарарыков А.В. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)
3. Анализ эффективности энергетического использования древесного топлива в котлоагрегатах среднего давления. — *Рег. № 194*

Любов В.К., Марьяндышев П.А., Попов А.Н., Ярков Д.А. (Институт энергетики и транспорта Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова)

4. Молекулярно-динамический анализ методов экспериментального определения коэффициента диффузии металлоорганического соединения в инертный газ. — Рег. № 277

Головнев И.Ф. (Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск), **Игуменов И.К.** (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск), **Макаров М.С., Наумкин В.С.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

5. Исследование тепловых неравномерностей в условиях энергетического факельного сжигания угля в тангенциальных топках. — Рег. № 343

Шишканов О.Г. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)

6. Исследования тепловых процессов в металлгидридном реакторе очистки водорода проточного действия. — Рег. № 378

Блинов Д.В., Борзенко В.И., Бездудный А.В. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва), **Хайруллина А.А.** (Сколковский институт науки и технологий)

• **23 октября 2018, вторник**

◇ **СЕКЦИЯ 3 - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Влияние степени паровой конверсии рядового угля на его сорбционные свойства. — Рег. № 030

Никитин А.Д., Рыжков А.Ф. (Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

2. Термодинамическая оценка компоновки газогенератора с комбинированным зарядом твердого топлива и горючего. — Рег. № 059

Махмудов Х.Р. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова), **Салганский Е.А., Байков А.В.** (Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка)

3. Исследование работы верхнего цикла ПГУ-ВЦГ. — Рег. № 110

Филиппов П.С., Рыжков А.Ф. (Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

4. Анализ эффективности сжигания природного газа в котлоагрегатах высокого давления. — Рег. № 124

Любов В.К., Марьяндышев П.А., Ярков Д.А., Попов А.Н. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск)

5. Профилирование камеры сгорания авиационного роторно-поршневого двигателя для обеспечения высоких эффективных показателей. — Рег. № 125

Зеленцов А.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Костюченков А.Н., Минин В.П.** (Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва)

6. Погасание турбулентного диффузионного пламени в условиях ограниченной вентиляции. — Рег. № 138

Кузнецов Е.А., Маркус Е.С., Снегирёв А.Ю. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

7. Пиролиз и горение смесей полимерных материалов. — Рег. № 139

Корайем Х.М., Степанов В.В., Талалов В.А., Снегирёв А.Ю. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

8. Распространение пламени по дискретной совокупности горючих объектов. Развитие пожара на высокостеллажном складе. — *Рег. № 143*

Маркус Е.С., Снегирёв А.Ю., Кузнецов Е.А., Танклевский Л.Т., Аракчеев А.В., Бабилов И.А. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

9. Влияние растительных добавок на процессы зажигания и горения капель композиционных жидких топлив на основе отходов углеобогащения. — *Рег. № 157*

Вершинина К.Ю., Стрижак П.А., Шлегель Н.Е. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

10. Исследование влияния порошков металлов на скорость горения смесевых композиций. — *Рег. № 192*

Коротких А.Г., Сорокин И.В., Архипов В.А., Селихова Е.А. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

11. Влияние кинетической модели описания процессов термического разложения на результаты математического моделирования зажигания частиц древесной биомассы. — *Рег. № 193*

Сыродой С.В., Кузнецов Г.В. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

12. Исследование устойчивости сорбента на основе оксида цинка. — *Рег. № 195*

Каграманов Ю.А., Рыжков А.Ф., Осипов П.В., Тупоногов В.Г., (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

13. Влияние перемежаемости на горение струи пропана в воздухе. — *Рег. № 222*

Леманов В.В., Лукашов В.В., Шаров К.А., Абдрахманов Р.Х. (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск)

14. Анализ сжигания водоугольного топлива в котле малой мощности с использованием численного моделирования. — *Рег. № 227*

Кузнецов В.А. (Сибирский федеральный университет, Красноярск), **Мальцев Л.И., Дектерев А.А., Чернецкий М.Ю.** (Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск)

15. Газофазное зажигание слоя угольной пыли при локальном кондуктивном нагреве. — *Рег. № 238*

Глушков Д.О. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

16. Влияние добавок с высокой теплопроводностью на водородсорбционные свойства металлгидридной засыпки. — *Рег. № 246*

Романов И.А. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)

17. Идентификация математической модели неравновесной термохимической кинетики деструкции полимерных теплозащитных материалов. — *Рег. № 257*

Моржухина А.В., Нетелев А.В., Рудой И.А. (Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет))

18. Численное исследование процесса поточной газификации угля в среде O₂-CO₂. — *Рег. № 328*

Ральников П.А., Абаимов Н.А., Рыжков А.Ф. (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

19. Моделирование процессов теплообмена в металлгидридных реакторах хранения водорода систем аккумулирования энергии. — *Рег. № 339*

Еронин А.А., Борзенко В.И. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)

20. Экспериментальное исследование соприкосновения воды с горячей металлической поверхностью. — *Рег. № 362*

Зейгарник Ю.А., Ивочкин Ю.П., Кубриков К.Г., Тепляков И.О (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва), **Синкевич О.А.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)

21. Численное моделирование процессов кристаллизации и переноса взвеси в жидких металлах. — Рег. № 367

Варсеев Е.В. (Техническая Академия Росатома, г. Обнинск), **Варсеева Н.Е.** (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)

22. Влияние тепломассообмена на интенсивность ЭКИ в испарителях КУ ПГУ. — Рег. № 379

Полонский В.С., Тарасов Д.А., Горр Д. (ООО "Интерэнерго", Москва)

23. Исследование особенностей истечения и эжекционной способности струй из горелок и сопел в топке с вихревой схемой сжигания. - Рег. № 384

Прохоров В.Б., Чернов С.Л., Киричков В.С., Каверин А.А. (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)

СЕКЦИЯ 4 “КИПЕНИЕ, КРИЗИСЫ КИПЕНИЯ, ЗАКРИЗИСНЫЙ ТЕПЛООБМЕН”

• **23 октября 2018, вторник**

◇ СЕКЦИЯ 4 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Экспериментальные исследования кипения натрия в модели ТВС в обоснование безопасности реакторов на быстрых нейтронах нового поколения. — *Рег. № 035*
Сорокин А.П., Кузина Ю.А., Беренский Л.Л., Денисова Н.А., Зуева И.Р., Иванов Е.Ф., Кумской В.В., Привезенцев В.В. (ГНЦ РФ Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского, г. Обнинск)
2. Импульсный перегрев слабых растворов ПЭС-4 и додекана во фреоне 11 и н-гексане в области отрицательных давлений. — *Рег. № 066*
Виноградов В.Е., Павлов П.А. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)
3. Новые возможности достижения распылов перегретой метастабильной воды с микронным и субмикронным размером капель: влияние геометрии сопел и входных параметров. — *Рег. № 088*
Залкинд В.И., Зейгарник Ю.А., Низовский В.Л., Низовский Л.В., Щигель С.С. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
4. Динамика парового пузырька околокритического радиуса. — *Рег. № 094*
Павлов П.А. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)
5. Ухудшение теплообмена при кипении эмульсий с низкокипящей дисперсной фазой. — *Рег. № 116*
Гасанов Б.М. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)

• **24 октября 2018, среда**

◇ СЕКЦИЯ 4 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Динамика взрывного кипения воды на плоском и наноструктурированном микронагревателе. — *Рег. № 304*
Козулин И.А., Кузнецов В.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
2. Теплоотдача, структура потока и критические тепловые потоки при кипении хладагента R134a в каналах со вставками в виде оребренных скрученных лент. — *Рег. № 354*
Шишкин А.В., Тарасевич С.Э. (КНИТУ—КАИ)
3. Приближенная модель возникновения режима интенсивного теплообмена при пленочном кипении недогретой жидкости. - *Рег. № 366*
Ягов В.В., Забиров А.Р., Канин П.К., Лексин М.А. (Национальный исследовательский университет "МЭИ», Москва)
4. Эффект Лейденфроста на струнах – новые проявления неравновесности в пленочном кипении. — *Рег. № 368*

Дмитриев А.С., Макаров П.Г., Тереховец И.С. (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)

5. Исследование динамики парообразования при кипении жидкостей на поверхности прозрачного нагревателя в области малых и высоких тепловых потоков. — Рег. № 380

Суртаев А.С., Сердюков В.С., Павленко А.Н., Туманов В.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

• **24 октября 2018, среда**

◇ **СЕКЦИЯ 4 - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

17.00—19.00

Большой актовй зал

1. Особенности теплообмена в режимах испарения и кипения в тонких горизонтальных слоях жидкости при пониженных давлениях. — Рег. № 031

Жуков В.И., Швецов Д.А. (Новосибирский государственный технический университет) **Павленко А.Н.** (Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

2. Кипение биологических жидкостей. — Рег. № 038

Чудновский В.М. (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДО РАН, Владивосток), **Майор А.Ю.** (Институт автоматизации и процессов управления ДО РАН, Владивосток), **Юсупов В.И.** (Институт фотонных технологий «Кристаллография и фотоника» РАН, г. Троицк), **Жуков С.А.** (Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка)

3. Резонансное вибрационное повышение коэффициента теплопередачи коротких низкотемпературных тепловых труб с капиллярно пористыми вставкой и испарителем при больших тепловых нагрузках. — Рег. № 086

Серяков А.В., Конькин А.В., Алексеев А.П. (ООО "РудеТрансСервис", г. Великий Новгород)

4. Характеристики теплообмена и режимы течения двухфазного потока при кипении воды и эмульсии в миниканале. — Рег. № 117

Гасанов Б.М. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург), **Буланов Н.В.** (Уральский государственный университет путей сообщения)

5. Градиентная теплометрия в исследовании плёночного кипения. — Рег. № 229

Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Субботина В.В. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

6. Экспериментальная установка для исследования теплофизических проблем получения высокоскоростных монодисперсных мишеней. — Рег. № 252

Бухаров А.В., Вишневский Е.В. (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)

7. Особенности определения коэффициента теплоотдачи при кипении неазеотропных хладагентов в трубах. — Рег. № 326

Мезенцева Н.Н., Мезенцев И.В., Мухин В.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

8. Процессы массообмена при кипении раствора борной кислоты в активной зоне ВВЭР в аварийном режиме. — Рег. № 347

Морозов А.В., Питык А.В., Рагулин С.В., Сахипгареев А.Р., Сошкина А.С., Шлепкин А.С. (ГНЦ РФ Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского, г. Обнинск)

9. Плёночное кипение недогретых водных растворов этанола. — Рег. № 365

Забиров А.Р., Канин П.К., Ягов В.В., Виноградов М.М., Горин М.Ю., Рязанцев В.А.
(Национальный исследовательский университет "МЭИ», Москва)

10. Исследование динамики сухих пятен и контактной линии в пленке жидкости, движущейся под действием потока газа в миниканале, при интенсивном нагреве. —
Рег. № 369

Ткаченко Е.М., Зайцев Д.В., Кабов О.А. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*)

СЕКЦИЯ 5 "ИСПАРЕНИЕ, КОНДЕНСАЦИЯ"

• **22 октября 2018, понедельник**

СЕКЦИЯ 5 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.00—16.00

Аудитория ?

1. О термогидродинамике течения пара в эффекте Лейденфроста на мезоструктурных и наноструктурированных поверхностях: влияние неустойчивостей и анизотропии. — *Рег. № 361*

Дмитриев А.С. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)

2. Прямое численное решение кинетического уравнения для объемной конденсации с учетом коагуляции капель. — *Рег. № 235*

Корциштейн Н.М. (Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского, Москва),

Ястребов А.К. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)

3. Теплообмен при конденсации пара из парогазовой смеси в вакуумных конденсаторах. — *Рег. № 015*

Мильтман О.О. (Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского),

Крылов В.С., Птахин А.В., Кондратьев А.В. (ЗАО Научно-производственное внедренческое предприятие "ТУРБОКОН", г. Калуга)

4. О современных поверхностях теплообмена, краевых углах и условном цикле конденсации. — *Рег. № 037*

Гавриш А.С. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского", г. Киев, Украина)

5. Численная модель динамики полидисперсной парок капельной смеси с испарением, дроблением, коагуляцией капель и конденсацией пара. — *Рег. № 045*

Тукмаков А.Л., Тонконог В.Г., Арсланова С.Н., Тукмакова Н.А. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ)

6. Гидратообразование при конденсации нанокластеров в сверхзвуковых струях водяного пара и этана. — *Рег. № 057*

Файзуллин М.З., Виноградов А.В., Томин А.С., Коверда В.П. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)

• **22 октября 2018, понедельник**

СЕКЦИЯ 5- СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Особенности теплообмена при конденсации в параллельных каналах в условиях неравномерного охлаждения. — *Рег. № 013*

Картусева А.Ю., Птахин А.В., Крылов В.С., Мильтман О.О. (ЗАО «НППП «Турбокон», Калуга)

2. О некоторых аспектах получения защитных покрытий несмачиваемых конденсационных поверхностей. — *Рег. № 036*

Гавриш А.С. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского", г. Киев, Украина)

3. Учет конденсации при схлопывании паровой пленки на тонкой проволоке, погруженной в сверхтекучий гелий. — *Рег. № 044*

- Пузина Ю.Ю., Крюков А.П.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)
4. Влияние размера капель на динамику испарения. — *Рег. № 097*
- Бородулин В.Ю., Низовцев М.И.** (Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск)
5. Обеспечение безопасности при работе стенда на органическом теплоносителе. — *Рег. № 102*
- Завальный Ф.Г., Птахин А.В.** (ЗАО Научно-производственное внедренческое предприятие "Турбокон", Калуга)
6. Измеряемый температурный скачок вблизи поверхности испаряющейся жидкости. — *Рег. № 104*
- Герасимов Д.Н., Юрин Е.И.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)
7. Моделирование высокотемпературного испарения радионуклидов из радиоактивного графита в атмосфере азота. — *Рег. № 109*
- Шавалеев М.Р., Барбин Н.М., Терентьев Д.И., Дальков М.П., Алексеев С.Г.** (Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России, Екатеринбург)
8. Исследование испарения капли мочевины в потоке высокотемпературных газов. — *Рег. № 142*
- Мягков Л.Л., Маластовский Н.С., Блинов А.С.** (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)
9. Численное решение задачи об объемной конденсации в ламинарной диффузионной камере при различных температурах конденсатора и сатуратора. — *Рег. № 170*
- Майоров В.О., Ястребов А.К.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)
10. Исследование процесса испарения левитирующих капель. — *Рег. № 177*
- Новиков В.А., Градусов А.А., Крюков А.П.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ"), **Левашов В.Ю.** (Институт Механики МГУ им. М.В. Ломоносова)
11. Численное моделирование тепломассообмена в двухфазных монодисперсных кварцевых потоках в канале ВЧИ-плазмотрона. — *Рег. № 211*
- Гришин Ю.М., Мяо Л.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана)
12. Численное моделирование автоколебаний при вскипании недогретой жидкости в кольцевом канале. — *Рег. № 213*
- Актершев С.П.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск), **Левин А.А.** (Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск), **Мезенцев И.В., Мезенцева Н.Н.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
13. Закономерности изменения критериев подобия в углеводородных газовых средах в термобарических режимах работы аппаратов подготовки нефти. — *Рег. № 220*
- Николаев Е.В., Харламов С.Н.** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
14. Влияние степени заполнения термосифона на перепад температуры по высоте парового канала. — *Рег. № 278*
- Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Пономарев К.О.** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
15. Экспериментальное исследование влияния объемной концентрации наночастиц на скорость испарения наножидкостей. — *Рег. № 295*
- Лобасов А.С., Минаков А.В.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск), **Тарасова Л.С.** (Красноярский научный центр СО РАН)
16. Расчет эволюции функции распределения частиц по размерам в коагулирующей ультрадисперсной системе. — *Рег. № 338*

Волгин Я.С., Гиневский А.Ф. (Национальный исследовательский университет "МЭИ")

17. Эксперимент по кипению He-II внутри пористой структуры. — *Рег. № 340*

Королёв П.В., Ячевский И.А. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)

18. Лазерная обработка и фторполимерное осаждение для изменения смачиваемости кремния от супергидрофильности до супергидрофобности. — *Рег. № 355*

Старинский С.В., Булгаков А.В., Сафонов А.И., Гатапова Е.Я., Бочкарева Е.М., Терехов В.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

19. Измерение скачков температуры на границе раздела жидкость – газ при фазовом превращении. — *Рег. № 363*

Гатапова Е.Я., Кабов О.А. (Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск),

23 октября 2018, вторник

СЕКЦИЯ 5 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Исследование влияния контактного угла на испарение капель на гидрофобных поверхностях. — *Рег. № 096*

Бородулин В.Ю., Летушко В.Н., Низовцев М.И., Стерлягов А.Н. (Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск)

2. Решение задачи о переконденсации сквозным методом. — *Рег. № 144*

Шишкова И.Н., Крюков А.П. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва), **Леваишов В.Ю.** (Институт Механики МГУ им. М.В. Ломоносова)

3. Конденсация парогазовой смеси в трубах. — *Рег. № 202*

Солодов А.П., Горпиняк М.С. (Национальный исследовательский университет "МЭИ")

4. Градиентная теплометрия в исследовании конденсации водяного пара на внешней поверхности вертикальной и наклонной трубы. — *Рег. № 234*

Зайнуллина Э.Р., Бабич А.Ю., Митяков В.Ю., Сапожников С.З. (Санкт—Петербургский политехнический университет Петра Великого)

5. Сравнительный анализ двух возможных подходов к оценке эффективности работы градиентных тепловых электростанций. — *Рег. № 314*

Кузнецов Г.В., Шевелев С.А. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

СЕКЦИЯ 6 "ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ"

• 24 октября 2018, среда

◇ СЕКЦИЯ 6 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Достижимый перегрев газонасыщенных криогенных жидкостей. — Рег. № 034
Байдаков В.Г., Каверин А.М. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)
2. Моделирование критического истечения парожидкостного потока из канала с зернистой средой. — Рег. № 016
Храмцов Д.П., Некрасов Д.А., Покусаев Б.Г. (Московский политехнический университет), **Таиров Э.А.** (Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск)
3. Устойчивость случайных пульсаций в критических и переходных режимах теплопереноса. — Рег. № 032
Коверда В.П., Скоков В.Н., Виноградов А.В. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)
4. Спонтанная кавитация в бинарных растворах: молекулярно-динамическое моделирование. — Рег. № 033
Байдаков В.Г., Брюханов В.М., (Институт теплофизики Уральского отделения РАН, Екатеринбург)
5. Численное моделирование течения полидисперсной парокапельной смеси в теплообменнике-регазификаторе. — Рег. № 061
Тукмакова Н.А., Тонконог В.Г., Тукмаков А.Л., Арсланова С.Н. (КНИТУ—КАИ)
6. Полуэмпирическая модель для описания формы кавитационной полости в закрученном потоке. — Рег. № 075
Куйбин П.А., Скрипкин С.Г., Цой М.А., Шторк С.И. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

• 24 октября 2018, среда

СЕКЦИЯ 6 – СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Исследование процесса обезвоживания авиационного керосина в топливном баке пассажирского самолета в режиме крейсерского полета. — Рег. № 023
Китанин Э.Л. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), **Жеребцов В.Л., Пеганова М.М., Степанов С.Г.**, (РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург), **Бондаренко Д.А.** (Airbus Group Innovations, Москва)
2. Расчет амплитуды акустических колебаний при фазовых переходах во влажном паре. — Рег. № 026
Песочин В.Р. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
3. Поглощение акустических колебаний в газопылевой смеси в канале переменного сечения. — Рег. № 027
Песочин В.Р. (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)

4. Моделирование процессов тепломассообмена в аппаратах технологической линии по размолу и сушке трепельной глины. — *Рег. № 055*
Дворников Н.А., Наумкин В.С. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск), **Стороженко Г.И.** (ООО "Баскей керамик", Челябинск)
5. Комбинированный способ вспенивания и пневмораспыла жидких топлив для перспективных камер сгорания газотурбинных двигателей. — *Рег. № 064*
Васильев А.Ю., Челебян О.Г., Свириденков А.А., Майорова А.И., Истомина Е.С. (Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва)
6. Исследование характеристик двухфазного течения в широком прямоугольном микроканале. — *Рег. № 093*
Роньшин Ф.В., Дементьев Ю.А., Чиннов Е.А., Чеверда В.В., Кабов О.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
7. Смещение и тепловая эффективность пристенной газокапельной завесы при ее подаче через отверстия в поперечную траншею. — *Рег. № 112*
Пахомов М.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
8. Теплообмен пузырькового газожидкостного течения в вертикальной сборке стержней. — *Рег. № 113*
Воробьев М.А., Кашинский О.Н. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
9. Экспериментальное исследование опускного ламинарного пузырькового потока в вертикальной трубе. — *Рег. № 114*
Кашинский О.Н., Рандин В.В., Воробьев М.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
10. Численное моделирование структуры течения и теплопереноса в восходящем пузырьковом потоке за плоским обратным уступом. — *Рег. № 115*
Пахомов М.А., Терехов В.И. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
11. Динамика вскипания в закрученных струях перегретых жидкостей. — *Рег. № 166*
Решетников А.В., Бусов К.А., Мажейко Н.А., Коверда В.П., Скоков В.Н., Капитунов О.А. (Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург)
12. Расчетные и экспериментальные исследования форсунки для имитации дождя. — *Рег. № 196*
Гурьянов А.И., Гурьянова М.М., Калинина К.Л. (Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева)
13. Экспериментальные исследования эжекторов холодильных установок. — *Рег. № 203*
Мурманский И.Б., Аронсон К.Э. (Уральский федеральный университет им. Первого президента Б.Н. Ельцина, Екатеринбург), **J. Mahmodian, A. Milazzo** (University of Florence, Italy), **Брезгин Д.В., Желонкин Н.В.** (Уральский федеральный университет им. Первого президента Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)
14. Аэродинамика взаимодействия одно или двух фазных жидкостей с супергидрофобными поверхностями. — *Рег. № 204*
Окулов В.Л. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск), **Таборынский Р., Окулова Н., Соренсен Ж.Н.** (Датский технический университет, Люнгбю, Дания)
15. Исследование ручейкового течения воды под действием потока газа в миниканале. — *Рег. № 207*
Светличная О.В., Чеверда В.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)
16. Технологические схемы регазификации криогенных жидкостей. — *Рег. № 214*
Тонконог В.Г., Тукмаков А.Л., Тукмакова Н.А. (КНИТУ—КАИ)

17. Исследование процессов теплообмена в канале оросителя вентиляторной градирни. — *Рег. № 225*
Губарев В.Я., Арзамасцев А.Г., Морева Ю.О. (*Липецкий государственный технический университет*)
18. Моделирование турбулентных течений высококонцентрированных суспензий в горизонтальных каналах. — *Рег. № 275*
Шебелев А.В. (*Сибирский федеральный университет, Красноярск*), **Гаврилов А.А.** (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*)
19. Вихревые эжекторные устройства в системах вакуумирования двухфазных потоков. — *Рег. № 324*
Евдокимов О.А., Емец А.А., Веретенников С.В. (*Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А.Соловьева*)
20. Расчетное исследование смесеобразования в закрученных течениях с прецессией воздушного потока. — *Рег. № 329*
Третьяков В.В., Свириденков А.А., Токталиев П.Д. (*Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва*)
21. Расчетное исследование влияния реальных теплофизических свойств рабочего тела на характеристики распада струи жидкости в спутном воздушном потоке. — *Рег. № 334*
Хлопов А.Д. (*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*), **Французов М.С.** (*Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова», Москва*)
22. Взаимодействие волн с термокапиллярными структурами и переход к струйному течению в нагреваемых пленках жидкости. — *Рег. № 370*
Шатский Е.Н., Чиннов Е.А. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*)

• **25 октября 2018 г., четверг**

◇ **СЕКЦИЯ 6 – ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Экспериментальное и расчетное исследование влияния физических свойств жидкости на режимы газожидкостного течения в прямоугольном микроканале. — *Рег. № 100*
Барткус Г.В., Антонов А.Н., Кузнецов В.В. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*)
2. Термокапиллярная неустойчивость и ривулетные структуры в однородно нагреваемой пленке жидкости. — *Рег. № 173*
Актершев С.П., Алексеенко С.В. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск*)
3. Расчетный анализ разрушения капли воды в потоке за ударной волной. — *Рег. № 198*
Шебелева А.А., Минаков А.В. (*Сибирский федеральный университет, Красноярск*)
4. Эффективность газочапельной завесы. — *Рег. № 226*
Терехов В.И., Шишкин Н.Е. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*)
5. Особенности влияния изменения свойств теплоносителя на теплоотдачу при кипении хладонов в каналах. — *Рег. № 375*

Беляев А.В., Дедов А.В. (*Национальный исследовательский университет "МЭИ",
Москва*)

СЕКЦИЯ 7 "ДИСПЕРСНЫЕ ПОТОКИ И ПОРИСТЫЕ СРЕДЫ"

• 24 октября 2018 г., среда

◇ СЕКЦИЯ 7 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Физическая сущность квазикапиллярного эффекта в неподвижном продуваемом зернистом слое. — *Рег. № 002*

Королев В.Н., Парышев И.С., Островская А.В., Нейская С.А. (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

2. Численные модели одномерных и плоских течений многофазных полидисперсных сред, учитывающие межфазное взаимодействие и воздействие физических полей. — *Рег. № 039*

Тукмаков Д.А. (Институт механики и машиностроения. Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»)

3. О численном моделировании пористых объектов с очагами гетерогенного горения и иного энерговыделения. — *Рег. № 042*

Луценко Н.А. (Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток)

4. Об интенсивности внешнего теплообмена между виброкипящим слоем и продуваемым над ним газовым потоком в зависимости от высоты засыпки. — *Рег. № 092*

Сапожников Б.Г., Горбунова А.М., Зеленкова Ю.О., Ширяева Н.П. (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)

5. Численное исследование акустического фокусирования частиц в двумерном резонаторе. — *Рег. № 136*

Губайдуллин Д.А., Осипов П.П., Насыров Р.Р. (Институт механики и машиностроения. Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»)

• 25 октября 2018, четверг

◇ СЕКЦИЯ 7- ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Определение фильтрационных параметров пласта по данным термогидродинамических исследований горизонтальной скважины. — *Рег. № 150*

Хайруллин М.Х. (Институт механики и машиностроения — Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»),
Бадертдинова Е.Р. (Казанский национальный исследовательский технологический университет)

2. Экспериментальное исследование теплоотдачи при охлаждении стенки диспергированным потоком в условиях интенсивного одностороннего нагрева. — *Рег. № 208*

Мирнов С.В., Комов А.Т. (Национальный исследовательский институт "МЭИ", Москва), **Вертков А.В., Люблинский И.Е.** (АО «Красная звезда», Москва), **Варава А.Н., Дедов А.В., Захаренков А.В.** (Национальный исследовательский институт "МЭИ", Москва)

3. Исследование теплопроводных свойств агарозного геля с иммобилизованными микроорганизмами. — *Рег. № 269*

Некрасов Д.А., Покусаев Б.Г., Вязьмин А.В., Карлов С.П., Захаров Н.С., Резник В.В. (Московский политехнический университет)

4. Взаимодействие высокоинерционной частицы с ударным слоем при сверхзвуковом обтекании тел гетерогенным потоком. — *Рег. № 323*

Ревизников Д.Л., Способин А.В. (Московский авиационный институт), **Иванов И.Э.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

5. О пассивном сборе рабочих жидкостей в капельном космическом холодильнике-излучателе с помощью эффектов капиллярного впитывания: применение графеновых пен и хлопьев. — *Рег. № 345*

Дмитриев А.А., Дмитриев А.С. (Национальный исследовательский университет "МЭИ")

• 25 октября 2018 г., четверг

◇ СЕКЦИЯ 7 – СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Коэффициент теплопроводности композиционных материалов с шаровой засыпкой. — *Рег. № 128*

Черных А.А., Губарев В.Я. (Липецкий государственный технический университет)

2. Исследование эффективного турбулентного переноса поперечно-обтекаемых коридорных пучков труб. — *Рег. № 156*

Писаревский М.И., Федосеев В.Н., Корсун А.С., Балберкина Ю.Н. (Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ")

3. Межканальная схема движения теплоносителя в ядерной энергодвигательной установке с шаровыми микротепловыделяющими элементами. — *Рег. № 183*

Пелевин Ф.В., Пономарев А.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

4. Оценка длительности пускового режима при теплосъеме с плоской поверхности ламинарно движущимся хладагентом через сопряженную пористую среду. — *Рег. № 188*

Дроздов И.Г., Ряжских В.И., Коновалов Д.А. (Воронежский государственный технический университет), **Слюсарев М.И.** (Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, Воронеж)

5. Факторы, влияющие на безопасную эксплуатацию содорегенерационного котлоагрегата при сжигании сульфатных черных щелоков. — *Рег. № 200*

Романова Л.В. (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна), **Полозов А.В.** (Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат)

6. Исследование кинетики тепломассопереноса влаги и газов в капиллярно-пористом пространстве в приложении к разработке перспективных биотоплив. — *Рег. № 242*

Бояркин М.С., Карпухина Т.В., Ковальников В.Н., Чамчиян Ю.Е. (Ульяновский государственный технический университет)

7. Влияние модели газовой фазы на оценку тепловых и эрозионных нагрузок при гиперзвуковом обтекании тел в условиях атмосферы Земли и Марса. — *Рег. № 327*

Сухарев Т.Ю., Ревизников Д.Л. (*Московский авиационный институт*)

8. Зона шероховатости как пористая структура, разделяющая поток жидкости и твердую стенку. — *Рег. № 336*

Балберкина Ю.Н., Федосеев В.Н., Корсун А.С., Писаревский М.И. (*Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ», Москва*)

9. Экспериментальное исследование влияния примеси водных капель на температуру адиабатной стенки, обтекаемой сверхзвуковым воздушным потоком. — *Рег. № 356*

Здитовец А.Г., Попович С.С., Киселёв Н.А., Виноградов Ю.А., Стронгин М.М. (*НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова*), **Медвецкая Н.В.** (*Объединенный институт высоких температур*), (*НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова*)

СЕКЦИЯ 8 “ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА”

• **23 октября 2018, вторник**

◇ СЕКЦИЯ 8 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Эффективность теплопередающих устройств, использующих для интенсификации теплосъема закрученные взаимодействующие потоки. — Рег. № 103=134

Болтенко Э.А. (Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности АЭС)

2. Повышение теплогидравлической эффективности и надежности работы парогенерирующих систем транспортных ЯЭУ на основе применения сборок витых труб. — Рег. № 049

Ивлев О.А. (Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва), **Митрофанова О.В., Федоринов А.В.** (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва)

3. Интенсификация теплообмена при турбулентном течении в плоском и круглом диффузорах. — Рег. № 062

Лущик В.Г., Макарова М.С., Решмин А.И. (Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

4. Экспериментальные исследования теплогидравлических характеристик микроканального теплообменника из монокристаллического кремния. — Рег. № 077

Коновалов Д.А. (Воронежский государственный технический университет), **Лазаренко И.Н.** (АО "Газрогаз", Воронеж), **Кожухов Н.Н., Занина Т.И., Трошин А.Ю.** (Воронежский государственный технический университет)

5. Численное исследование гидродинамики и теплообмена при обтекании прямоугольного выступа с использованием нелинейной $k - \epsilon$ модели турбулентности. — Рег. № 087

Афанасьев В.Н., Кон Д. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)

6. Интенсификация теплоотдачи в дискретно шероховатом канале при пульсациях потока. — Рег. № 107

Давлетшин И.А. Паерелий А.А. (Казанский научный центр РАН), **Газизов И.М.** (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ)

• **23 октября 2018, вторник**

◇ СЕКЦИЯ 8 - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—19.00

Аудитория ?

- ≠—Аэродинамика и конвективный теплообмен в циклонных камерах большой относительной длины. — Рег. № 004

Онохин Д.А., Сабуров Э.Н. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск)

- ~~2~~—Изменение смачивающих свойств алюминиевого сплава. — *Рег. № 010*
Батищева К.А., Феоктистов Д.В. (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*)
- ~~3~~—Численное исследование теплообменного аппарата косвенно-испарительного охлаждения воздуха. — *Рег. № 060*
Горбачев М.В. (*Новосибирский государственный технический университет*),
Кхафаджи Х.К. (*Технологический университет, Багдад, Ирак*), **Терехов В.И.** (*Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск*)
- ~~4~~—Теплообмен в системах охлаждения лазерных зеркал: сравнение подходов оребренной поверхности и пористого тела. — *Рег. № 069*
Шанин Ю.И., Черных А.В. (*НИИ НПО "ЛУЧ", г. Подольск*)
- ~~5~~—Гидродинамика и теплообмен миниканальных систем охлаждения. — *Рег. № 072*
Шанин Ю.И., Черных А.В. (*"НИИ НПО "ЛУЧ", г. Подольск*)
- ~~6~~—Экспериментальные исследования теплоотдачи пакета параллельных пластин в кратковременных процессах. — *Рег. № 079*
Макарушкин Д.В., Кирсанов Ю.А., Юдахин А.Е. (*Казанский научный центр РАН*), **Кирсанов А.Ю.** (*Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ*)
- ~~7~~—Simulation of thermal fields of heat exchangers. — *Рег. № 118*
Мелехин А. (*Пермский национальный исследовательский политехнический университет*)
- ~~8~~—Экспериментальное исследование коэффициентов теплоотдачи и сопротивления гладкой и вихреобразующей поверхностей в следе за цилиндром. — *Рег. № 120*
Киселёв Н.А., Виноградов Ю.А., Здитовец А.Г., Стронгин М.М. (*Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*) им. М.В. Ломоносова, Москва)
- ~~9~~—Разработка и численное исследование штырьковых турбулизаторов потока, размещенных в конфузorno-диффузорных каналах. — *Рег. № 131*
Киндра В.О., Осипов С.К., Вегера А.Н., Шевченко И.В., Рогалев А.Н. (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)
- ~~10~~—Разработка и исследования односторонней интенсификации теплоотдачи в радиальных каналах охлаждения лопаток газовых турбин. — *Рег. № 133*
Шевченко И.В., Гаранин И.В., Осипов С.К., Вегера А.Н. (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)
- ~~11~~—Совершенствование конструкции парогенератора АЭС с использованием кольцевых накаток-турбулизаторов. — *Рег. № 154*
Егоров М.Ю., Аксенов П.Л. (*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*)
- ~~12~~—Исследование работы регенеративного воздухоподогревателя. — *Рег. № 223*
Шацких Ю.В., Шаропов А.И. (*Липецкий государственный технический университет*)
- ~~13~~—Проблема обледенения калориферов в системе тепловой утилизации с промежуточным теплоносителем. — *Рег. № 230*
Арбатский А.А., Глазов В.С. (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)
- ~~14~~—Совершенствование метода расчета компактного теплообменника. — *Рег. № 260*
Габдрахманов Э.А., Глазов В.С. (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)
- ~~15~~—Исследование процессов конвективного теплообмена импактной комбинированной закрученной струи. — *Рег. № 263*
Веретенников С.В. (*РГАТУ им. П.А. Соловьёва*)
- ~~16~~—Влияние вынужденных пульсаций потока на структуру течения и теплообмен пучка труб. — *Рег. № 303*

Аслаев А.К. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева — КИИ), **Михеев А.Н.**, **Молочников В.М.**, **Гольцман А.Е.**, **Паерелий А.А.** (Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»)

~~17~~—Сравнительный анализ теплоотдачи каналов с различными типами олунения для перегревательной части сепараторов-пароперегревателей АЭС. — *Рег. № 315*

Скворцов С.Д., **Егоров М.Ю.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

~~18~~—Экспериментальное исследование охлаждения большой поверхности многоструйным импульсным газокапельным потоком в испарительном режиме. — *Рег. № 321*

Карпов П.Н., **Назаров А.Д.**, **Серов А.Ф.**, **Терехов В.И.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

~~19~~—Реверсивный теплообмен в теплоаккумулирующих насадках при фильтрации воздуха. — *Рег. № 342*

Мезенцев И.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск), **Аристов Ю.И.** (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)

Мезенцева Н.Н., **Мухин В.А.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

~~20~~—Расчетно-экспериментальные исследования особенностей гидродинамики потока теплоносителя во входном участке ТВС. — *Рег. № 344*

Добров А.А., **Легчанов М.А.**, **Пронин А.Н.**, **Рязанов А.В.**, **Солнцев Д.Н.** (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева)

~~21~~—Исследование эффективности интенсификации теплоотдачи в трубах с однозаходным внутренним спиральным оребрением. — *Рег. № 350*

Скрышник А.Н., **Попов И.А.**, **Щелчков А.В.**, **Аксянов Р.А.**, **Ларионов М.О.** (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева — КИИ)

~~22~~—Интенсификация процесса осушки газов в теплообменниках в схеме низкотемпературной сепарации. — *Рег. № 372*

Агзамов Ж.Ш., **Мухиддинов Д.Н.**, **Агзамов Ш.К.** (Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, Узбекистан)

~~23~~—Интенсификация процессов тепломассообмена в вертикальном двухкамерном цилиндрическом реакторе. — *Рег. № 387*

Бухмиров В.В. (Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина), **Кокарев Н.Ф.** (ООО «Комплексные системы утилизации», Екатеринбург),

Садчиков А.В. (Оренбургский государственный университет)

~~24~~—Воздействие режимно-параметрических и конструктивных факторов на кавитационные процессы в потоках жидкости. - *Рег. № 393*

Кормилицын В.И., **Ганиев С.Р.**, **Шмырков О.В.** (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва)

• 24 октября 2018, среда

◇ СЕКЦИЯ 8 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Влияние геометрических параметров микроструктуры поверхности на теплообмен при испарении и кипении стекающих пленок маловязкой жидкости. — Рег. № 121
Володин О.А., Печеркин Н.И., Павленко А.Н. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск), **Зубков Н.Н.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

2. Влияние локального закручивающего устройства на истинное паросодержание при течении адиабатного пароводяного потока. — Рег. № 153
Гусев Г.Б. (Российский университет транспорта (МИИТ), Москва)

3. Исследование структуры потока и теплоотдачи в сужающихся кольцевых каналах с закрученным течением теплоносителя. — Рег. № 172
Леухин Ю.Л., Панкратов Е.В. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, Архангельск)

4. Поверхностные вихрегенераторы для интенсификации теплоотдачи. — Рег. № 176
Исаев С.А. (Санкт Петербургский государственный университет гражданской авиации), **Миронов А.А., Гортышов Ю.Ф., Попов И.А., Щелчков А.В., Сагидулин Ж.А.** (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ)

• 25 октября 2018, четверг

◇ СЕКЦИЯ 8 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. Экспериментальное исследование теплообмена в отрывной области за обратным уступом при наличии «табов». — Рег. № 276
Терехов В.И., Дьяченко А.Ю., Смутьский Я.И. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

2. Влияние термокапиллярных эффектов на увеличение интенсивности теплообмена и устойчивость стекающих пленок жидкости к разрыву. — Рег. № 282
Чиннов Е.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск)

3. Расчетно-экспериментальное исследование ламинарной вынужденной конвекции наножидкостей. — Рег. № 300
Гузей Д.В., Минаков А.В. (Сибирский Федеральный Университет, Красноярск), **Рудяк В.Я.** (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, Новосибирск)

4. Экспериментальное исследование пограничного слоя на перфорированной поверхности с демпфирующими полостями. — Рег. № 308

Ковальногов В.Н., Федоров Р.В., Чукалин А.В. (*Ульяновский государственный технический университет*), **Бондаренко А.А., Мирошин А.Н.** (*Ульяновский институт гражданской авиации им. маршала Б.П. Бугаева*)

5. Влияние свойств смачивания на микрохарактеристики и теплообмен при кипении жидкости. — *Рег. № 371*

Сургаев А.С., Сердюков В.С., Павленко А.Н. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*), **Лиу М.** (*Tianjin University, China*), **Туманов В.В.** (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*), **Селищев Д.С., Козлов Д.В.** (*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск*)

СЕКЦИЯ 9 “РАДИАЦИОННЫЙ И СЛОЖНЫЙ ТЕПЛООБМЕН”

• 25 октября 2018, четверг

◇ СЕКЦИЯ 9 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Ауд. ?

1. Моделирование сложного радиационного теплообмена. — *Рег. № 175*
Москаленко Н.И., Додов И.Р., Хамидулина М.С. (*Казанский государственный энергетический университет*)
2. Влияние радиационных дефектов на перегрев металлической мишени. — *Рег. № 210*
Прима А.И. (*Национальный исследовательский Томский государственный университет*),
Ding L., Zhang Q., Han Q.L., Zhang C.C. (*Даляньский технологический университет, Китай*)
3. Геометрическая обратная задача радиационного теплообмена. — *Рег. № 249*
Ненарокомов А.В., Крайнова И.В., Чебаков Е.В., Ревизников Д.Л. (*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*),
Домбровский Л.А. (*Объединенный институт высоких температур РАН, Москва*)
4. Использование "серого" приближения при определении температуры материала по спектру теплового излучения. — *Рег. № 286*
Русин С.П. (*Объединенный институт высоких температур РАН, Москва*)

• 25 октября 2018, четверг

◇ СЕКЦИЯ 9 - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Особенности корректировки угловых коэффициентов лучистого теплообмена в задачах определения тепловых режимов космических аппаратов. — *Рег. № 007*
Винокуров Д.К. (*Центральный научно-исследовательский институт машиностроения*)
2. Процессы теплопереноса в прозрачном для излучения твердом теле с поглощающим сферическим включением. — *Рег. № 008*
Аттетков А.В., Волков И.К., Гайдаенко К.А. (*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*)
3. Горение систем капель жидкого топлива. — *Рег. № 028*
Песочин В.Р. (*Объединенный институт высоких температур РАН, Москва*)
4. Об определении температуры в изотермической системе непрозрачных тел по спектру теплового излучения. — *Рег. № 108*
Русин С.П. (*Объединенный институт высоких температур РАН, Москва*)
5. Оптимизация массы плоского одноступенчатого радиационного холодильника. — *Рег. № 187*
Пурдин М.С., Гаряев А.Б., Савченкова Н.М., Юркина М.Ю. (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)

6. Оптико-геометрические характеристики теплообмена излучением в камере сгорания судового дизеля. — *Рег. № 216*
Руднев Б.И., Повалихина О.В. (*Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток*)
7. Проблемы измерения температуры продуктов сгорания в энергоустановках. — *Рег. № 218*
Кузьмин В.А., Заграй И.А. Десятков И.А. (*Вятский государственный университет, г. Киров*)
8. Моделирование аэродинамического нагрева автономного спускаемого аппарата лучистым нагревом для условий тепло-статических испытаний. — *Рег. № 251*
Борщев Н.О., Антонов А.В. (*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*)
9. Теоретическое исследование тепловых режимов автономного спускаемого аппарата в плотных слоях атмосферы Земли для условий тепло-статических испытаний. — *Рег. № 253*
Борщев Н.О., Антонов А.В. (*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*)
10. Теоретическое исследование степени черноты криоэкрана второй ступени радиационного холодильника от тепловой нагрузки с первой ступени радиатора. — *Рег. № 254*
Борщев Н.О. (*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*)
11. Получение аналитических зависимостей для расчета предельных случаев определения минимальных проектных параметров радиатора при его максимальной излучательной способности. — *Рег. № 255*
Борщев Н.О., Белявский А.Е. (*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*)
12. Моделирование таяния льда в однофазной постановке задачи Стефана. — *Рег. № 275*
Слепцов С.Д. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН*), **Саввинова Н.А.** (*Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова*), **Рубцов Н.А.** (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН*)
13. Влияние формы локального источника объемного тепловыделения в замкнутом контуре на ламинарные режимы конвективно-радиационного теплообмена. — *Рег. № 279*
Гибанов Н.С., Шеремет М.А. (*Национальный исследовательский Томский государственный университет*)
14. Об одном подходе к моделированию турбулентного конвективно-радиационного теплопереноса в замкнутом кубе. — *Рег. № 287*
Мирошниченко И.В., Шеремет М.А. (*Национальный исследовательский Томский государственный университет*)
15. Радиационно-конвективная теплоотдача от тел плоской и цилиндрической формы. — *Рег. № 322*
Бердников В.С., Митин К.А., Клещенок М.С. (*Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*)
16. Время горения полидисперсных частиц алюминия. — *Рег. № 332*
Кузьмин В.А., Заграй И.А., Шакова Н.А. (*Вятский государственный университет, Киров*)
17. Моделирование теплообмена в зоне сопряжения радиатора и конвектора с наружным ограждением. — *Рег. № 335*

Афони́на Г.Н., Мхоян А.А., Глазов В.С. (*Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*)

18. Законы теплового излучения твердых тел и газовых объёмов электрических дуг и факелов. — *Рег. № 382*

Макаров А.Н., Соколова Ю.М., Окунева В.В. (*Тверской государственной технической университет*)

19. Математическое моделирование теплового излучения электрических дуг и факелов печей. — *Рег. № 383*

Макаров А.Н., Васильев Д.Н., Кузнецов А.В. (*Тверской государственной технической университет*)

СЕКЦИЯ 10 “ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ”

• **22 октября 2018, понедельник**

◇ СЕКЦИЯ 10 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.00—16.00

Малый актовый зал

1. Исследование полимерной бионической изоляции для тепловых сетей. — Рег. № 017
Поливода Ф.А. (Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского, Москва), **Шатров Л.А.** (Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, Москва)
2. Температурные поля в многослойных наноструктурах. — Рег. № 106
Градов В.М., Хвесьюк В.И. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
3. Вариационная модель теплового пробоя слоя диэлектрика при постоянном напряжении. — Рег. № 159
Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
4. Вариационные подходы к решению нелинейных задач теплопроводности. — Рег. № 160
Зарубин В.С. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
5. Граничное термическое сопротивление и теплопроводность гибридных нанокomпозитов на базе графеновых хлопьев. — Рег. № 266
Дмитриев А.С. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
6. Идентификация математических моделей теплопереноса без внутренних измерений температуры. — Рег. № 310
Ненарокомов А.В., Семенов Д.С. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)), **Домбровский Л.А.** (Объединенный институт высоких температур РАН)

• **22 октября 2018, понедельник**

◇ СЕКЦИЯ 10 - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—18.00

Большой актовый зал

1. Экспериментальная оценка термического сопротивления стенки оребренной трубы. — Рег. № 011
Кондратьев А.В., Птахин А.В., Корлякова Е.Ю., Жилин А.Е. (Научно-производственное предприятие "ТУРБОКОН", г. Калуга)
2. Воздействие температуры окружающей среды и мощностей потребления на тепловые процессы электронных систем в условиях стохастической неопределенности. — Рег. № 020
Акжолов М.Ж., Кандалов П.И., Мадера А.Г. (Научно исследовательский институт системных исследований РАН, Москва),

3. Тепловые процессы в электронных системах при интервально стохастической неопределенности. — Рег. № 021
Мадера А.Г., Кандалов П.И. (Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва)
4. Исследование зависимости теплопроводности нанокompозита, упрочненного нанотрубками, от типоразмера армирующих включений. — Рег. № 053
Сергеева Е.С. (ОАО «Композит»), (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
5. Влияние нестационарности теплопереноса в зонах размещения подземных теплопроводов на их тепловые потери. — Рег. № 054
Половников В.Ю. (Томский политехнический университет)
6. Оптимальное проектирование тепловой защиты космического аппарата с учетом структуры материала. — Рег. № 081
Салосина М.О. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))
7. Теплофизические свойства тонкопленочных покрытий на основе полых микросфер. — Рег. № 132
Бухмиров В.В., Гаськов А.К., Пророкова М.В., Сулейманов М.Г. (Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина)
8. Неразрушающий способ определения теплопроводности покрытий на металлических основаниях. — Рег. № 152
Ярмизина А.Ю., Майникова Н.Ф. (Тамбовский государственный технический университет)
9. Математические модели нелокальной теплопроводности. — Рег. № 165
Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
10. К описанию температурно-барической зависимости теплопроводности горных пород и композитных материалов. — Рег. № 199
Эмиров С.Н., Бейбалаев В.Д., Рамазанова А.Э., (Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала), **Амирова А.А.** (Институт физики им. Х. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала), **Аливердиев А.А.** (Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала)
11. Исследование, прогнозирование и оптимизация пеностеклоуглеродных структур ультравысокой пористости для применения в конкретных условиях эксплуатации. — Рег. № 209
Алифанов О.М., Черепанов В.В. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)), **Щурик А.Г.** (Уральский научно-исследовательский институт композиционных материалов, Пермь), **Моржухина А.В.** (Московский Авиационный Институт (Национальный Исследовательский Университет)), **Мионов Р.А.** (ОНИИП «Технология», г. Обнинск), **Будник С.А.** (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))
12. Экспериментальное исследование процесса охлаждения продуктов пиролиза изношенных шин. — Рег. № 243
Ванюшкин В.Д., Попов С.К., Свистунов И.Н. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)
13. Экспериментальные исследования макета теплообменной поверхности сухой градирни. — Рег. № 244
Жилин А.Е., Кондратьев А.В., Птахин А.В. (ЗАО Научно-производственное предприятие "ТУРБОКОН", г. Калуга)
14. Возникновение анизотропии при синтезе порошковых материалов методом пропускания электрического тока. — Рег. № 247
Куанышев В.Т. (Уральский технический институт связи и информатики (филиал), Екатеринбург), **Сачков И.Н.** (Уральский федеральный университет,

Екатеринбург), **Сорогин И.Г.** (Уральский государственный университет путей сообщения)

15. Получение аналитического решения обратной граничной задачи применительно к ребру двухступенчатого радиатора-излучателя прямым методом граничных элементов. — Рег. № 256

Борщев Н.О., Белявский А.Е. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))

16. О распространении теплоты с учетом пространственно-временной нелокальности. — Рег. № 265

Савельева И.Ю., Кувшинникова Д.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

17. Метод расчета нагрева воздушной струи в системах воздухоподготовки шахт и рудников, и его интеграция в аналитический комплекс «Аэросеть». — Рег. № 297

Попов М.Д., Бородавкин Д.А., Шалимов А.В., Семин М.А. (Горный институт УрО РАН, Пермь)

18. Математическая модель и решение задачи теплообмена процесса плазменно— порошковой наплавки выпускных клапанов двигателей внутреннего сгорания с целью оптимального управления процессом. — Рег. № 298

Янюшкин Ю.М. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва)

19. Моделирование процесса нестационарного теплопереноса в частично прозрачной кварцевой керамике. — Рег. № 325

Миронов Р.А., Забейайлов М.О., (ОНПП "Технология" им. А.Г. Ромашина, г. Обнинск),
Черепанов В.В. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)), **Русин М.Ю.** (ОНПП "Технология" им. А.Г. Ромашина, г. Обнинск)

20. Использование эквивалентного граничного условия второго рода для расчета колебаний температуры в термическом слое при пульсирующей теплоотдаче. — Рег. № 341

Супельняк М.И. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Калужский филиал)

21. ~~Методика исследования температуропроводности металлических материалов в разных направлениях в поле центробежных ускорений. — Рег. № 384~~

Лепешкин А.Р. (ЦИАМ им. П.И. Баранова, Москва)

22. Методика исследования температуропроводности металлических материалов в поле виброускорений. — Рег. № 386

Лепешкин А.Р. (ЦИАМ им. П.И. Баранова)

23. Оптимизация температурных распределений в ответственных сечениях несущих конструкций. — Рег. № 389

Лившиц М.Ю., Бородулин Б.Б. (Самарский государственный технический университет)

24. Разработка измерительных комплексов для автоматизации натурных испытаний и экспериментальных исследований. — Рег. № 390

Большев К.Н., Иванов В.А. (Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, Якутск)

25. Нестационарное температурное поле в пространстве, нагреваемом парой плоских тепловых источников, движущихся с постоянной скоростью. — Рег. № 405

Пинскер В.А. (АО «Корпорация «ВНИИЭМ», Москва)

26. Анализ температурных напряжений в полупространстве, нагреваемом поверхностным источником тепла, в форме окружности. — Рег. № 406

Пинскер В.А. (АО «Корпорация «ВНИИЭМ», Москва)

СЕКЦИЯ 11 “НЕТРАДИЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ТЕПЛООБМЕНА”

• **25 октября 2018, четверг**

◇ СЕКЦИЯ 11 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.00—14.00

Аудитория ?

1. О моделировании нестационарных процессов в накопителях тепловой энергии на основе гранулированного материала с фазовым переходом. - Рег. № 018
Луценко Н.А. (ИАПУ ДВО РАН), **Фецов С.С.** (Дальневосточный федеральный университет)
2. Объемная кристаллизация сильно переохлажденного расплава.. - Рег. № 052
Чернов А.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН), **Пильник А.А.** (Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе)
3. Теплофизика наноструктур - новое направление теплофизики. - Рег. № 070
Хвесьюк В.И. (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)
4. Исследование процесса охлаждения при бесперфузионной гипотермической консервации донорской почки . - Рег. № 233
Бухаров А.В. (федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"), **Гиневский А.Ф.** (ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ"), **Гуляев В.А.** (ФГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В.Склифосовского»), **Мартынюк А.П.** (ФГБУ РДКБ МЗ РФ)
5. Воздействие лазерного излучения на капли коллоидных растворов, термогидродинамическое управление морфологией осадений. - Рег. № 349
Макаров П.Г. (Национальный Исследовательский Университет "Московский Энергетический Институт"), **Дмитриев А.С.** (Национальный исследовательский университет)
6. Термоинтерфейсные функциональные материалы на основе гибридных нанокompозитов . - Рег. № 357
Алексеев С. (GrapheneNanoLab), **Дмитриев А.С.** (Национальный исследовательский университет), **Михайлова И.А.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ"), **Михайлов В.В.** (ООО)

• **25 октября 2018, четверг**

◇ СЕКЦИЯ 11 - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Физические проблемы и основы квазилинейной теории поля сложного (радиационно-конвективного) переноса. — Рег. № 001
Репухов В.М. (Институт технической теплофизики НАН Украины)
2. Газовый перегрев водяного пара до температуры 850 С путем сжигания в нем топлива CH₄ - O₂. - Рег. № 012

Брдынкевич Д.В. (ЗАО НПВП "Турбокон"), **Птахин А.В.** (Закрытое Акционерное Общество Научно-производственное предприятие "ТУРБОКОН"), **Крылов В.С.** (ЗАО НПВП "ТУРБОКОН"), **Колосов А.Б.** (ЗАО НПВП "Турбокон")

3. Аналитические решения задачи о сегрегации растворенного в расплаве газа в процессе его кристаллизации.. - Рег. № 051

Чернов А.А. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН), **Пильник А.А.** (Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе)

4. Оценка вкладов различных механизмов взаимодействий фононов в диффузионно-баллистических режимах. - Рег. № 063

Баринов А. (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»), **Лю Б., Чжан К.** (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

5. Учет влияния диффузионных процессов на времена между рассеяниями фононов на границах. - Рег. № 065

Хвесьюк В.И., Баринов А. (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

6. Диффузия фононов. - Рег. № 071

Хвесьюк В.И., Цяо В., Баринов А. (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

7. Пульсатор с улучшенными характеристиками для создания нестационарных течений сплошной среды в каналах энергоустановок. - Рег. № 073

Гольцман А.Е. (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»), **Михеев Н.И.** (Исследовательский центр проблем энергетики казанского научного центра РАН), **Саушин И.И.** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»)

8. Идентификация математической модели теплопереноса в одномерном градиентном материале. - Рег. № 080

Нетелев А.В. (Московский Авиационный Институт (Национальный исследовательский университет))

9. Гидродинамические и термохимические аспекты сжигания твердых биотоплив в циклонно – слоевых топках различного масштаба. - Рег. № 091

Бучилко Э.К. (ГНУ "Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова"), **Теплицкий Ю.С.** (Институт тепло-и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси), **Пицуха Е.А.** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси)

10. Экспериментальное исследование конверсии механической энергии в тепло в мультицилиндровой системе куэтта-тэйлора с независимо вращающимися цилиндрами. - Рег. № 098

Серов А.Ф., Назаров А.Д., Терехов В.И., Мамонов В.Н., Миськив Н.Б. (ИТ СО РАН)

11. Метод и техника наблюдения энергетического спектра потока в круговой системе куэтта с независимо вращающимися цилиндрами. - Рег. № 099

Миськив Н.Б. (Институт Теплофизики им. С.С. Кутателадзе), **Серов А.Ф., Назаров А.Д., Мамонов В.Н.** (ИТ СО РАН)

12. Тепловой удар и динамическая термоупругость на основе уравнений гиперболического типа. - Рег. № 149

Ненахов Е.В. (федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»)

13. Метод расчета нагрева воздушной струи в системах воздухоподготовки шахт и рудников, и его интеграция в аналитический комплекс "АэроСеть". - *Рег. № 155*

Бородавкин Д. (ГИ УрО РАН)

14. Влияние способа подачи тушащей жидкости на площадь и скорость распространения лесного пожара. - *Рег. № 162*

Жданова А.О., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А., Шлегель Н.Е. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

15. Влияние тепловых процессов на распределение давления в зазоре между вращающимися цилиндрами. - *Рег. № 181*

Тютюма В.Д. (Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси»)

16. Исследование сильнонеравновесных процессов переноса тепла, массы, импульса на мезо- и наноскопических пространственно – временных масштабах. - *Рег. № 241*

Кудинов И.В. (Самарский государственный технический университет), **Еремин А.В.** (ФГБОУ ВО), **Кудинов В.А.** (Самарский государственный технический университет), **Жуков В.** (АО "РКЦ "Прогресс"), **Ткачев В.К.** (СамГТУ)

17. Аналитическое и численное решение задачи о совместном тепломассопереносе в процессе плёночной абсорбции. - *рег. № 259*

Барташевич М.В. (ФАНО России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук), **Пильник А.А., Чернов А.А.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН)

18. Исследование процесса гидратообразования методом взрывного вскипания сжиженного фреона 134а в объеме воды при декомпрессии. - *Рег. № 272*

Мелешкин А.В., Барташевич М.В., Елистратов Д.С. (ИТ СО РАН)

19. Исследование процесса гидратообразования фреона 134а в циклическом процессе кипения – конденсации в зависимости от уровня рабочего объема. - *Рег. № 311*

Барташевич М.В. (ФАНО России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук), **Елистратов Д.С., Мелешкин А.В.** (ИТ СО РАН)

20. О теоретическом обосновании возможностей создания биотермочипа для диагностики крови и других биоактивных жидкостей. - *Рег. № 359*

Дмитриев А.С. (Национальный исследовательский университет), **Макаров П.Г.** (Национальный Исследовательский Университет "Московский Энергетический Институт"), **Михайлова И.А.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ"), **Михайлов В.В.** (ООО)

21. О новых интегральных методах получения параболических решений задач теплопроводности. - *Рег. № 377*

Кот В.А. (Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Республики Беларусь)

22. Условия и характеристики процессов прекращения термического разложения лесных горючих материалов в условиях верховых и низовых пожаров. - *Рег. № 385*

Жданова А.О. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет), **Хасанов И.Р.** (Научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий), **Стрижак П.А., Кузнецов Г.В.** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

СЕКЦИЯ 12 “ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЛАЗМЕ”

• **22 октября 2018, понедельник**

◇ **СЕКЦИЯ 12 - ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ**

14.00—16.00

Аудитория ?

1. Использование двухтемпературной каналовой модели дугового разряда для расчета разности электронной и атомно-ионной температур на его границе. - *рег. № 185*
Герасимов А.В. (Казанский национальный исследовательский технологический университет), **Кирпичников А.П.**, **Сабирова Ф.Р.** (ФГБОУ ВПО "КНИТУ")
2. Распределение газодинамических параметров в распределенных вихрях. - *Рег. № 215*
Зинченко Г. (НИУ МЭИ), **Синкевич О.А.** (НИУ (МЭИ))
3. Исследование плотности электронов в плазме на основе аналитического решения уравнения электромагнитных волн. - *Рег. № 245*
Кудинов И.В., **Кудинов В.А.** (Самарский государственный технический университет), **Максименко Г.Н.** (ФГБОУ ВО СамГТУ), **Еремин А.В.** (ФГБОУ ВО)
4. Теплоперенос в плазменном реакторе с ограниченным струйным течением при наличии периферийного вихревого потока, создаваемого вращающимся ротором. - *Рег. № 283*
Асташов А.Г., **Самохин А.В.**, **Литвинова И.С.**, **Алексеев Н.В.**, **Цветков Ю.В.** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук)
5. Теплообмен недорасширенных струй воздушной плазмы с цилиндрическими моделями. - *Рег. № 292*
Колесников А.Ф. (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского Российской академии наук), **Гордеев А.Н.** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук), **Сахаров В.И.** (Научно-исследовательский институт механики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова)
6. Перемежаемость и супердиффузия в турбулентных пограничных плазменных и гидродинамических потоках. - *Рег. № 392*
Будаев В.П. (Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт")

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

- 24 октября 2018, среда

◇ СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17.00—19.00

Большой актовый зал

1. Оценка энергетического потенциала взаимодействия расплавленного свинца с водой. — Рег. № 040
Исхаков А.Ш. (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва), **Мелихов В.И., Мелихов О.И., Никонов С.М.** (АО Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций)
2. Влияние поперечного шага установки труб в пучках однорядных воздухоохлаждаемых теплообменников из ребристых труб при смешанно-конвективном теплообмене. — Рег. № 078
Сидорик Г.С. (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
3. Исследование динамики одиночного парового пузыря при кипении недогретой воды. — Рег. № 083
Васильев Н.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
4. Энергетическая эффективность теплообмена турбулентных потоков газа при их нагреве и охлаждении. — Рег. № 089
Печенегов Ю.Я. (Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Ю.А. Гагарина), **Дмитриева Е.С., Грачева Ю.А.** (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского)
5. Механизм интенсификации теплоотдачи за выступом в пульсирующем потоке при умеренных числах Рейнольдса. — Рег. № 111
Молочников В.М. (Исследовательский центр проблем энергетики Казанского научного центра РАН), **Мазо А.Б.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет), **Малюков А.В.** (Исследовательский центр проблем энергетики Казанского научного центра РАН), **Охотников Д.И.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет)
6. Преимущества и недостатки перевода угольных энергетических установок на органоводоугольные топлива. — Рег. № 126
Курганкина М.А., Стрижак П.А. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
7. Влияние добавок растительного происхождения на концентрации антропогенных выбросов при сжигании суспензионных угольных топлив. — Рег. № 127
Няшина Г.С. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
8. Горизонтальная конвекция при неравномерном нагреве свободной поверхности жидкости. — Рег. № 141
Руденко Ю.К., Винниченко Н.А., Пуштаев А.В., Плаксина Ю.Ю., Уваров А.В. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Физический факультет)
9. Расчетно-экспериментальное определение теплопроводности теплоизоляционных материалов с добавками термовермикулита. — Рег. № 146

- Скурихин А.В.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)
10. Гидродинамика и теплообмен расплавов солей в реакторе ТОКАМАКЕ. — Рег. № 147
- Котляр А.В., Свиридов В.Г., Листратов Я.И.** (Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва)
11. Испарение, кипение и микровзрыв капель из двух несмешивающихся жидкостей при интенсивном радиационном нагреве. — Рег. № 151
- Стрижак П.А., Пискунов М.В., Волков Р.С. Войтков И.С.** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
12. Подобие полей температуры и концентрации при конвекции тяжелых паров. — Рег. № 167
- Пуштаев А.В., Винниченко Н.А., Плаксина Ю.Ю., Уваров А.В.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Физический факультет)
13. Наносекундное лазерное излучение как способ текстурирования металлической поверхности для применения в системах капельного охлаждения. — Рег. № 179
- Орлова Е.Г., Феоктистов Д.В., Кузнецов Г.В.** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
14. Температурные поля парогазовой смеси при движении капельного аэрозоля через продукты сгорания. — Рег. № 197
- Войтков И.С.** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
15. Теплоотдача в канале за выступом на пульсирующих режимах течения теплоносителя. — Рег. № 206
- Газизов И.М.** (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ), **Михеев Н.И., Давлетшин И.А.** (Исследовательский центр проблем энергетики, Казанский научный центр РАН)
16. Влияние температуры сторон пластины на ее аэродинамические характеристики в разреженном газе. - Рег. № 212
- Вьонг В.** (МФТИ), **Горелов С.Л.** (МФТИ, ЦАГИ)
17. Влияние локального закручивающего устройства на гидравлическое сопротивление при течении воды в трехстержневой сборке. — Рег. № 224
- Набатчикова Т.И.** (Российский университет транспорта (МИИТ), Москва)
18. Задача идентификации жидкостей на основе термокапиллярного эффекта в локально-нагреваемых тонких слоях жидкости. — Рег. № 291
- Бараховская Э.В., Марчук И.В.** (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН), **Федорец А.А.** (Тюменский государственный университет)
19. Особенности создания энергоустановок киловаттного класса на основе топливных элементов. — Рег. № 313
- Агапов К.В.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва), **Дуников Д.О.** (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
20. Контактное измерение плотности внутреннего теплового потока Луны. — Рег. № 236
- Дудкин К.К.** (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))
21. Моделирование тепловых процессов при наращивании криволинейной поверхности с учётом особенностей её геометрии. — Рег. № 258
- Журавский А.В.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
22. Сравнение теплообмена в малоинвазивном кризонде при разных режимах работы. — Рег. № 262
- Андреев Н.А.** (Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана)

23. Экспериментальное определение скорости испарения и основных геометрических параметров капель водных растворов солей. — *Рег. № 271*
Исламова А.Г., Феоктистов Д.В., Кузнецов Г.В. (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*)
24. Нестационарный радиационно-конвективный теплообмен в условиях микроволнового нагрева жидкости при стабилизированном течении в круглом канале. — *Рег. № 281*
Кудашкин Д.В., Саломатов В.В. (*Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН, Новосибирск*), **Пузырев Е.М.** (*Алтайский государственный технический университет, Барнаул*), **Саломатов А.В.** (*ОАО АК «Транснефть»*)
25. Сравнительный анализ процессов влагоудаления из древесной биомассы и испарения жидкости со свободной поверхности. — *Рег. № 296*
Бульба Е.Е., Иванова Н.А., (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*)
26. Исследование влияния на температуру Лейденфроста характеристик поверхности. — *Рег. № 376*
Кузма-Кичта Ю.А., Нгуен Т.К.Х. (*Национальный исследовательский университет "МЭИ», Москва*)