

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ РАН ПО ТЕПЛОМАСООБМЕНУ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»
ИНСТИТУТ ТЕПЛОФИЗИКИ СО РАН ИМ. С.С. КУТАТЕЛАДЗЕ
ИНСТИТУТ ТЕПЛОЙ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НИУ «МЭИ»



ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ТЕПЛОФИЗИКИ И ЭНЕРГЕТИКИ

9 - 11 октября 2017 г.



Москва
Издательский дом МЭИ
2017

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели научного комитета:

Леонтьев А.И., академик

Клименко А.В., академик

Члены научного комитета:

Алифанов О.М., член-корр. РАН

Андрюшин А.В., профессор

Батенин В.М., член-корр. РАН

Волков Э.П., академик

Габараев Б.А., профессор

Гаряев А.Б., профессор

Гортышев Ю.Ф., профессор

Деревич И.В., профессор

Драгунов Ю.Г., член-корр. РАН

Дмитриев А.С., профессор

Зейгарник Ю.А., профессор

Исаев С.А., профессор

Ильгисонис В. И. профессор

Карташов Э.М., профессор

Клименко В.В., член-корр. РАН

Комов А.Т., профессор

Коротеев А.А., академик

Крюков А.П., профессор

Маркович Д.М., член-корр. РАН

Мильман О.О., профессор

Мирнов С.В., профессор

Митрофанова О.В., профессор

Мякочин А.С., профессор

Накоряков В.Е., академик

Ольховский Г.Г., чл.-корр. РАН

Павленко А.Н., член-корр. РАН

Павлюкевич Н.В., член-корр. НАН
Беларуси

Пиралишвили Ш.А., профессор

Покусаев Б.Г., чл.-корр. РАН

Попель О.С., профессор

Попов И.А., профессор

Пузач С.В., профессор

Романников А.Н., профессор

Сапожников С.З., профессор

Свиридов В.Г., профессор

Синкевич О.А., профессор

Смирнов Е.М., профессор

Сон Э.Е., академик

Сухих А.А., профессор

Сычев В.В., профессор

Терехов В.И., профессор

Федорович Е.Д., профессор

Фрик П.Г., профессор

Халатов А.А., академик НАН
Украины

Хвесьюк В.И., профессор

Шабаров А.Б., профессор

Шарков А.В., профессор

Ягов В.В., профессор

Яньков Г.Г., профессор

P.X. Jiang, профессор, Китай

S. He, профессор, Великобритания

S. Garimella, профессор, США

J. Huväriinen, профессор, Финляндия

S. Gurke США

H.-J. Kretzschmar профессор,
Германия

John R. Thome, профессор,

Швейцария

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Алексеев С.В., академик
Рогалев Н.Д., профессор

Члены организационного комитета:

Буров В.Д., профессор
Герасимов Д.Н., профессор
Дедов А.В., член-корр. РАН
Дудолин А.А., доцент
Кузма-Кичта Ю.А., профессор
Куйбин П.А., профессор
Орлов К.А., доцент
Очков В.Ф., профессор

Ученый секретарь Сморгачева Ю.В

Референт Стенина Н.А.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Кипение, испарение, двухфазные течения

Сопредседатели: Ягов В.В., Зейгарник Ю.А.

Бюро: Павленко А.Н., Ивочкин Ю.П.

Ученый секретарь: Забиров А.Р.

Секция 2. Гидродинамика и конвективный теплообмен

Сопредседатели: Алексеенко С.В., Яньков Г.Г.

Бюро: Валуева Е.П., Борзенко В.И., Дуников Д.О.

Ученый секретарь: Минко К.Б.

Секция 3. Методы и средства измерений

Сопредседатели: Сапожников С.З., Свиридов В.Г., Листратов Я.И.,
Беляев И.А.

Ученый секретарь: Пятницкая Н.Ю.

Секция 4. Массообмен, химически реагирующие среды

Председатель: Гаряев А.Б.

Бюро: Яковлев И.В., Глазов В.С.

Ученый секретарь: Прун О.Е.

Секция 5. Конденсация

Сопредседатели: Корценштейн Н.М., Крюков А.П.,

Бюро: Бродов Ю.М., Мильман О.О., Солодов А.П.

Ученый секретарь: Ястребов А.К.

Секция 6. Интенсификация теплообмена

Сопредседатели: Терехов В.И., Кузма-Кичта Ю.А.

Бюро: Исаев С.А., Попов И.А.

Ученый секретарь: Лавриков А.В.

Секция 7. Системы теплоснабжения

Сопредседатели: Яворовский Ю.В., Гашо Е.Г.

Ученый секретарь: Жигулина Е.В.

Секция 8. АЭС

Сопредседатели: Проскураков К.Н., Митрофанова О.В.

Ученый секретарь: Неровнов А.А.

Секция 9. Повышение эффективности энергетического оборудования

Сопредседатели: Рыжков А.Ф., Буров В.Д.

Ученый секретарь: Зайцева Л.А.

Секция 10. Процессы горения

Сопредседатели: Прохоров В.Б., Рябов Г.А., Чернов С.Л.

Ученый секретарь: Канунников А.А.

Секция 11. ГТУ, паровые турбины

Сопредседатели: Дудолин А.А., Рыбаков Б.А.

Ученый секретарь: Крашенинников С.М.

Секция 12. Водоподготовка и водно-химический режим на ТЭС и АЭС

Сопредседатели: Петрова Т.И., Орлов К.А.

Ученый секретарь: Большакова Н.А.

Секция 13. АСУ в энергетике

Сопредседатели: Андрюшин А.В., Аракелян Э.К.

Ученый секретарь: Мезин С.В.

Секция 14. Физика плазмы и плазменные технологии

Председатель: Синкевич О.А.

Бюро: Афанасьев В.П., Будаев В.П., Хомкин А.Л.

Ученый секретарь: Глазков В.В.

Секция 15. Свойства рабочих тел в энергетике.

Председатель: Сухих А.А..

Бюро: Милютин В.А., Костановский А.В.

Ученый секретарь: Никифоров М.А.

Секция 16. Нетрадиционные проблемы теплофизики (микро, мезо, нано)

Председатель: Дмитриев А.С.

Ученый секретарь: Макаров П.Г.

Секция 17. Методические вопросы преподавания в высшей школе

Сопредседатели: Иванов Д.А., Макаревич Е.В.

Ученый секретарь: Авилова И.В.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Все заседания секций Международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики» будут проводиться в аудиториях Национального исследовательского университета «МЭИ» по адресам: Красноказарменная ул., д. 13, 14, 17.

Открытие конференции, пленарные заседания и закрытие конференции состоятся в Доме культуры НИУ «МЭИ» по адресу: Энергетический пр., д.3А

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ, ОФИС ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

9 октября, понедельник	9.00 – 14.00	Дом культуры НИУ «МЭИ» по адресу: Энергетический пр., д.3А
10 октября, понедельник 11 октября, понедельник	9.00 – 18.00	Б-207, Главный учебный корпус, Красноказарменная ул., д. 17, 2 этаж.

ПЛАН ОКРЕСТНОСТЕЙ НИУ «МЭИ»



Проезд до остановки «Московский энергетический институт»:

от ст. метро «Авиамоторная» троллейбус № 24 или трамвай № 24, 37, 50;
(одна остановка или пешком 8—10 мин.)

от ст. метро «Бауманская» трамвай № 37, 50;

от ст. метро «Красные ворота» троллейбус № 24

ГРАФИК РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Секция/день	09.10.2017		10.10.2017	11.10.2017		Аудитория
	10 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	15 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	10 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	15 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	
Пленарные доклады	X				X	ДК МЭИ
1. Кипение, испарение, двухфазные течения		X	X	X		МАЗ корп. И, 4 этаж
2. Гидродинамика и конвективный теплообмен		X	X	X		Библиотека корп. М, 2 этаж
3. Методы и средства измерений			X			Т-209
4. Массообмен, химически реагирующие среды			X			Библиотечный корпус МЭИ, Полигон энерго- сберегающих технологий, ауд. 201
5. Конденсация		X		X		М-504
6. Интенсификация теплообмена		X	X			Библиотека корп. М, 4 этаж
7. Системы тепло-снабжения			X			С-103
8. АЭС				X		Т-320
9. Повышение эффективности энергетического оборудования		X		X		Т-508
10. Процессы горения		X	X			Т-501 (09.10.2017) Т-508 (10.10.2017)
11. ГТУ, паровые турбины			X			Т-501
12. Водоподготовка и водно-химический режим на ТЭС и АЭС		X		X		Т-420
13. АСУ в энергетике			X			В-210

14. Физика плазмы и плазменные технологии			X			T-420
15. Свойства рабочих тел в энергетике		X	X			Б-103
16. Нетрадиционные проблемы теплофизики (микро, мезо, нано)		X		X		T-209
17. Методические вопросы преподавания в высшей школе				X		Б-103

Концерт классической музыки — 10.10.2017

Презентация фирмы «Комсол» 14⁰⁰ 10.10.2017

09 октября 2017, понедельник

Открытие конференции

10 ⁰⁰	Приветственное слово сопредседателя научного комитета конференции академика Леонтьева А.И.
10 ⁰⁵	Приветственное слово сопредседателя оргкомитета конференции, ректора НИУ «МЭИ» Рогалева Н.Д.
10 ¹⁰	О работе конференции, директор ИТАЭ Дедов А.В.
Пленарные доклады	
10 ¹⁵ –11 ⁰⁰	Коротеев А.С. , академик, «Космические мечты и теплообменные реалии»
11 ⁰⁰ –11 ⁴⁵	Бондур В.Г. , академик, «Космический мониторинг Земли. Теплофизические аспекты»
11 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	Кофе-брейк
12 ¹⁵ –13 ⁰⁰	Нигматулин Р.И. , академик, «Гидродинамика и теплообмен климата»
13 ⁰⁰ –13 ⁴⁵	Алексеев С.В. , академик, «Вихревые технологии в энергетике».

Далее с 15⁰⁰ работа по секциям

Секция 1. КИПЕНИЕ, ИСПАРЕНИЕ, ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	<p>Эволюция структуры парожидкостного потока при кипении недогретой воды. — <i>Рег. № 171</i></p> <p>Васильев Н.В., Зейгарник Ю.А., Ходаков К.А. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана /Объединенный институт высоких температур РАН</i>)</p>
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	<p>Достижимый перегрев растворов криогенных жидкостей в квазистатических условиях. — <i>Рег. № 017</i></p> <p>Байдаков В.Г., Каверин А.М., Панков А.С. (<i>Институт теплофизики Уральского отделения РАН</i>)</p>
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	<p>Исследование с помощью электроконтактного метода взаимодействия воды с горячей поверхностью в режимах пленочного и переходного кипения. — <i>Рег. № 417</i></p> <p>Зейгарник Ю.А., Ивочкин Ю.П., Кубриков К.Г., Синкевич О.А. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	<p>Интенсивное охлаждение низкотеплопроводных тел в этаноле. — <i>Рег. № 266</i></p> <p>Ягов В.В., Забиров А.Р., Канин П.К. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / НИЦ «Курчатовский институт»</i>)</p>
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	<p>Влияние гидрофобных покрытий на теплообмен и локальные характеристики кипения жидкости. — <i>Рег. № 403</i></p> <p>Сургаев А.С., Сердюков В.С., Павленко А.Н., Liu M., Чернявский А.Н. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Tianjin University</i>)</p>
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	<p>Исследование смачиваемости и температуры Лейденфроста структурированных поверхностей при взаимодействии с водой. — <i>Рег. № 346</i></p> <p>Хазиев И.А., Дедов А.В., Федорович С.Д. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
17 ¹⁰ –17 ²⁰	<p>Теплообмен при пузырьковом кипении неazeотропных смесей. — <i>Рег. № 488</i></p> <p>Мезенцева Н.Н., Мухин В.А., Мезенцев И.В. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)</p>

17 ²⁰ –17 ³⁰	<p>Экспериментальное исследование структуры паровой фазы при кипении фреона R134a на теплообменных поверхностях теплового насоса. — <i>Рег. № 453</i></p> <p>Устинов Д.А., Сухих А.А., Сиденков Д.В., Устинов В.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Schaeffler Technologies AG & Co. KG</i>)</p>
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	<p>Расчетное исследование характеристик процессов низкотемпературного опреснения воды. — <i>Рег. № 287</i></p> <p>Тонконог В.Г., Тукмаков А.Л., Арсланова С.Н., Акбиров З.Р., Леонтьев А.Д. (<i>Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ</i>)</p>
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	<p>Кипение многокомпонентных рабочих тел, используемых в холодильных и криогенных системах. — <i>Рег. № 358</i></p> <p>Могорычный В.И., Должиков А.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	<p>Методика расчета доли жидкости в ядре адиабатного газоконденсатного потока при высоких приведенных давлениях. — <i>Рег. № 258</i></p> <p>Минко М.В., Ягов В.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>

Секция 2. ГИДРОДИНАМИКА И КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН

Подсекция лаборатории «Теплообмен и гидродинамика в термоядерной и ядерной энергетике» ИТАЭ НИУ «МЭИ». — «Особенности течения и теплообмена жидкометаллических теплоносителей»

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	<p>Экспериментальная установка для исследования МГД-теплообмена перспективных теплоносителей ядерной энергетике. — <i>Рег. № 464</i></p> <p>Батенин В.М., Беляев И.А., Бирюков Д.А., Никитина И.С., Манчха С.П., Пятницкая Н.Ю., Разуванов Н.Г., Свиридов Е.В., Свиридов В.Г., Фрик П.Г. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	<p>О граничных условиях в экспериментах по конвективному теплообмену в жидком натрии. — <i>Рег. № 394</i></p> <p>Колесниченко И.В., Халилов Р.И., Теймуразов А.С., Фрик П.Г. (<i>Институт механики сплошных сред УрО РАН</i>)</p>

15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	<p>Азимутальное МГД перемешивание металла в объемах с различной конфигурацией поперечного сечения. — <i>Рег. № 347</i></p> <p>Сираев Р.Р., Хрипченко С.Ю. (<i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет / Институт механики сплошных сред УО РАН</i>)</p>
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	<p>Численное исследование конвекции в реакторе восстановления титана. — <i>Рег. № 404</i></p> <p>Теймуразов А.С., Фрик П.Г., Weber N., Stefani F. (<i>Институт механики сплошных сред УрО РАН / Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany</i>)</p>
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	<p>Исследование вихрей Тейлора в электровихревом течении. — <i>Рег. № 256</i></p> <p>Виноградов Д.А., Ивочкин Ю.П., Клементьева И.Б., Тепляков И.О. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)</p>
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	<p>Влияние термогравитационной конвекции на течение жидкого металла в прямоугольном канале в компланарном магнитном поле. — <i>Рег. № 364</i></p> <p>Костычев П.И., Поддубный И.И., Разуванов Н.Г. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Объединенный институт высоких температур РАН</i>)</p>
17 ¹⁰ –17 ²⁰	<p>Особенности теплообмена при течении жидкого металла в вертикальном канале в компланарном магнитном поле. — <i>Рег. № 383</i></p> <p>Костычев П.И., Разуванов Н.Г. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Объединенный институт высоких температур РАН</i>)</p>
17 ²⁰ –17 ³⁰	<p>Влияние термогравитационной конвекции при течении жидкого металла в горизонтальной трубе совместно с продольным магнитным полем. — <i>Рег. № 393</i></p> <p>Ахмедагаев Р.М., Листратов Я.И. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	<p>Исследование подъемного и опускающего течения жидкого металла в плоском канале в компланарном магнитном поле. — <i>Рег. № 465</i></p> <p>Пятницкая Н.Ю., Свиридов Е.В., Разуванов Н.Г. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>

17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	<p>Построение асимптотического решения при изучении электровихревого течения в полусферическом сосуде в стоковом приближении. — <i>Рег. № 262</i></p> <p>Михайлов Е.А., Тепляков И.О. (<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова / Объединенный институт высоких температур РАН</i>)</p>
17 ⁵⁰ –18 ¹⁰	<p>Проблемы использования высокотемпературного натриевого теплоносителя в ядерных энергетических установках для получения водорода и других инновационных приложений. — <i>Рег. № 556</i></p> <p>Сорокин А.П., Алексеев В.В., Кузина Ю.А., Коновалов М.А. (<i>Государственный научный центр Российской Федерации — Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского</i>)</p>

Секция 5. КОНДЕНСАЦИЯ

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	<p>Влияние микроструктуры металлической поверхности на процессы смачивания и растекания. — <i>Рег. № 283</i></p> <p>Орлова Е.Г., Феоктистов Д.В. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)</p>
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	<p>Модель конденсации перегретого пара в теплообменных аппаратах. — <i>Рег. № 086</i></p> <p>Аронсон К.Э., Рябчиков А.Ю., Бродов Ю.М., Брезгин Д.В., Мурманский И.Б. (<i>Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	<p>Исследование эффекта повышения давления в конденсирующих теплообменных аппаратах. — <i>Рег. № 134</i></p> <p>Мурманский И.Б., Аронсон К.Э., Бродов Ю.М., Гальперин Л.Г., Рябчиков А.Ю., Брезгин Д.В. (<i>Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	<p>Влияние поверхностно-активных веществ в парогазовой смеси на интенсивность струйной конденсации. — <i>Рег. № 468</i></p> <p>Ежов Е.В., Охотин В.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	<p>Экспериментальное исследование теплообмена при псевдокапельной конденсации паровых смесей вода—этанол и вода—изопропанол на вертикальной трубе. — <i>Рег. № 184</i></p> <p>Чиндяков А.А., Смирнов Ю.Б., Виноградов А.А., Михайлова Е.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк

17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	<p>Исследование задачи об испарении-конденсации аргона с помощью совместного численного решения кинетического уравнения Больцмана и моделирования межфазной поверхности. — <i>Рег. № 314</i></p> <p>Шишкова И.Н., Крюков А.П., Левашов В.Ю. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
17 ¹⁰ –17 ²⁰	<p>Расчетное исследование объемной конденсации в ламинарной диффузионной камере. — <i>Рег. № 384</i></p> <p>Майоров В.О., Ястребов А.К. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
17 ²⁰ –17 ³⁰	<p>Моделирование тепловых процессов при газофазном осаждении материала на криволинейную поверхность. — <i>Рег. № 472</i></p> <p>Савельева И.Ю., Журавский А.В. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)</p>
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	<p>Теплообмен при конденсации водяного пара из парогазовых смесей в пассивных системах безопасности ядерных энергетических установок». — <i>Рег. № 186</i></p> <p>Портнова Н.М., Смирнов Ю.Б. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	<p>Исследование процессов теплообмена в авиационной системе кондиционирования воздуха. — <i>Рег. № 483</i></p> <p>Чичиндаев А.В. (<i>Новосибирский государственный технический университет</i>)</p>
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	<p>Особенности обработки результатов испытаний натурной секции воздушного конденсатора. — <i>Рег. № 211</i></p> <p>Мильман О.О., Кондратьев А.В., Птахин А.В., Крылов В.С., Корлякова Е.Ю. (<i>ЗАО НПВП «Турбокон» / Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Калужский филиал / Калужский государственный университет имени К.Э. Циолковского</i>)</p>
18 ¹⁰ –18 ²⁰	<p>Approximate estimation of the thermal resistance of the terms in the process of heat transfer through the finned wall. — <i>Рег. № 571</i></p> <p>Milman O.O., Yankov G.G., Kondratev A.V., Ptakhin A.V., Krylov V.S., Korlyakova E.J., Zhilin A.E. (<i>Tsiolkovsky Kaluga State University / National Research University «MPEI» / CSJC RPIE «Turbocon» / National Research University «Bauman Moscow State Technical University»</i>)</p>
18 ²⁰ –18 ³⁰	<p>A numerical model of forced convection condensation on a horizontal tube in the presence of noncondensables. — <i>Рег. № 572</i></p> <p>Minko K.B., Yankov G.G., Milman O.O., Krylov V.S. (<i>National Research University «MPEI» / Tsiolkovsky Kaluga State University / CSJC RPIE «Turbocon»</i>)</p>

Секция 6. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	<p>Применение цилиндрических, треугольных и полусферических углублений при пленочном охлаждении. — <i>Рег. № 248</i></p> <p>Халатов А.А., Панченко Н.А., Северин С.Д. (<i>Институт технической теплофизики НАН Украины / Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского</i>)</p>
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	<p>Experimental investigation of flow and convection heat transfer of CO₂ at super-critical pressures in small vertical tube with helical wire insert. — <i>Рег. № 477</i></p> <p>Xu Ruina, Xiong Chao, Jiang Peixue, Zheng Yan (<i>Department of Thermal Engineering, Tsinghua University</i>)</p>
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	<p>Новые подходы к реализации вихревой интенсификации теплообмена. — <i>Рег. № 029</i></p> <p>Гортышов Ю.Ф., Исаев С.А., Щелчков А.В., Попов И.А., Миронов А.А. (<i>Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ / Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации</i>)</p>
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	<p>К выбору параметров теплообменных труб с внутренним спиральным оребрением. — <i>Рег. № 031</i></p> <p>Щелчков А.В., Попов И.А., Скрыпник А.Н., Сверчков С.А., Жукова Ю.В. (<i>Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева. — КАИ / Институт теплообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси</i>)</p>
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	<p>Разработка компактных теплообменников по результатам исследований закономерностей энергосберегающей интенсификации теплообмена. — <i>Рег. № 264</i></p> <p>Васильев В.Я. (<i>Астраханский государственный технический университет</i>)</p>
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	<p>Разработка и исследование несимметричного метода интенсификации теплообмена в радиальных каналах рабочих лопаток высокотемпературных газовых турбин. — <i>Рег. № 229</i></p> <p>Шевченко И.В., Рогалев А.Н., Гаранин И.В., Вегера А.Н., Киндра В.О. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
17 ¹⁰ –17 ²⁰	<p>Интенсификация теплообмена методом взаимодействующих потоков. — <i>Рег. № 474</i></p> <p>Агишев Б.Ю., Комов А.Т., Варава А.Н., Дедов А.В., Захаренков А.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>

17 ²⁰ –17 ³⁰	К оценке энергетической эффективности поверхностей конвективного теплообмена в пучках труб. — Рег. № 454 Григорьев Б.А., Пронин В.А., Салохин В.И., Сиденков Д.В. (Газпром ВНИИГАЗ / Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Всероссийский институт научной и технической информации РАН)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Оптимизация пористого микроканального теплообменного аппарата. — Рег. № 206 Кожухов Н.Н., Коновалов Д.А. (Воронежский государственный технический университет)
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Структурно-параметрический синтез математической модели рабочих процессов в кислородно-метановом парогенераторе с закруткой потока. — Рег. № 240 Тимошинова Т.С., Шматов Д.П., Кретинин А.В., Дроздов И.Г. (Воронежский государственный технический университет)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Испытания микроканальных конденсаторов для холодильной техники. — Рег. № 423 Муниц В.А., Раков О.А., Кувалдин А.Е. (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина / Композит Групп)

Секция 9. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Термодинамический анализ технических решений по повышению эффективности парогазовых установок с внутрицикловой газификацией. — Рег. № 189 Гордеев С.И., А.Ф. Рыжков, Богатова Т.Ф. (Уральский федеральный университет)
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Расширение регулировочного диапазона парогазовых энергоблоков с котлами-утилизаторами трех давлений. — Рег. № 492 Теплов Б.Д., Буров В.Д. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Системный анализ эффективности теплофикационных ПГУ. — Рег. № 131 Анкудинова М.С., Ларин Е.А., Санадалова Л.А. (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)

16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Повышение КПД котлов-утилизаторов ПГУ путем применения технологии утилизации теплоты влаги из уходящих газов. — <i>Рег. № 321</i> Галашов Н.Н., Цибульский С.А., Габдуллина А.И., Мельников Д.В., Киселев А.С. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Increasing safety of energy equipment of thermal and nuclear power stations by reducing noise. — <i>Рег. № 061</i> Туров В.В. (<i>National Research University «МРЕИ»</i>)
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Применение тригенерации для повышения эффективности производства воздуха на промышленных ТЭЦ. — <i>Рег. № 144</i> Корягин А.В., Олефиренко К.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ¹⁰ –17 ²⁰	Газодинамические параметры высокотемпературного эжектора для рециркуляции анодных газов твердооксидных топливных элементов. — <i>Рег. № 066</i> Волкова Ю.В., Ершов М.И., Мунц В.А. (<i>Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина / ООО «УПК»</i>)
17 ²⁰ –17 ³⁰	Моделирование мини-ТЭЦ на базе многоступенчатого газогенератора и двигателей внутреннего сгорания различной мощности. — <i>Рег. № 311</i> Худякова Г.И., Козлов А.Н., Свищев Д.А. (<i>Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина / Институт систем энергетики имени Л.А. Мелентьева СО РАН</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Использование технологий утилизации низкопотенциальной теплоты на ТЭС. — <i>Рег. № 259</i> Макаревич Е.В., Олейникова Е.Н., Соболев С.А., Васильев И.А., Федорова Е.М., Старчак М.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Методика оценивания управляющих воздействий для прогнозирования надежности проектируемых и эксплуатируемых объектов генерирующих систем. — <i>Рег. № 391</i> Труханов В.М., Султанов М.М. (<i>Волжский филиал Национального исследовательского университета «МЭИ»</i>)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Повышение энергетической эффективности в подогревателе низкого давления типа ПН-1100-25-6-1. — <i>Рег. № 526</i> Величко В.И., Трофименко Н.Н., Милютин В.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

18 ⁰⁰ –18 ¹⁰	Повышение эффективности вихревого газожидкостного сепаратора высокого давления. — <i>Рег. № 289</i> Саушин И.И., Кратиров Д.В., Михеев Н.И. (<i>Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ</i>)
18 ¹⁰ –18 ²⁰	Эффективность гидроструйных дожимных компрессоров высокого давления. — <i>Рег. № 333</i> Михеев Н.И., Давлетшин И.А., Михеев А.Н. (<i>Казанский научный центр РАН</i>)
18 ²⁰ –18 ³⁰	Технико-экономический анализ применения водородной системы резервного электропитания на российском рынке телекоммуникаций. — <i>Рег. № 409</i> Дуников Д.О., Борзенко В.И. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
18 ³⁰ –18 ⁴⁰	Использование водородно-кислородных парогенераторов для повышения эффективности и маневренности энергетического оборудования ТЭС и АЭС. — <i>Рег. № 548</i> Счастливцев А.И., Борзенко В.И., Еронин А.А. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
18 ⁴⁰ –18 ⁵⁰	Актуальные вопросы внедрения систем непрерывного мониторинга выбросов для контроля негативного воздействия ТЭС на атмосферный воздух. — <i>Рег. № 552</i> Кондратьева О.Е., Росляков П.В., Боровкова А.М., Локтионов О.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
18 ⁵⁰ –19 ⁰⁰	Задачи оптимизации режимов работы ТЭЦ. — <i>Рег. № 565</i> Степанова Е.Л., Максимов А.С. (<i>Институт систем энергетики имени Л.А. Мелентьева СО РАН</i>)

Секция 10. ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Гидротермальная карбонизация растительной биомассы. — <i>Рег. № 117</i> Крысанова К.О., Зайченко В.М. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
15 ²⁰ –15 ³⁰	Эколого-экономическая оценка селективного некаталитического восстановления оксидов азота. — <i>Рег. № 327</i> Парчевский В.М., Щедеркина Т.Е., Прошина А.О. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / (ПАО «МОЭСК»)</i>)

15 ³⁰ –15 ⁴⁰	Распыливание и сжигание биотоплив в камерах сгорания газотурбинных двигателей. — <i>Рег. № 157</i> Васильев А.Ю., Майорова А.И., Свириденков А.А., Челябин О.Г. (<i>Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова</i>)
15 ⁴⁰ –15 ⁵⁰	Increasing efficiency of TPP fuel supply system due to LNG usage as reserve fuel. — <i>Рег. № 445</i> Zhigulina E.V, Khromchenkov V.G, Mischner J., Krivokon V.N. (<i>National Research University «MPEI»/ University of Applied Sciences Erfurt, Germany</i>)
15 ⁵⁰ –16 ⁰⁰	О расчете скорости газификации твердого горючего в камере сгорания прямоточного воздушно-реактивного двигателя. — <i>Рег. № 178</i> Размыслов А.В., Яновский Л.С., Токталиев П.Д. (<i>Институт проблем химической физики РАН / Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова</i>)
16 ⁰⁰ –16 ¹⁰	Энергетическое использование отходов фанерного производства. — <i>Рег. № 064</i> Любов В.К., Попов А.Н. (<i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
16 ¹⁰ –16 ²⁰	Сушка и термическое разложение биомассы в процессе получения биоугля. — <i>Рег. № 132</i> Любов В.К., Попова Е.И. (<i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
16 ²⁰ –16 ³⁰	Выбросы сажевых частиц теплогенерирующими установками. — <i>Рег. № 046</i> Любов В.К., Попов А.Н., Попова Е.И. (<i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
16 ³⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Моделирование распределения окислов азота в газообогреваемой топке промышленной печи. — <i>Рег. № 521</i> Жубрин С.В., Глазов В.С., Гужов С.В. (<i>Kingston University London, River House / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ¹⁰ –17 ²⁰	Влияние температуры газа на характеристики высокотемпературного теплообмена совокупности углеродных частиц. — <i>Рег. № 424</i> Орловская С.Г., Зуй О.Н., Лисянская М.В. (<i>Одесский национальный университет имени П.И. Мечникова</i>)
17 ²⁰ –17 ³⁰	Refrigerant and environment. — <i>Рег. № 052</i> Tsvetkov O.B., Laptev Yu.A. (<i>ITMO University, St. Petersburg</i>)

17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Нефтяные отходы и битуминозный песчаник как важный источник нефтепродуктов и проблемный экологический фактор. — <i>Рег. № 428</i> Хайрутдинов В.Ф., Гумеров Ф.М. (<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет</i>)
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Эколого-экономическая оценка эффективности природоохранных технологий на ТЭЦ. — <i>Рег. № 362</i> Ростунцова И.А., Новичков С.В., Кочетков А.В., Захаров О.В. (<i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. / Пермский национальный исследовательский политехнический университет</i>)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Влияние электрического поля на плавление и горение алканов. — <i>Рег. № 433</i> Орловская С.Г., Каримова Ф.Ф., Шкоропато М.С. (<i>Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова</i>)
18 ⁰⁰ –18 ¹⁰	Укороченная камера сгорания, интегрированная с компрессором и турбиной (КСИ) для перспективного ТРД. — <i>Рег. № 511</i> Строкин В.Н., Волков С.А., Ляшенко В.П., Попов В.Л., Старцев А.Н., Нигматуллин Р.З., Шилова Т.В., Беликов Ю.В. (<i>Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова</i>)
18 ¹⁰ –18 ²⁰	Опыт разработки и внедрения двух типов оригинальных вихревых газогенераторов для газификации биомассы и отходов. — <i>Рег. № 491</i> Костюнин В.В., Потапов В.Н. (<i>ООО «Вихревые Системы»</i>)
18 ²⁰ –18 ³⁰	Алгоритм оптимизации процесса горения топлива переменного состава в теплоэнергетических установках. — <i>Рег. № 554</i> Ларионов В.М., Сайфуллин Э.Р., Назарычев С.А., Ваньков Ю.В. (<i>Казанский федеральный университет / Казанский государственный энергетический университет</i>)

Секция 12. ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ НА ТЭС И АЭС

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Водно-химические режимы на основе пленкообразующих аминов на ТЭС: оценка нормативных документов. — <i>Рег. № 216</i> Дяченко Ф.В., Петрова Т.И. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
------------------------------------	---

15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Использование диаграмм Пурбе для оценки водно-химических режимов, рекомендованных для ультра сверхкритических параметров водного теплоносителя. — <i>Рег. № 028</i> Петрова Т.И., Селиванов Е.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Оптимизация коррекционного ВХР паровых котлов ЦЭС АО «БКО» с использованием реагента АМИНАТ TM ПК-2. — <i>Рег. № 075</i> Гусева О.В. Бутакова М.В., Виноградов С.В., Павленко Л.С. (<i>Научно-производственная фирма «Траверс» / Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ЦЭС АО «Боровический комбинат огнеупоров»</i>)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Разработка и внедрение реагента на основе нейтрализующих аминов для ведения ВХР паровых котлов среднего и высококого давлений. — <i>Рег. № 094</i> Бутакова М.В., Орлов К.А. Гусева О.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Научно-производственная фирма «Траверс»</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Кофе-брейк
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	К вопросу о надежности СХТМ ВХР на базе современных технических средств управления и контроля. — <i>Рег. № 356</i> Андрюшин А.В., Долбикова Н.С., Квет С.В., Мерзликина Е.И., Никитина И.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ООО НПП Техноприбор</i>)
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	Система химико-технологического мониторинга как инструмент повышения надежности работы оборудования ТЭС. — <i>Рег. № 175</i> Егошина О.В., Воронов В.Н., Яровой В.О., Большакова Н.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	Экспериментальные исследования влияния корректирующих реагентов на динамику систем управления водно-химическим режимом. — <i>Рег. № 226</i> Егошина О.В., Большакова Н.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

Секция 15. СВОЙСТВА РАБОЧИХ ТЕЛ В ЭНЕРГЕТИКЕ

15 ⁰⁰ –15 ¹⁰	Исследование теплофизических свойств влагосодержащих материалов для целей криохирургии. — <i>Рег. № 293</i> Пономарев Д.Е., Пушкарев А.В. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
------------------------------------	--

15 ¹⁰ –15 ²⁰	Коэффициент бинарной диффузии смеси разреженных нейтральных газов для полного семейства потенциалов Леннарда—Джонса m-6. — <i>Рег. № 146</i> Калашников А.Н., Фокин Л.Р. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
15 ²⁰ –15 ³⁰	Термодинамические свойства диссоциированного водяного пара. — <i>Рег. № 147</i> Аминов Р.З., Гудым А.А. (<i>Саратовский научный центр РАН</i>)
15 ³⁰ –15 ⁴⁰	Behavior of thermal diffusion of hydrofluorocarbon HFC-32 near the critical region. — <i>Рег. № 056</i> Tsvetkov O.B., Laptev Yu.A., Rykov S.V., Galahova N.A. (<i>ITMO University</i>)
15 ⁴⁰ –15 ⁵⁰	Скорость звука и теплофизические свойства изомеров гексана. — <i>Рег. № 402</i> Радченко А.К., Неручев Ю.А. (<i>Курский государственный университет</i>)
15 ⁵⁰ –16 ⁰⁰	Определение термодинамических свойств трехкомпонентной смеси циклогексан+n-октан+n-гексадекан акустическим методом. — <i>Рег. № 123</i> Хасаншин Т.С., Голубева Н.В., Поддубский О.Г., Самуйлов В.С., Щемелев А.П. (<i>Могилевский государственный университет продовольствия</i>)
16 ⁰⁰ –16 ¹⁰	Экспериментальное исследование давления в системе n-алкан – вода. — <i>Рег. № 121</i> Мирская В.А., Ибавов Н.В., Назаревич Д.А. (<i>Институт физики имени Х.И. Амирханова ДНЦ РАН</i>)
16 ¹⁰ –16 ²⁰	Термодинамические свойства и энергетические характеристики системы вода–пропанол-1. — <i>Рег. № 155</i> Алхасов А.Б., Базаев Э.А., Османова Б.К. (<i>Институт проблем геотермии Дагестанского НЦ РАН</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Кофе-брейк
16 ⁴⁰ –16 ⁵⁰	Поверхностное натяжение околоэвтектических сплавов системы олово – литий. — <i>Рег. № 432</i> Алчагиров Б.Б., Кясова О.Х., Архестов Р.Х. (<i>Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова</i>)
16 ⁵⁰ –17 ⁰⁰	Поверхностное натяжение жидкой ртути в вакууме, в среде кислорода и воздуха. Эксперимент, 20 °С. — <i>Рег. № 430</i> Алчагиров Б.Б., Альбердиева Д.Х., Фокин Л.Р. (<i>Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова / Объединенный институт высоких температур РАН</i>)

17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Механизмы процессов переноса в наножидкостях и их вязкость и теплопроводность. — <i>Рег. № 365</i> Рудяк В.Я. (<i>Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет</i>)
17 ¹⁰ –17 ²⁰	Experimental study of thermal conductivity of a nanofluid. — <i>Рег. № 463</i> Guseinov G.G. (<i>Institute of Physics of Dagestan Scientific Center of RAS / Dagestan State Technical University</i>)
17 ²⁰ –17 ³⁰	Experimental study of the thermodynamic properties of nanofluid in the critical and supercritical conditions. — <i>Рег. № 336</i> Polikhronidi N.G., Batyrova R.G., Abdulagatov I.M. (<i>Institute of Physics of the Dagestan Scientific Center of the RAS / Dagestan State University</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Прецизионные измерения термодинамических параметров тяжелых щелочных металлов. — <i>Рег. № 102</i> Благонравов Л.А., Моденов А.А. (<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Моделирование поведения урана, европия, плутония, америция при нагревании радиоактивного графита в атмосфере углекислого газа. — <i>Рег. № 97</i> Барбин Н.М., Сидаш И.А., Терентьев Д.И., Алексеев С.Г. (<i>Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России / Уральский государственный аграрный университет</i>)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Nonlinear optical methods for researching of kinetic coefficients in binary mixtures. — <i>Рег. № 228</i> Ivanov V.I., Ivanova G.D. (<i>Far Eastern State Transport University</i>)
18 ⁰⁰ –18 ¹⁰	Прогнозирование плотности и теплоемкости наножидкостей. — <i>Рег. № 561</i> Железный В.П., Мотовой И.В., Устюжанин Е.Е. (<i>Одесская национальная академия пищевых технологий / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

Секция 16. НЕТРАДИЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОФИЗИКИ

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Влияние фрактальных подструктур перколяционного кластера на процессы переноса в макроскопически неупорядоченных средах. — <i>Рег. № 233</i> Колесников Б.П. (<i>Кубанский государственный технологический университет</i>)
------------------------------------	--

15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Иерархия моделей расчета теплопроводности наноструктур. — <i>Рег. № 81</i> Хвесьюк В.И., Баринов А.А. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Математические модели процессов переноса тепла, массы, импульса на мезо- и нанопространственных масштабах. — <i>Рег. № 080</i> Кудинов И.В., Кудинов В.А. (<i>Самарский государственный технический университет</i>)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Медленные уединенные упругие волны отвечают за солитонный теплоперенос и наблюдаются акустическим методом в металлическом образце с дефектами. — <i>Рег. № 442</i> Кудрявцев Е.М., Зотов С.Д., Баранов А.Н., Байкин А.С., Каплан М.А., Покрасин М.А., Рощупкин В.В. (<i>Физический институт имени П.Н. Лебедева / Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова / Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Кофе-брейк
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Космические солнечные электростанции: проблемы преобразования энергии и ее использования на поверхности земли и ближайшем космосе. — <i>Рег. № 201</i> Синкевич О.А., Герасимов Д.Н., Глазков В.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	Прогнозирование краткосрочных электрических нагрузок с применением искусственной нейронной сети. — <i>Рег. № 166</i> Иванин О.А., Директор Л.Б. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	Исследование сильнонеравновесных состояний для быстро релаксирующих возбуждений, вызываемых сверхкороткими лазерными импульсами. — <i>Рег. № 071</i> Еремин А.В., Кудинов И.В. (<i>Самарский государственный технический университет</i>)
17 ⁴⁰ –18 ⁰⁰	Солнечная теплоэнергетика на основе прямого преобразования планковского спектра солнечного излучения с использованием наножидкостей. — <i>Рег. № 543</i> Дмитриев А.С., Юнусбаев Д.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

10 октября 2017 г., вторник

Секция 1. КИПЕНИЕ, ИСПАРЕНИЕ, ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ

$10^{00}-10^{20}$	Experimental study of thermo and hydraulic characteristics at water and FC72 boiling in natural circulation loop under atmospheric pressure. — <i>Рег. № 319</i> Kaban'kov O.N., Sukomel L.A., Yagov V.V., Zubov N.O. (<i>National Research University «MPEI»</i>)
$10^{20}-10^{40}$	Теплоотдача при кипении хладагентов в каналах со вставленной скрученной лентой. — <i>Рег. № 461</i> Шишкин А.В., Тарасевич С.Э., Яковлев А.Б. (<i>Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева—КАИ</i>)
$10^{40}-11^{00}$	Рекомендации по оценке теплоотдачи при кипении жидкости в условиях свободной конвекции на микроструктурированных поверхностях. — <i>Рег. № 030</i> Гортышов Ю.Ф., Щелчков А.В., Попов И.А., Хакимзянов Р.Р. (<i>Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ</i>)
$11^{00}-11^{20}$	Исследование испарения капель воды на гидрофобной поверхности. — <i>Рег. № 072</i> Бородулин М.Ю., Летушко В.Н., Низовцев М.И., Стерлягов А.Н. (<i>Институт теплофизики СО РАН имени С.С. Кутателадзе</i>)
$11^{20}-11^{40}$	Динамика и теплообмен в тонкой пленке жидкости, движущейся под действием потока газа в мини-канале. — <i>Рег. № 040</i> Кабов О.А., Зайцев Д.В., Ткаченко Е.М., Элоян К.С., Орлик Е.В. (<i>Институт теплофизики СО РАН имени С.С. Кутателадзе</i>)
$11^{40}-12^{00}$	Кофе-брейк
$12^{00}-12^{10}$	Исследование схода паровой пленки при кипении жидкостей с различным газосодержанием. — <i>Рег. № 192</i> Агальцов А.М., Вавилов С.Н. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
$12^{10}-12^{20}$	Теплообмен и развитие процесса кипения на пористой поверхности в электрическом поле. — <i>Рег. № 149</i> Болога М.К., Мардарский О.И., Черника И.М., Кожевников И.В. (<i>Институт прикладной физики Академии наук Молдовы</i>)

12 ²⁰ –12 ³⁰	Теплопередача испарительно-конденсационной системы при имитации условий невесомости. — <i>Рег. № 214</i> Болога М.К., Кожевников И.В., Гросу Ф.П., Моторин О.В., Поликарпов А.Ф. (<i>Институт прикладной физики Академии наук Молдовы</i>)
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	Исследование внешнего теплообмена между поверхностью виброкипящего слоя и продуваемым над ним газовым теплоносителем в виброаппаратах для регерации отработавшего топлива АЭС. — <i>Рег. № 044</i> Сапожников Б.Г., Горбунова А.М., Зеленкова Ю.О., Ширяева Н.П. (<i>Уральский федеральный университет / Уральский энергетический институт</i>)
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Влияние геометрии сопел и режимных параметров на дисперсионные характеристики факелов распыла в микронном и субмикронном диапазоне размеров капель и особенности их определения при распыле перегретой метастабильной воды. — <i>Рег. № 210</i> Залкинд В.И., Зейгарник Ю.А., Низовский В.Л. Низовский Л.В., Щигель С.С. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Исследование процессов теплообмена при охлаждении влажным воздухом пленки жидкости в цилиндрических каналах. — <i>Рег. № 411</i> Губарев В.Я., Арзамасцев А.Г., Морева Ю.О. (<i>Липецкий государственный технический университет</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Экспериментальное исследование кипения сверхтекучего гелия на цилиндрическом нагревателе внутри пористой оболочки. — <i>Рег. № 304</i> Королев П.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ¹⁰ –13 ²⁰	Экспериментальное исследование теплофизических и гидродинамических процессов в термосифонах. — <i>Рег. № 282</i> Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)
13 ²⁰ –13 ³⁰	Гидродинамика, термодинамика и акустика экспоненциального роста пузырьков пара при насыщенном кипении. — <i>Рег. № 281</i> Дорофеев Б.М., Волкова В.И. (<i>Северо-Кавказский федеральный университет</i>)

13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Теплообмен при кипении пленки смеси хладонов R114/R21 на микроструктурированных поверхностях. — <i>Рег. № 550</i> Володин О.А., Печеркин Н.И., Павленко А.Н., Зубков Н.Н., Битюцкая Ю.Л. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	Численное моделирование теплообмена при охлаждении высокотемпературного металлического цилиндра потоком газожидкостной среды. — <i>Рег. № 562</i> Макаров С.С., Липанов А.М., Карпов А.И. (<i>Институт механики УрО РАН / Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН</i>)
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Экспериментальное и численное исследование теплообмена в пузырьковом течении за внезапным расширением трубы. — <i>Рег. № 063</i> Лобанов П.Д., Пахомов М.А. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Анализ влияния распределения жидкости в дисперсно-кольцевом двухфазном потоке на критический тепловой поток. — <i>Рег. № 260</i> Ягов В.В., Минко М.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	An experimental study of critical heat flux of flow boiling in minichannels at high reduced pressure. — <i>Рег. № 374</i> Belyaev A.V., Dedov A.V. (<i>National Research University «MPEI»</i>)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Испарение капель эмульсий воды и нефтепродуктов при высокотемпературном нагреве. — <i>Рег. № 303</i> Стрижак П.А., Пискунов М.В., Кузнецов Г.В., Войтков И.С. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Комплексное экспериментально-теоретическое исследование процесса испарения неидеальных растворов. — <i>Рег. № 195</i> Бочкарева Е.М., Терехов В.В., Назаров А.Д., Мискив Н.Б. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк

$17^{00}-17^{20}$	Исследование формирования и развития волн возмущения в дисперсно-кольцевом течении. — <i>Рег. № 335</i> Черданцев М.В., Черданцев А.В., Исаенков С.В., Маркович Д.М. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Новосибирский государственный университет</i>)
$17^{20}-17^{40}$	Процессы теплопереноса при охлаждении сильно нагретого шара в холодной жидкости. — <i>Рег. № 142</i> Пузина Ю.Ю. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$17^{40}-18^{00}$	Numerical modeling of stokes flows over a superhydrophobic surface containing gas bubbles. — <i>Рег. № 372</i> Ageev A.I., Golubkina I.V., Osiptsov A.N. (<i>Institute of Mechanics Lomonosov Moscow State University</i>)
$18^{00}-18^{10}$	Numerical simulation of velocity and temperature fields in natural circulation loop. — <i>Рег. № 563</i> Kaban'kov O.N., Sukomel L.A. (<i>National Research University «МРЕИ»</i>)

Секция 2. ГИДРОДИНАМИКА И КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН

$9^{20}-9^{40}$	Convection heat transfer of fluids at super-critical pressures in tubes or porous structures. — <i>Рег. № 479</i> Pei-Xue Jiang (<i>Department of Thermal Engineering, Tsinghua University</i>)
$9^{40}-10^{00}$	Турбулентное число Прандтля (история и современность). — <i>Рег. № 557</i> Кириллов П.Л. (<i>Государственный научный центр Российской Федерации — Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского</i>)
$10^{00}-10^{20}$	Гидродинамика и теплообмен в струйных течениях на ламинарных, переходных и турбулентных режимах течения. — <i>Рег. № 462</i> Леманов В.В., Терехов В.И., Шаров К.А. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
$10^{20}-10^{40}$	Экспериментальное исследование влияния ударно-волновых процессов на эффект безмашинного энергоразделения потоков. — <i>Рег. № 437</i> Виноградов Ю.А., Здитовец А.Г., Леонтьев А.И., Попович С.С., Стронгин М.М. (<i>Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова</i>)

$10^{40}-10^{50}$	Влияние параметров сверхзвукового потока на эффективность газодинамического метода температурного разделения. — <i>Рег. № 435</i> Здитовец А.Г., Виноградов Ю.А., Стронгин М.М., Киселев Н.А. (<i>Институт механики МГУ имени М. В. Ломоносова</i>)
$10^{50}-11^{10}$	Расчет высокоскоростных неравновесных гетерогенных турбулентных течений с фазовыми переходами. — <i>Рег. № 111</i> Молчанов А.М., Янышев Д.С., Быков Л.В. (<i>Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)</i>)
$11^{10}-11^{30}$	Структура свободно-конвективного течения над нагретой горизонтальной поверхностью в условиях сопряженного теплообмена. — <i>Рег. № 438</i> Храпунов Е.Ф., Потехин И.В., Чумаков Ю.С. (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>)
$11^{30}-11^{50}$	Кофе-брейк
$11^{50}-12^{00}$	Теплофизические основы работы циклонных рециркуляционных нагревательных устройств. — <i>Рег. № 115</i> Карпов С.В., Загоскин А.А. (<i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
$12^{00}-12^{10}$	Использование обратного метода Лакса—Вендроффа для численного моделирования задач внутренней баллистики РДТТ с учетом прогорания поверхности. — <i>Рег. № 375</i> Киришкин А.Е., Миньков Л.Л. (<i>Национальный исследовательский Томский государственный университет</i>)
$12^{10}-12^{20}$	К вопросу об оптимизации устройства газодинамической температурной стратификации. — <i>Рег. № 422</i> Хазов Д.Е. (<i>Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова</i>)
$12^{20}-12^{30}$	Об уравнении Навье—Стокса в теории конвективного теплообмена. — <i>Рег. № 015</i> Давидзон М.И. (<i>Ивановский государственный университет</i>)
$12^{30}-12^{40}$	Динамические эффекты течения жидкостей с переменными теплофизическими свойствами в каналах энергетических установок. — <i>Рег. № 261</i> Хизбуллина С.Ф. (<i>Уфимский государственный нефтяной технический университет / Институт механики имени Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН</i>)
$12^{40}-12^{50}$	Резерв времени для вопросов и дискуссий

12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Свободно распространяемый программный комплекс вычислительной гидродинамики и теплообмена SIGMAFW. — <i>Рег. № 469</i> Дектерев А.А., Гаврилов А.А., Харламов Е.Б., Литвинцев К.Ю., Филимонов С.А. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Сибирский федеральный университет</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Гидродинамика и теплообмен в охлаждаемых активных лазерных зеркалах. — <i>Рег. № 037</i> Шанин Ю.И., Черных А.В. (<i>ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»</i>)
13 ¹⁰ –13 ²⁰	Распределение скорости в турбулентном потоке вблизи шероховатой стенки. — <i>Рег. № 301</i> Корсун А.С., Крепе М.В., Писаревский М.И., Федосеев В.Н. (<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i>)
13 ²⁰ –13 ³⁰	Расчет воздухоохладителя для новой дозвуковой аэродинамической трубы. — <i>Рег. № 034</i> Ртищева А.С. (<i>Центральный аэрогидродинамический институт</i>)
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Исследование теплогидравлической эффективности сверхзвуковой трубы температурной стратификации. — <i>Рег. № 050</i> Цынаева А.А., Никитин М.Н., Цынаева Е.А. (<i>Самарский государственный технический университет / Ульяновский технический университет</i>)
13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	Численное моделирование продольного переноса тепла по стенке канала в микроканальных теплообменниках. — <i>Рег. № 520</i> Мовчан М.О., Прун О.Е., Гаряев А.Б. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Improvement of turbulence model for supercritical pressure water. — <i>Рег. № 478</i> Zhanchuan Wang, Ruina Xu, Peixue Jiang (<i>Department of Thermal Engineering, Tsinghua University</i>)
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Особенности теплопереноса в неоднородном сверхкритическом флюиде. — <i>Рег. № 199</i> Горбунов А.А., Емельянов В.М., Леднев А.К. (<i>Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Численное исследование течения воздуха в тракте сверхзвуковой аэродинамической трубы. — <i>Рег. № 035</i> Дроздов С.М., Ртищева А.С. (<i>Центральный аэрогидродинамический институт имени Н.Е. Жуковского</i>)

16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Experimental and numerical investigations of frost formation on wavy plates. — <i>Рег. № 112</i> Ma Q., Wu X.M., Chu F., Zhu B. (<i>Department of Thermal Engineering, Tsinghua University</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Модель для описания поля давления на плоскости при прохождении вихревого кольца. — <i>Рег. № 444</i> Куйбин П.А. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Aspects of numerical modeling of mixed convection over heated horizontal plate. — <i>Рег. № 006</i> Nikitin M.N. (<i>Samara State Technical University</i>)
17 ¹⁰ –17 ²⁰	Численное моделирование гибридной солнечной энергетической установки с вакуумными коллекторами. — <i>Рег. № 268</i> Волгин В.С., Гиневский А.Ф. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ²⁰ –17 ³⁰	Условия подобия и обобщенные зависимости для расчета конвективного теплообмена при сверхкритическом давлении теплоносителей. — <i>Рег. № 093</i> Деев В.И., Харитонов В.С., Чуркин А.Н., Бансов А.М. (<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» / АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Численное исследование воздействия ДБР-актуатора на течение в канале. — <i>Рег. № 276</i> Семенов П.А., Токталиев П.Д., Пудовиков Д.Е. (<i>Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова</i>)
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Определение параметров интегральной модели турбулентности для случая углового обтекания регулярной стержневой структуры. — <i>Рег. № 274</i> Баясхаланов М.В., Корсун А.С., Меринов И.Г., Филиппов М.Ф. (<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i>)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Определение гидравлического сопротивления шероховатых кольцевых каналов через сопротивление шероховатых труб. — <i>Рег. № 316</i> Корсун А.С., Писаревский М.И., Федосеев В.Н., Крепс М.В. (<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i>)
18 ⁰⁰ –18 ¹⁰	Моделирование процессов при ударе жидкой капли о твердую поверхность. — <i>Рег. № 360</i> Артемов В.И., Минко К.Б., Минко М.В., Яньков Г.Г. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

$18^{10}-18^{20}$	Аналитическое решение задачи гидродинамики и теплообмена в пористом прямоугольном канале при термических граничных условиях второго рода. — <i>Рег. № 104</i> Коновалов Д.А., Ряжских В.И., Дроздов И.Г. (<i>Воронежский государственный технический университет</i>)
$18^{20}-18^{30}$	Large eddy simulations of air flow in a vertical heated pipe using unstructured cartesian grids with local refinement. — <i>Рег. № 570</i> Artemov V.I., Makarov M.V., Minko K.B., Yankov G.G. (<i>National Research University «MPEI»</i>)
$18^{30}-18^{40}$	Экспериментальное определение коэффициента гидравлического сопротивления перфорированной пластины с прилегающим к ней слоев шаров. — <i>Рег. № 002</i> Сморчкова Ю.В., Варава А.Н., Дедов А.В., Захаренков А.В., Комов А.Т. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

Секция 3. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

$10^{00}-10^{20}$	Проблемные аспекты эталонной метрологии высоких температур. — <i>Рег. № 204</i> Ходунков В.П. (<i>Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева</i>)
$10^{20}-10^{40}$	Градиентная теплотметрия в камере сгорания дизельного двигателя. — <i>Рег. № 381</i> Винцаревич А.В., Налетов И.Д., Павлов А.В., Митяков А.В., Митяков В.Ю., Сапожников С.З. (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>)
$10^{40}-11^{00}$	Космический мониторинг и моделирование распространения загрязненных вод из подводного источника в стратифицированной среде прибрежной акватории. — <i>Рег. № 418</i> Бондур В.Г., Замшин В.В., Иванов В.А., Фомин В.В. (<i>Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС» / Морской гидрофизический институт РАН</i>)
$11^{00}-11^{20}$	Методы дистанционной регистрации пространственных спектров морского волнения по аэрокосмическим изображениям в различных условиях волнообразования. — <i>Рег. № 399</i> Бондур В.Г., Мурынин А.Б. (<i>Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»</i>)
$11^{20}-11^{40}$	Кофе-брейк

11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Инфракрасные световоды на основе кристаллов AgCl-AgBr и AgBr-TlI для удаленной диагностики дефектов турбин. — <i>Рег. № 265</i> Лашова А.А., Фасхиев В.Н., Шмыгалев А.С. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	Infrared system for measurement of temperature fields with high spatial resolution. — <i>Рег. № 440</i> Senchenko V.N., Konovalov P.A., Kapustin D.I. (<i>Joint Institute for High Temperatures RAS</i>)
12 ²⁰ –12 ⁴⁰	Особенности инфракрасного излучения факелов ракетных двигателей. — <i>Рег. № 410</i> Кузьмин В.А., Заграй И.А., Маратканова Е.И. (<i>Вятский государственный университет</i>)
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	Разработка установки, имитирующей атмосферный дождь, для проведения сертификационных испытаний авиационных двигателей. — <i>Рег. № 170</i> Калинина К.Л., Гурьянов А.И. (<i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева</i>)
13 ⁰⁰ –13 ²⁰	Исследование теплоотдачи относительно длинной циклонной камеры при использовании градиентных датчиков теплового потока. — <i>Рег. № 172</i> Онохин Д.А., Сабуров Э.Н., Орехов А.Н. (<i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
13 ²⁰ –13 ⁴⁰	Исследование процессов тепло- и массообмена с помощью метода каустик структурированного лазерного излучения.. — <i>Рег. № 499</i> Ведяшкина А.В., Ринкевичюс Б.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	Волоконно-оптический доплеровский датчик скорости потока жидкости и газа. — <i>Рег. № 504</i> Ринкевичюс Б.С., Тихомирова А.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Оценка моментов высших порядков флуктуаций скорости и их производных в пограничном слое методом smoke image velocity. — <i>Рег. № 290</i> Саушин И.И., Михеев Н.И., Гольцман А.Е. (<i>Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ</i>)

15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Оценка турбулентных пульсаций скорости в пограничном слое с продольным градиентом давления методом smoke image velocity. — <i>Рег. № 300</i> Гольцман А.Е., Михеев Н.И., Саушин И.И. (Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Оценка достоверности SIV-измерений характеристик турбулентности в отрывной области. — <i>Рег. № 269</i> Душин Н.С., Михеев Н.И., Душина О.А., Зарипов Д.И., Аслаев А.К. (Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Возможности оптического метода SIV при измерении динамики векторных полей скорости потока. — <i>Рег. № 332</i> Михеев Н.И., Душин Н.С., Саушин И.И. (Казанский научный центр РАН)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Кофе-брейк
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Комплексное исследование течения и теплообмена у поверхности ребра. — <i>Рег. № 379</i> Митяков В.Ю., Греков М.А., Гусаков А.А., Сапожников С.З., Сероштанов В.В., Башкатов А.В., Дымкин А.Н., Павлов А.В., Мильто О.А., Калмыков К.С. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	Особенности использования методов PIV при моделировании теплогидрофизических процессов в ядерных энергетических установках. — <i>Рег. № 098</i> Сергеев Д.А., Кандауров А.А., Троицкая Ю.И. (Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН)
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	Разработка измерителя тепловой инерции и методы оценки температурной погрешности. — <i>Рег. № 349</i> Антонов А.И., Приймак С.В., Солдаткин Д.М., Усачев Б.В., Червяков К.Н. (ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»)

Секция 4. МАССООБМЕН, ХИМИЧЕСКИ РЕАГИРУЮЩИЕ СРЕДЫ

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Исследование дисперсного состава топлива распыляемого паровой форсункой методом PPI. — <i>Рег. № 244</i> Ануфриев И.С., Копьев Е.П., Шадрин Е.Ю. (Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН)
------------------------------------	---

$10^{20}-10^{40}$	Experimental investigations of adsorption characteristics and porosity of activated metal hydride powders. — <i>Рег. № 395</i> Kazakov A.N., Romanov I.A., Kuleshov V.N. (<i>Joint Institute for High Temperatures / National Research University «МЭИ»</i>)
$10^{40}-11^{00}$	Исследование условий движения бинарных смесей частиц применительно к сжиганию твердых топлив в химических циклах. — <i>Рег. № 084</i> Санкин Д.А., Рябов Г.А., Фоломеев О.М., Долгушин И.А. (<i>ОАО «ВТИ»</i>)
$11^{00}-11^{20}$	Экспериментально-теоретический подход к расчету плотности монооксида углерода на начальной стадии пожара в помещении. — <i>Рег. № 048</i> Пузач С.В., Сулейкин Е.В., Акперов Р.Г., Нгуен Дат Тат (<i>Академия государственной противопожарной службы МЧС России</i>)
$11^{20}-11^{40}$	Численное моделирование конденсационного образования субмикронных частиц при сжигании углей. — <i>Рег. № 212</i> Корценштейн Н.М., Петров Л.В. (<i>Энергетический институт имени Г.М. Кржижановского / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$11^{40}-12^{00}$	Кофе-брейк
$12^{00}-12^{10}$	Численное моделирование концентрационной конвекции в геотермальных резервуарах. — <i>Рег. № 141</i> Соболева Е.Б. (<i>Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН</i>)
$12^{10}-12^{20}$	Исследование концентрационно-конвективных течений подземных вод с растворенной примесью. — <i>Рег. № 140</i> Соболева Е.Б., Цыпкин Г.Г. (<i>Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН</i>)
$12^{20}-12^{30}$	Влияние геометрических характеристик канала и турбулентности на воспламенение горючего в камере сгорания ГПВРД. — <i>Рег. № 159</i> Молчанов А.М., Янышев Д.С., Быков Л.В. (<i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</i>)
$12^{30}-12^{40}$	Влияние турбулентных пульсаций на протекание неравновесных химических реакций в потоке. — <i>Рег. № 154</i> Молчанов А.М., Янышев Д.С., Быков Л.В. (<i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</i>)

12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Исследование процесса переработки твердых органических отходов методом окислительного пиролиза. — <i>Рег. № 517</i> Колибаба О.Б., Габитов Р.Н., Сокольский А.И. (<i>Ивановский государственный энергетический университет</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Математические модели теплового воспламенения и взрыва с учетом локальной неравновесности процессов. — <i>Рег. № 079</i> Кудинов В.А., Еремин А.В. (<i>Самарский государственный технический университет</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Расчетное исследование влияния переноса влаги на температурное поле в пористой влажной среде с внутренними источниками тепла. — <i>Рег. № 326</i> Кузеванов В.С., Гаряев А.Б., Закожурникова Г.С., Закожурников С.С. (<i>Волжский филиал Национального исследовательского университета «МЭИ» / Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Волгоградский государственный технический университет</i>)
13 ¹⁰ –13 ²⁰	Особенности численного моделирования теплообмена в вакуумной электропечи сопротивления. — <i>Рег. № 177</i> Литвинцев К.Ю., Финников А.А., Харламов Е.Б. (<i>Красноярский филиал Института теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
13 ²⁰ –13 ³⁰	Экспериментальное и численное исследование особенностей разделения многокомпонентных газовых смесей при естественной гравитационной конвекции. — <i>Рег. № 275</i> Косов В.Н., Красиков С.А., Федоренко О.В., Жакебаев Д.Б., Асембаева М.К. (<i>КНПУ / Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики при КазНУ имени аль-Фараби / КазНУ имени аль-Фараби, Казахстан</i>)
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Использование солнечной энергии в процессах тепло-массопереноса при получении пресной воды из атмосферного воздуха. — <i>Рег. № 247</i> Королева Ю.В., Магомадов А.С. (<i>Кубанский государственный технологический университет</i>)
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Численное исследование двухфазного тепло-массообменного аппарата для охлаждения воздуха до температуры точки росы. — <i>Рег. № 371</i> Горбачев М.В., Кхафаджи Х.К., Терехов В.И. (<i>Новосибирский государственный технический университет / Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)

15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Математическая модель катализатора Фишера—Тропша с точечными центрами синтеза. — <i>Рег. № 241</i> Деревич И.В., Фокина А.Ю. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Расчетно-экспериментальные исследования гидродинамики и массообмена теплоносителя за дистанционирующей решеткой тепловыделяющей сборки реактора плавучего энергоблока. — <i>Рег. № 390</i> Дмитриев С.М., Варенцов А.В., Добров А.А., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Сорокин В.Д., Хробостов А.Е. (<i>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева</i>)
16 ⁰⁰ –16 ¹⁰	Экспериментальное исследование дроссельной низкотемпературной холодильной машины для криоконсервации медико-биологических объектов. — <i>Рег. № 191</i> Макаров Б.А., Яковлев В.И., Бычков Е.Г., Самохвалов Я.В. (<i>Центральный научно-исследовательский институт «Курс»</i>)
16 ¹⁰ –16 ²⁰	Исследование зажигания и горения алюминизированных высокоэнергетических материалов. — <i>Рег. № 197</i> Коротких А.Г., Архипов В.А., Сорокин И.В. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет / Национальный исследовательский Томский государственный университет</i>)
16 ²⁰ –16 ³⁰	Нестационарный тепломассоперенос в многослойной ограждающей конструкции с вентиляционными каналами. — <i>Рег. № 396</i> Харьков Н.С. (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>)
16 ³⁰ –16 ⁵⁰	Кофе-брейк
16 ⁵⁰ –17 ⁰⁰	Численное определение коэффициента диффузии в задаче телеграфного уравнения. — <i>Рег. № 426</i> Сатыбаев А.Дж., Анищенко Ю.В., Кокозова А.Ж., Алимканов А.А. (<i>Ошский технологический университет, Кыргызстан</i>)
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Повышение энергетической эффективности промышленных процессов при применении термохимической регенерации теплоты уходящих газов с использованием микроканальных реакторов. — <i>Рег. № 522</i> Тарарыков А.В., Гаряев А.Б. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

17 ¹⁰ –17 ²⁰	Проблемы, перспективы развития и использования двухфазных насосов. — <i>Рег. № 524</i> Савченкова Н.М., Мануков А.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ²⁰ –17 ³⁰	Гидродинамика и массообмен процесса деаэрации воды на тепловых электрических станциях при использовании в качестве десорбирующего агента природного газа. — <i>Рег. № 88</i> Шарапов В.И., Кудрявцева Е.В. (<i>Ульяновский государственный технический университет</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Влияние геометрической неоднородности засыпки интерметаллида типа LaNi ₅ на ее структуру и тепломассообмен при поглощении водорода. — <i>Рег. № 549</i> Блинов Д.В., Дуников Д.О., Казаков А.Н., Романов И.А. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Разработка конструкции и моделирование трехзонного газогенератора плотного слоя обращенного процесса. — <i>Рег. № 564</i> Загрудинов Р.Ш., Негуторов В.Н., Малыхин Д.Г., Никишанин М.С., Сеначин П.К. (<i>ООО ИЦ «Новые энергетические технологии» / ООО «ТехноРесурс» / Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова / Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Математическое моделирование и оптимизация процессов переработки газообразных топлив как базовой технологии для дальнего транспорта энергии: использование метанола и диметилового эфира в качестве энергоносителей. — <i>Рег. № 566</i> Тюрина Э.А., Медников А.С. (<i>Институт систем энергетики имени Л.А. Мелентьева</i>)

Секция 6. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА

9 ³⁰ –10 ⁰⁰	Тепломассообмен в системах косвенно-испарительного охлаждения. Состояние проблемы и перспективы. — <i>Рег. № 345</i> Терехов В.И. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Вихревая интенсификация ламинарного теплообмена в узких каналах удлиненными овально-траншейными лунками при прокачке воздушного теплоносителя. — <i>Рег. № 366</i> Исаев С.А., Баранов П.А., Леонтьев А.И., Попов И.А. (<i>Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации / Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ</i>)

$10^{20}-10^{40}$	Кинематика пульсирующего потока на начальном участке дискретно-шероховатого канала. — <i>Рег. № 267</i> Душин Н.С., Михеев Н.И., Паерелий А.А., Газизов И.М., Шакиров Р.Р. (Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева. — КИИ)
$10^{40}-11^{00}$	Исследование аэродинамики и теплоотдачи кольцевого канала с внутренней и внешней поверхностями в виде усеченного конуса и закрученным течением теплоносителя. — <i>Рег. № 231</i> Леухин Ю.Л., Панкратов Е.В., Карпов С.В. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
$11^{00}-11^{20}$	Исследование рабочего процесса неадиабатных вихревых труб. — <i>Рег. № 416</i> Веретенников С.В., Пиралишвили Ш.А. (Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева)
$11^{20}-11^{40}$	Экспериментальное исследование влияния крупномасштабных вихревых структур на сопротивление и теплообмен на гладкой стенке. — <i>Рег. № 421</i> Киселев Н.А., Здитовец А.Г., Виноградов Ю.А., Стронгин М.М. (Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова) / Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
$11^{40}-12^{00}$	Кофе-брейк
$12^{00}-12^{10}$	Метод повышения энергетической эффективности путем внешнего периодического воздействия на элементы теплообменного оборудования и характеристики потока. — <i>Рег. № 278</i> Колотвин А.В., Криницкий Е.В., Маскинская А.Ю. (Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ООО «ГК ВентСофт»)
$12^{10}-12^{20}$	Прямоугольные выступы в турбулентном пограничном слое на исходно гладкой поверхности. — <i>Рег. № 095</i> Афанасьев В.Н., Дехай Кон (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)
$12^{20}-12^{30}$	Повышение эффективности работы теплообменных аппаратов при течении в них вязких теплоносителей. — <i>Рег. № 309</i> Камалов Р.Ф. (Казанский научный центр РАН)

12 ³⁰ –12 ⁴⁰	<p>Инновационный способ охлаждения и термостабилизации элементов токамаков с капиллярно-пористыми структурами. — <i>Рег. № 467</i></p> <p>Варава А.Н., Дедов А.В., Захаренков А.В., Комов А.Т., Люблинский И.Е., Мирнов С.В., Сморгчова Ю.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / АО «Красная Звезда»</i>)</p>
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	<p>Экспериментальное исследование процесса движения системы деформируемых частиц дисперсной фазы в присутствии поверхностно-активного вещества. — <i>Рег. № 018</i></p> <p>Антонникова А.А., Басалаев С.А., Золоторев Н.Н., Маслов Е.А., Усанина А.С. (<i>Национальный исследовательский Томский государственный университет</i>)</p>
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	<p>Эффективность ребра, образованного выемками в виде шаровых сегментов. — <i>Рег. № 328</i></p> <p>Габдрахманов Э.А., Афонина Г.Н., Глазов В.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	<p>Численное моделирование течения в кольцевом канале при наличии интенсификатора «скрученная лента». — <i>Рег. № 367</i></p> <p>Ильин В.В., Комов А.Т., Токарев Ю.Н. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН</i>)</p>
13 ¹⁰ –13 ²⁰	<p>Интенсификация теплообмена при кипении воды на сфере с покрытием, сформированным по методу микродугового оксидирования (МДО). — <i>Рег. № 443</i></p> <p>Жуков В.М., Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Белов К.И., Устинов А.А., Ленков В.А. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Сколковский институт науки и технологий</i>)</p>
13 ²⁰ –13 ³⁰	<p>Исследование интенсификации теплообмена и термического сопротивления слабонаклонного термостабилизатора. — <i>Рег. № 441</i></p> <p>Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Штефанов Ю.П., Прокопенко И.Ф., Жуков В.М., Шустов М.В., Стенина Н.А., Левашов Ю.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Объединенный институт высоких температур РАН / НБЮ-ФРОСТ</i>)</p>
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	<p>Кавитационные процессы как основа технологии подготовки к сжиганию традиционных и альтернативных энергетических топлив. — <i>Рег. № 502</i></p> <p>Кормилицын В.И., Ганиев С.Р., Шмырков О.В. (<i>Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН</i>)</p>

13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	<p>Вихревая технология очистки форсунок авиационных ГТД. — <i>Рег. № 223</i></p> <p>Евдокимов О.А., Пиралишвили Ш.А., Веретенников С.В., Элькес А.А. (<i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева / ПАО НПО «Сатурн»</i>)</p>
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	<p>Особенности аэродинамической и тепловой интерференции отрывных течений за расположенными на поверхности двумя прямоугольными призмами. — <i>Рег. № 357</i></p> <p>Кошин А.А., Гныря А.И., Коробков С.В., Терехов В.И. (<i>Томский государственный архитектурно-строительный университет / Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)</p>
15 ²⁰ –15 ³⁰	<p>Структура отрывного течения и теплообмен в вертикальном плоском канале за ребром в режиме ламинарной свободной конвекции. — <i>Рег. № 348</i></p> <p>Терехов В.И., Ясин Х.Ф. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Новосибирский государственный технический университет / Technical Institute Hawija, Northern Technical University</i>)</p>
15 ³⁰ –15 ⁵⁰	<p>Теплообмен в бесконечном слое с фрактальным распределением нагревателя. — <i>Рег. № 386</i></p> <p>Титов В.В., Степанов Р.А. (<i>Институт механики сплошных сред УрО РАН</i>)</p>
15 ⁵⁰ –16 ¹⁰	<p>Особенности газодинамики и теплообмена закрученной комбинированной импактной струи. — <i>Рег. № 419</i></p> <p>Веретенников С.В., Пиралишвили Ш.А., Евдокимов О.А. (<i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева</i>)</p>
16 ¹⁰ –16 ²⁰	<p>Гидравлические потери в отрывном диффузоре камеры сгорания ГТД при наличии входной несимметричности профиля скорости и начальной турбулентности. — <i>Рег. № 363</i></p> <p>Гурьянова М.М., Пиралишвили Ш.А. (<i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева</i>)</p>
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	<p>Air-cooled condenser heat transfer enhancement using autonomously fluttering reeds. — <i>Рег. № 545</i></p> <p>Kunke T.S., Mahvi A.J., Garimella S. (<i>Sustainable Thermal Systems Laboratory, George W. Woodruff School of Mechanical Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA</i>)</p>

16 ⁴⁰ –16 ⁵⁰	Improving air-side heat transfer performance in air-cooled power plant condensers. — <i>Рег. № 546</i> Lin J., Mahvi A.J., Garimella S. (<i>Sustainable Thermal Systems Laboratory, George W. Woodruff School of Mechanical Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA</i>)
16 ⁵⁰ –17 ¹⁰	Кофе-брейк
17 ¹⁰ –17 ³⁰	Эффективность теплопередающих устройств, использующих для интенсификации теплосъема взаимодействующие закрученные потоки. — <i>Рег. № 019</i> Болтенко Э.А. (<i>АО «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности АЭС</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Разработка и валидация квазиодномерной модели влияния пульсаций расхода на трение, тепло- и массообмен. Ламинарные течения в каналах щелевой и круглой формы. — <i>Рег. № 530</i> Корниенко Ю.Н., Быков М.А. (<i>ОКБ «ГИДРОПРЕСС»</i>)
17 ⁴⁰ –18 ⁰⁰	Численное исследование двухфазного тепломассообменного аппарата для охлаждения воздуха до температуры точки росы. — <i>Рег. № 371</i> Горбачев М.В., Кхафаджи Х.К., Терехов В.И. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Новосибирский государственный технический университет</i>)
18 ⁰⁰ –18 ¹⁰	Усовершенствование уравнений для критической тепловой нагрузки в прямолинейном и закрученном потоке воды с использованием безразмерных критериев и массивов данных. — <i>Рег. № 470</i> Круг А.Ф., Комендантов А.С., Кузма-Кичта Ю.А., Васильева Л.Т. Стенина Н.А., (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

Секция 7. СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

9 ²⁰ –9 ⁴⁰	Оценка влияния рельефа наружного ограждения здания на его теплозащитные характеристики. — <i>Рег. № 307</i> Протасов Н.О., Глазов В.С., Фелькер Э.К. (<i>ООО Инженерно-технический центр / Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Brandenburgische Technische Universitet</i>)
9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	Исследование тепловых процессов в системах управления теплопотреблением зданий. — <i>Рег. № 118</i> Цынаева Е.А., Цынаева А.А. (<i>Самарский государственный технический университет / Ульяновский государственный технический университет</i>)

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	<p>Энергосберегающие технологии децентрализованной вентиляции зданий. — <i>Рег. № 042</i></p> <p>Мансуров Р.Ш., Рафальская Т.А., (<i>Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)</i>)</p>
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	<p>Алгоритм динамической регулировки воздухо-распределительной сети для высокоточных климатических систем. — <i>Рег. № 273</i></p> <p>Арбатский А.А., Афонина Г.Н., Глазов В.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	<p>Вопросы проектирования автономных источников энерго-снабжения городов на базе органических рабочих тел. — <i>Рег. № 059</i></p> <p>Поливода Ф.А., Шатров Л.А. (<i>ОАО Энергетический институт имени Г.М. Кржижановского / Московский государственный университет дизайна и технологии</i>)</p>
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	<p>Повышение эффективности систем теплоснабжения на основе установок, работающих по органическому циклу Ренкина. — <i>Рег. № 023</i></p> <p>Соломин И.Н., Даминов А.З., Садыков Р.А. (<i>ЗАО «Научно-производственное предприятие «Компрессор» / Казанский научный центр РАН / Казанский архитектурно-строительный университет</i>)</p>
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	<p>Кофе-брейк</p>
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	<p>Increasing efficiency of tpp fuel supply system due to lng usage as a reserve fuel. — <i>Рег. № 445</i></p> <p>Zhigulina E.V., Khromchenkov V.G., Mischner J., Krivokon V.N. (<i>National Research University «MPEI» / University of Applied Sciences Erfurt, Germany</i>)</p>
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	<p>Опыт создания газопоршневых микроТЭЦ на основе бензиновых и дизельных автомобильных ДВС. — <i>Рег. № 036</i></p> <p>Кабанов А.Н. (<i>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского</i>)</p>
12 ²⁰ –12 ⁴⁰	<p>Совершенствование тепломеханических характеристик потока в выпускной системе поршневого ДВС за счет применения эффекта эжекции. — <i>Рег. № 012</i></p> <p>Плотников Л.В., Жилкин Б.П., Бродов Ю.М. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	<p>Локальная система теплоснабжения при сжигании твердых бытовых отходов. — <i>Рег. № 114</i></p> <p>Зайцев О.Н. (<i>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского</i>)</p>

13 ⁰⁰ –13 ²⁰	Повышение эффективности работы конденсационного отопительного котла. — <i>Рег. № 113</i> Зайцев О.Н., Лапина Е.А. (<i>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского</i>)
13 ²⁰ –13 ⁴⁰	Оценка энергетической эффективности централизованной поставки произведенных энергоносителей. — <i>Рег. № 414</i> Клименко А.В., Агабабов В.С., Петин С.Н., Борисова П.Н. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	Совершенствование городских теплофикационных систем и оценка их энергетической эффективности. — <i>Рег. № 167</i> Орлов М.Е., Шарапов В.И. (<i>Ульяновский государственный технический университет</i>)
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Об экономии топливно-энергетических ресурсов в системе горячего водоснабжения. — <i>Рег. № 128</i> Ротов П.В., Сивухин А.А., Жуков Д.А., Жукова А.В. (<i>Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городской теплосервис» / Ульяновский государственный технический университет</i>)
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Исследование возможности применения абсорбционных теплообменных аппаратов для создания систем теплоснабжения с пониженной температурой обратной сетевой воды на ТЭЦ. — <i>Рег. № 455</i> Яворовский Ю.В., Маленков А.С., Жигулина Е.В., Романов Д.О., Курзанов С.Ю. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Применение теплогидравлического распределителя в низкотемпературных системах теплоснабжения с целью снижения потребления энергии на транспортировку теплоносителя и повышения надежности теплоснабжения. — <i>Рег. № 471</i> Яворовский Ю.В., Романов Д.О., Сенников В.В., Султангузин И.А., Маленков А.С., Жигулина Е.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина</i>)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Проблемы энергообеспечения удаленных потребителей в рамках развития инфраструктуры СМП и особо охраняемых природных территорий АЗРФ. — <i>Рег. № 057</i> Моргунова М.О., Соловьев Д.А. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Кофе-брейк

16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	<p>Многокритериальный иерархический итерационный интерактивный алгоритм организации эксплуатационных режимов больших систем теплоснабжения. — <i>Рег. № 385</i></p> <p>Короткова Т.И., Попова В.И. (<i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</i>)</p>
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	<p>Системное моделирование энергоэффективных промышленных комплексов рекуперации вторичной энергии с включением трансформаторов теплоты. — <i>Рег. № 547</i></p> <p>Плотникова Л.В., Ефремов Г.И. (<i>Казанский государственный энергетический университет / Московский технологический институт</i>)</p>
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	<p>Математическое моделирование процесса определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии теплоносителя. — <i>Рег. № 559</i></p> <p>Ахметова И.Г., Чичирова Н.Д. (<i>Казанский государственный энергетический университет</i>)</p>
17 ⁴⁰ –18 ⁰⁰	<p>Оценка радиуса эффективного теплоснабжения как метод повышения надежности и эффективности энергосистемы. — <i>Рег. № 560</i></p> <p>Ахметова И.Г., Чичирова Н.Д. (<i>Казанский государственный энергетический университет</i>)</p>
18 ⁰⁰ –18 ²⁰	<p>The solution of private problems of optimization for engineering systems of buildings. — <i>Рег. № 185</i></p> <p>Melekhin A.A. (<i>Perm National Research Polytechnic University</i>)</p>
18 ²⁰ –18 ⁴⁰	<p>Оценка технико-экономической эффективности систем энергообеспечения объектов жилищно-коммунального хозяйства. — <i>Рег. № 180</i></p> <p>Мазур А.В., Бойко Е.А., Шишмарев П.В. (<i>Политехнический институт СФУ</i>)</p>

Секция 10. ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	<p>Методика анализа режимов пульсационного горения по данным тепловизионной съемки. — <i>Рег. № 225</i></p> <p>Берг И.А., Ощепкова В.Ю., Жилкин Б.П. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	<p>Оптимизация аэродинамики топочных устройств с целью повышения эффективности сжигания топлива и снижения выбросов оксидов азота. — <i>Рег. № 145</i></p> <p>Прохоров В.Б., Архипов А.М., Киричков В.С., Чернов С.Л. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>

10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	<p>Внедрение низкотемпературного вихревого сжигания на котле П-49 Назаровской ГРЭС. — Рег. № 447</p> <p>Тринченко А.А., Парамонов А.П., Скудицкий В.Е., Аношин Р.Г., Григорьев К.А. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого / Компания «НТВ-энерго» / Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования имени И.И. Ползунова)</p>
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	<p>Особенности выгорания высокозольных каменных углей огрубленного помола в топочных камерах с нижним дутьем. — Рег. № 412</p> <p>Зройчиков Н.А., Каверин А.А., Бирюков Я.А. (Энергетический институт имени Г.М. Кржижановского / Национальный исследовательский университет «МЭИ»)</p>
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	<p>Комплексное исследование характеристик торфа и его продуктов сгорания при пылевом сжигании в топке парового котла БКЗ-210-140Ф. — Рег. № 253</p> <p>Кузьмин В.А., Заграй И.А., Десятков И.А. (Вятский государственный университет)</p>
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	<p>Кофе-брейк</p>
12 ⁰⁰ –12 ¹⁰	<p>Обзор современных технологий термической переработки горючих сланцев и перспективы развития сланцевой отрасли в России. — Рег. № 427</p> <p>Потапов О.П., Хасхачих В.В., Герасимов Г.Я. (Энергетический институт имени Г.М. Кржижановского)</p>
12 ¹⁰ –12 ²⁰	<p>Численное исследование устойчивости горения бидисперсной взвеси угольной пыли в метано-воздушной смеси в горелке с рекуперацией тепла. — Рег. № 297</p> <p>Крайнов А.Ю., Моисеева К.М., Моисеев Д.М. (Национальный исследовательский Томский государственный университет)</p>
12 ²⁰ –12 ³⁰	<p>Исследование тепловых неравномерностей в условиях энергетического факельного сжигания угля в тангенциальных топках. — Рег. № 368</p> <p>Шишканов О.Г. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)</p>
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	<p>Зажигание капли композиционного жидкого топлива в вихревой камере сгорания. — Рег. № 196</p> <p>Валиуллин Т.Р., Вершинина К.Ю., Глушков Д.О., Стрижак П.А. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)</p>

12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Численное моделирование топочного процесса низкоэмиссионного вихревого котлоагрегата. — <i>Рег. № 020</i> Чернов А.А., Марьяндышев П.А., Панкратов Е.В., Любов В.К. (<i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Совершенствование методики теплового расчета жаротрубных котлов путем проведения численного моделирования процессов горения и теплообмена в топочной камере. — <i>Рег. № 236</i> Комаров И.И., Ростова Д.М., Вегера А.Н. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Экспериментальное исследование горения смешанного и синтетического топлива в противоточном горелочном модуле. — <i>Рег. № 294</i> Кононова В.В., Гурьянов А.И. (<i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева</i>)
13 ¹⁰ –13 ²⁰	Использование фракционированной золы уноса ТЭС в качестве связующего для производства брикетов из коксовой мелочи и пыли. — <i>Рег. № 387</i> Темникова Е.Ю., Богомолов А.Р., Лапин А.А. (<i>Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева / Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе</i>)
13 ²⁰ –13 ³⁰	Исследование зажигания угольного кокса лучистым потоком тепла. — <i>Рег. № 194</i> Слюсарский К.В., Коротких А.Г. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Экологические аспекты сжигания твердых биотоплив в циклонно-слоевых топках с кипящим слоем. — <i>Рег. № 026</i> Пицуха Е.А., Теплицкий Ю.С., Бучилко Э.К. (<i>ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси»</i>)
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Разработка вихревой противоточной горелки для сжигания твердого пылевидного топлива. — <i>Рег. № 292</i> Пиралишвили Ш.А., Родионов С.Г. (<i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева</i>)

15 ²⁰ –15 ⁴⁰	ЛДА-исследование структуры закрученного потока в модели четырехвихревого топочного устройства. — <i>Рег. № 183</i> Ануфриев И.С., Папулов А.П., Шадрин Е.Ю. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе / Новосибирский государственный университет</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Исследование пиролиза горючего сланца ленинградского месторождения твердым теплоносителем. — <i>Рег. № 425</i> Герасимов Г.Я., Хасхачих В.В., Потапов О.П. (<i>Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова / Энергетический институт имени Г.М. Кржижановского (ОАО «ЭНИИ»)</i>)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Учет неравномерности тепловыделения топлива по высоте в тепловом расчете топочных устройств для сжигания биомассы в кипящем слое. — <i>Рег. № 103</i> Литун Д.С., Рябов Г.А. (<i>Всероссийский теплотехнический институт</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Термообработка угольного массива в условиях теплосброса поглощенной СВЧ-энергии радиацией и конвекцией одновременно. — <i>Рег. № 373</i> Саломатов Вл.В., Карелин В.А., Саломатов Вас.В. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе / Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</i>)
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Действие иницилирующей добавки на характеристики горения бурого угля. — <i>Рег. № 452</i> Ларионов К.Б. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)
17 ¹⁰ –17 ²⁰	CFD-modeling of the multistage gasifier capacity of 30 kW . — <i>Рег. № 313</i> Levin A.A., Kozlov A.N., Svishchev D.A., Donskoy I.G. (<i>Melentiev Energy Systems Institute SB RAS</i>)
17 ²⁰ –17 ³⁰	Исследование вклада гомогенных фронтов пламени в образование NO _x в камерах сгорания энергетических установок с перспективными схемами организации сжигания топлива. — <i>Рег. № 355</i> Гольцев В.Ф., Щепин С.А. (<i>Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Сравнительный анализ теплопередачи в условиях осаждения золы на трубных поверхностях при сжигании угольных и доугольных топлив. — <i>Рег. № 473</i> Саломатов В.В., Сыродой С.В., Кузнецов Г.В. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе / Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)

17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Повышение эффективности и надежности сжигания жидких топлив в малогабаритных котлах. — <i>Рег. № 558</i> П.В. Росляков, Ю.В. Проскурин, И.Л. Ионкин (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ПАО «Транснефть»</i>)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Исследование работы динамического сепаратора пыли на основе численного моделирования. — <i>Рег. № 458</i> Титов Д.А., Клепиков Н.С., Парамонов А.П. Григорьев К.А. (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого / ОАО «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования имени И.И. Ползунова» / ООО «Компания «НТВ-энерго»</i>)

Секция 11. ГТУ, ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ

9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	Параметрическая диагностика энергетических газотурбинных установок в составе парогазовых блоков. — <i>Рег. № 299</i> Комаров О.В., Блинов В.Л., Бродов Ю.М., Созонов Е.П., Седунин В.А. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Повышение надежности оборудования технологических подсистем паротурбинной установки в условиях эксплуатации. — <i>Рег. № 137</i> Бродов Ю.М., Мурманский Б.Е., Аронсон К.Э. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	Расчет надежности и ресурса силовых энергетических установок при эксплуатационном нагружении. — <i>Рег. № 169</i> Агамиров Л.В., Соколов В.П., Шевченко И.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	Стабилизация мощности газотурбинных установок. — <i>Рег. № 053</i> Долотовский И.В., Ларин Е.А. (<i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>)
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	Исследование влияния конструктивно-технологических факторов на эффективность охлаждения лопаток газовых турбин. — <i>Рег. № 218</i> Шевченко И.В., Гаранин И.В., Рогалев А.Н., Киндра В.О., Худякова В.П. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

11 ²⁰ –11 ⁴⁰	<p>Расчетно-экспериментальное исследование влияния внутриканальной сепарации на характеристики жидкой фазы за сопловой турбинной решеткой. — <i>Рег. № 230</i></p> <p>Попов В.В., Алексеев Р.А., Гаврилов И.Ю., Грибин В.Г., Тищенко А.А., Тищенко В.А., Хомяков С.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Кофе-брейк
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	<p>Повышение эффективности и надежности работы оборудования паротурбинных установок с применением современных информационных технологий. — <i>Рег. № 058</i></p> <p>Брезгин В.И., Бродов Ю.М., Култышев А.Ю. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина / ЗАО «Уральский турбинный завод»</i>)</p>
12 ²⁰ –12 ³⁰	<p>Анализ влияния конструкции и эксплуатации элементов системы тепловых расширений на надежность паровых турбин. — <i>Рег. № 138</i></p> <p>Мурманский Б.Е., Сосновский А.Ю., Бродов Ю.М. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
12 ³⁰ –12 ⁵⁰	<p>Оценка рабочего ресурса наиболее нагруженного элемента ротора дополнительной паровой турбины с паро-водородным перегревом рабочего тела в составе АЭС. — <i>Рег. № 179</i></p> <p>Байрамов А.Н. (<i>Саратовский научный центр РАН</i>)</p>
12 ⁵⁰ –13 ¹⁰	<p>Новый двухъярусный цилиндр низкого давления для сверхмощных паровых турбин. — <i>Рег. № 254</i></p> <p>Зарянкин А.Е., Рогалев А.Н., Осипов С.К., Бычков Н.М. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ¹⁰ –13 ³⁰	<p>Способы повышения термического КПД паровых и газовых турбинных установок. — <i>Рег. № 120</i></p> <p>Вассерман А.А., Шутенко М.А. (<i>Одесский национальный морской университет</i>)</p>
13 ³⁰ –13 ⁵⁰	<p>Результаты экспериментальных исследований кинетики процесса эрозионного износа алюминиевого сплава при варьируемых параметрах высокоскоростного каплеударного воздействия. — <i>Рег. № 339</i></p> <p>Медников А.Ф., Тхабисимов А.Б. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	<p>Результаты экспериментальных исследований абразивной стойкости лопаточной стали с защитным покрытием. — <i>Рег. № 340</i></p> <p>Селезнев Л.И., Медников А.Ф., Тхабисимов А.Б. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед

15 ⁰⁰ –15 ²⁰	Impact of the climate change on the performance of the steam and gas turbines in Russia. — <i>Рег. № 400</i> Kasilova E.V., Klimenko V.V., Tereshin A.G. (<i>National Research University «MPEI»</i>)
15 ²⁰ –15 ⁴⁰	Имитационное моделирование при создании нового типа регуляторов расхода топлива ГТУ. — <i>Рег. № 397</i> Вендланд Л.Е., Прибылов В.Г., Борисов Ю.А., Арзамасцев М.А., Косой А.А. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / АО НПО «ЛЭМЗ»</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Повышение эффективности и надежности эжекторов турбоустановок ТЭС. — <i>Рег. № 136</i> Аронсон К.Э., Рябчиков А.Ю., Купцов В.К., Мурманский И.Б., Бродов Ю.М., Желонкин Н.В., Хагет С.И. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Исследование тепловой экономичности турбоустановки при работе энергоблока в режимах с переменной нагрузкой. — <i>Рег. № 069</i> Ростунцова И.А., Кривулин С.С. (<i>Саратовский технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Математическое моделирование работы двигателя Стирлинга в аспекте применения в составе энергокомплекса, содержащего нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. — <i>Рег. № 021</i> Гапоненко А.М., Каграманова А.А. (<i>Кубанский государственный технологический университет</i>)
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	Экспериментальное исследование эффективности вдува греющего пара во влажно-паровой сопловой турбинной решетке. — <i>Рег. № 252</i> Хомяков С.В., Алексеев Р.А., Гаврилов И.Ю., Грибин В.Г., Тищенко А.А., Тищенко В.А., Попов В.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	Метод профилирования лопаток турбин на основе кривых Безье. — <i>Рег. № 224</i> Алексеев Р.А., Тищенко В.А., Грибин В.Г., Гаврилов И.Ю. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

17 ⁴⁰ –18 ⁰⁰	<p>Применение аддитивных лазерных технологий в процессе проектирования охлаждаемых лопаток газовых турбин. — <i>Рег. № 242</i></p> <p>Шевченко И.В., Рогалев А.Н., Осипов С.К., Бычков Н.М., Комаров И.И. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
------------------------------------	--

Секция 13. АСУ В ЭНЕРГЕТИКЕ

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	<p>Экспертная система для диагностирования и оценки состояния элементов паротурбинной установки. — <i>Рег. № 133</i></p> <p>Мурманский Б.Е., Аронсон К.Э., Бродов Ю.М. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	<p>Интеллектуальные технологии в задачах управления: применение методологии искусственного интеллекта для формализации результатов обработки нечеткой информации. — <i>Рег. № 143</i></p> <p>Крохин Г.Д., Пестунов А.И. (<i>Новосибирский государственный университет экономики и управления (НИИХ)</i>)</p>
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	<p>Оптимизация управляемых процессов в парогазовых установках (новые разработки и исследования). — <i>Рег. № 509</i></p> <p>Тверской Ю.С., Муравьев И.К. (<i>Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина</i>)</p>
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	<p>Optimal control of productive assets life cycle in power engineering. — <i>Рег. № 569</i></p> <p>Protalinsky O.M., Protalinsky I.O. (<i>National Research University «MPEI» / Astrakhan State Technical University</i>)</p>
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	<p>Оцифровка характеристик оборудования электростанции. — <i>Рег. № 457</i></p> <p>Неклюдов А.В., Андриюшин А.В., Аракелян Э.К. (<i>ЗАО «Национальное Бюро информатизации» / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Кофе-брейк
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	<p>Прогностический оптимальный по времени алгоритм для динамической системы третьего порядка с запаздыванием. — <i>Рег. № 078</i></p> <p>Пикина Г.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Институт проблем управления Российской академии наук</i>)</p>

12 ²⁰ –12 ⁴⁰	<p>Применение современных информационных технологий по повышению энергетической эффективности эксплуатации ТЭС. — <i>Рег. № 325</i></p> <p>Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Сабанин В.Р. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	<p>Техническая и экономическая целесообразность разработки инновационных технологических решений по расширению регулировочного диапазона ПГУ большой мощности. — <i>Рег. № 324</i></p> <p>Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Бурцев С.Ю., Андриюшин К.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	<p>Повышение эффективности технологической подготовки производства энергетического оборудования. — <i>Рег. № 238</i></p> <p>Милюков И.А., Рогалев А.Н., Соколов В.П. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ¹⁰ –13 ²⁰	<p>Моделирование переходных процессов в ожижителе гелия. — <i>Рег. № 270</i></p> <p>Лавров Н.А., Хуциева С.И. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)</p>
13 ²⁰ –13 ³⁰	<p>Сравнительный анализ методов обнаружения недостоверных данных в АСУ ТП электростанции. — <i>Рег. № 288</i></p> <p>Мезин С.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	<p>Применение алгоритма настройки с МНК-приближением к субоптимальному регулятору для интегрирующих объектов. — <i>Рег. № 181</i></p> <p>Кузищин В.Ф., Мерзликina Е.И., Хоанг Ван Ва (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	<p>Альтернативные интегральные критерии качества при оптимизации процессов в системах управления. — <i>Рег. № 272</i></p> <p>Зверьков В.П., Петроченко Ю.Н. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского</i>)</p>
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ²⁰	<p>Artificial intelligence methods in decision support systems. — <i>Рег. № 532</i></p> <p>Pashchenko F.F., Durgarjan I.S., Pashchenko A.F., Kudinov Y.I. (<i>Institute of Control Sciences of RAS / Lipetsk State Technical University</i>)</p>

15 ²⁰ –15 ³⁰	The determination of optimal parameters of fuzzy pi sugeno controller. — <i>Рег. № 533</i> Kudinov Yu.I., Pashchenko F.F., Kudinov I.Yu., Volkova A.A., Durgarjan I.S. (<i>Lipetsk State Technical University / Institute of Control Sciences RAS</i>)
15 ³⁰ –15 ⁴⁰	Optimization of fuzzy parallel settings PID mamdani controller. — <i>Рег. № 534</i> Kudinov Y.I., Kelina A.Y., Pashchenko F.F., Bukhtiyarov A.V., Belova O.N. (<i>Lipetsk State Technical University / Institute of Control Sciences RAS</i>)
15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰	Проблемы совместной работы АСУТП и системы ее информационной безопасности и пути их решения. — <i>Рег. № 503</i> Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Косой А.А., Калинина Я.В., Хохлов И.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
16 ⁰⁰ –16 ²⁰	Исследование влияния режимов регулирования частоты и мощности на теплоэнергетическое оборудование. — <i>Рег. № 568</i> Зорченко Н.В. (<i>ОАО «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ»)</i>)
16 ²⁰ –16 ⁴⁰	Кофе-брейк
16 ⁴⁰ –16 ⁵⁰	Расширение прикладного программного обеспечения современных программно-технических средств с целью повышения уровня интеллектуальности АСУТП. — <i>Рег. № 014</i> Крохин Г.Д., Аракелян Э.К., Мухин В.С., Пестунов А.И. (<i>Институт прикладной информатики Новосибирского государственного университета экономики и управления / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
16 ⁵⁰ –17 ⁰⁰	Identification of the actual state and entity availability forecasting in power engineering using neural-network technologies. — <i>Рег. № 506</i> Protalinsky O.M., Shcherbatov I.A., Stepanov P.V. (<i>National Research University «MPEI» / Astrakhan State Technical University</i>)
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Разработка метода определения фактических значений статизма и мертвой полосы первичного регулирования частоты. — <i>Рег. № 513</i> Никифоров А.А., Чаплин А.Г. (<i>ОАО «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ»)</i>)

17 ¹⁰ –17 ²⁰	Оценка точек комплексной частотной характеристики динамического объекта с использованием импульсного тестирующего воздействия. — <i>Рег. № 531</i> Антохина Е.С., Баларев Д.А., Вершинин Д.В., Колосов О.С., Федоренко А.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ²⁰ –17 ³⁰	Имитационное моделирование автоматической системы регулирования давления пара в главном паровом коллекторе с воздействием на главный сервомотор паровой турбины. — <i>Рег. № 535</i> Андрюшин А.В., Зверьков В.П., Кузищин В.Ф., Рыжков О.С., Сабанин В.Р. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Автоматизация определения регулировочного диапазона на парогазовых и газотурбинных установках для оперативной подачи уведомлений в РДУ с целью повышения качества выполнения технологического режима при работе на ОРЭ, повышении надежности оборудования и снижения ущербов от работы вне режимных границ. — <i>Рег. № 198</i> Алмазкин Д.В., Юпатов Д.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

Секция 14. ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Электронное желе – новая газо-плазменная компонента. — <i>Рег. № 318</i> Хомкин А.Л., Шумихин А.С. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	Синтез технологических газов в плазме поверхностного и объемного барьерного разряда атмосферного давления. — <i>Рег. № 116</i> Субботин Д.И., Лазукин А.В., Пинчук М.Э., Кривов С.А., Сподобин В.А. (<i>Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук (ИЭЭ РАН) / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	Инновационные направления развития плазменных технологий. — <i>Рег. № 55</i> Будаев В.П. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»</i>)

$11^{00}-11^{20}$	<p>Дейтерий-литиевая плазма как источник термоядерных нейтронов. — <i>Рег. № 205</i></p> <p>Чирков А.Ю., Веснин В.Р. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)</p>
$11^{20}-11^{40}$	<p>Влияние параметров плазменной струи на морфологию синтезируемых графеновых материалов. — <i>Рег. № 208</i></p> <p>Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Катаржис В.А., Киселев В.И., Саргсян М.Э. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)</p>
$11^{40}-12^{00}$	Кофе-брейк
$12^{00}-12^{20}$	<p>Исследование имплантированного дейтерия в бериллии спектроскопией характеристических потерь энергии электронов. — <i>Рег. № 108</i></p> <p>Афанасьев В.П., Грязев А.С., Капля П.С., Кеппен М., Ридзель О.Ю., Субботин Н.Ю., Хансен П. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Исследовательский центр г. Юлих, Германия</i>)</p>
$12^{20}-12^{40}$	<p>Plasma for environment. — <i>Рег. № 459</i></p> <p>G. Van Oost (<i>Ghent University / National Research Nuclear University «MEPhI»</i>)</p>
$12^{40}-13^{00}$	<p>Применение математических методов для моделирования и исследования физико-химических процессов высокотемпературной минерализации конденсированных сред в газовом потоке. — <i>Рег. № 369</i></p> <p>Маркелов А.Ю., Ширяевский В.Л., Кудринский А.А., Анпилов С.В., Бобраков А.Н. (<i>АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций» / Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</i>)</p>
$13^{00}-13^{20}$	<p>Исследование физических процессов формирования и воздействия низкотемпературной плазмы на поверхность металлических изделий. — <i>Рег. № 033</i></p> <p>Бржозовский Б.М., Мартынов В.В., Зинина Е.П., Гестрин С.Г. (<i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>)</p>
$13^{20}-13^{40}$	<p>Термометрия системы «термостойкий образец — набегающий плазменный поток». — <i>Рег. № 405</i></p> <p>Саргсян М.А., Чиннов В.Ф., Кавыршин Д.И. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)</p>

13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	Модернизация диагностического комплекса установки «Кальмар» для применения оптических методов исследования плазмы и ударноволновых процессов. — <i>Рег. № 350</i> Ананьев С.С., Демидов Б.А., Казаков Е.Д., Калинин Ю.Г., Курило А.А., Стрижаков М.Г., Шашков А.Ю. (<i>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ¹⁰	Некоторые аспекты моделирования сжатия и нагрева замагниченной мишени плазменными струями. — <i>Рег. № 047</i> Кузенов В.В., Рыжков С.В. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана / Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН</i>)
15 ¹⁰ –15 ²⁰	Визуализация пятна нагрева на поверхности металла при использовании плазменно-дуговых и газовых источников тепла. — <i>Рег. № 315</i> Балановский А.Е. (<i>Иркутский национальный исследовательский технический университет</i>)
15 ²⁰ –15 ³⁰	Экспериментальный стенд для исследования деградации изоляционных материалов и эрозии электродов в сильноточных выключателях тока. — <i>Рег. № 107</i> Пинчук М.Э., Будин А.В., Леонтьев В.В., Куракина Н.К., Лекс А.Г. (<i>Институт электрофизики и электроэнергетики РАН</i>)
15 ³⁰ –15 ⁴⁰	Оптические спектры продуктов газификации в ВЧИ-плазмотроне. — <i>Рег. № 151</i> Федорович С.Д., Бураков И.А., Марков А.А., Аунг Хту Найнг (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
15 ⁴⁰ –15 ⁵⁰	Research and application of AC plasma torch for the processing of potentially hazardous materials. — <i>Рег. № 407</i> Safronov A.A., Vasilieva O.B., Dudnik Yu.D., Kuznetsov V.E., Shiryaev V.N. (<i>Institute for Electrophysics and Electric Power RAS</i>)
15 ⁵⁰ –16 ⁰⁰	Мощные высоковольтные плазмотроны переменного тока для плазмохимических приложений. — <i>Рег. № 330</i> Суров А.В., Попов С.Д., Сподобин В.А., Серба Е.О., Наконечный Г.В., Павлов А.В., Никонов А.В., Субботин Д.И. (<i>Институт электрофизики и электроэнергетики РАН</i>)
16 ⁰⁰ –16 ¹⁰	Очистка вентиляционных выбросов в среде низкотемпературной плазмы. — <i>Рег. № 041</i> Мансуров Р.Ш., Рафальская Т.А. (<i>Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СибСтрин)</i>)

16 ¹⁰ –16 ²⁰	Плазменная установка для испытаний тугоплавких металлов и создания новых высокопористых материалов. — <i>Рег. № 126</i> Будаев В.П., Федорович С.Д., Дедов А.В., Лукашевский М.В., Елецкий А.В., Бочаров Г.С., Губкин М.К., Карпов А.В., Лазукин А.В., Шестаков Е.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»</i>)
16 ²⁰ –16 ³⁰	Численное моделирование течения Ar-H ₂ плазмы в канале ВЧИ плазмотрона. — <i>Рег. № 087</i> Гришин Ю.М., Мяо Лун (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
16 ³⁰ –16 ⁴⁰	Распыление слоев различных материалов с поверхности вольфрама потоками легких ионов средних энергий. — <i>Рег. № 263</i> Манухин В.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
16 ⁴⁰ –16 ⁵⁰	Установка для осаждения тонких пленок углерода в условиях магнетронного распыления и воздействия излучения. — <i>Рег. № 219</i> Костановский А.В., Пронкин А.А., Зеодинов М.Г., Костановская М.Е. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
16 ⁵⁰ –17 ⁰⁰	О влиянии конденсированных частиц на поглощающие свойства плазмы импульсного капиллярного разряда с аблирующей стенкой. — <i>Рег. № 045</i> Пацина А.С., Вальяно Г.Е. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Взаимодействие высокоскоростной плазменной струи с импульсом мощного СВЧ излучения. — <i>Рег. № 024</i> Пацина А.С., Бровкин В.Г., Рязанский Н.М. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
17 ¹⁰ –17 ²⁰	Взаимодействие импульсных струй плазмы, сформированных группой капиллярных разрядов. — <i>Рег. № 353</i> Фролко П.А., Шумаев В.В. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)

Секция 15. СВОЙСТВА РАБОЧИХ ТЕЛ В ЭНЕРГЕТИКЕ

9 ²⁰ –9 ⁴⁰	Обзор систем уравнений международной ассоциации по свойствам воды и водяного пара для расчета свойств водяного пара, обычной, морской и тяжелой воды. — <i>Рег. № 168</i> Александров А.А., Орлов К.А., Бутакова М.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	Обзор моделей теплопроводности анизотропных теплоизоляционных материалов. — <i>Рег. № 125</i> Скурихин А.В., Костановский А.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Поверхностное натяжение литевых сплавов: состояние исследований (обзор). — <i>Рег. № 431</i> Алчагиров Б.Б., Кясова О.Х., Архестов Р.Х. (<i>Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова</i>)
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	База данных по термодинамическим свойствам индивидуальных веществ с веб-интерфейсом «ИВТАНТЕРМО-онлайн». — <i>Рег. № 449</i> Белов Г.В., Дьячков С.А., Левашов П.Р., Ломоносов И.В., Минаков Д.В., Морозов И.В., Смирнов В.Н. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова / НИУ Московский физико-технический институт / Институт проблем химической физики РАН</i>)
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	Опыт перегрева растворов: системы с двойной метастабильностью. — <i>Рег. № 388</i> Скрипов П.В. (<i>Институт теплофизики УрО РАН</i>)
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	Ivtanthermo — new live in the internet era. — <i>Рег. № 501</i> Ochkov V.F., Voloshchuk V.A., Orlov K.A., Znamensky V.E., Aung Thu Ya Tun (<i>National Research University «MPEI» / National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute»</i>)
11 ²⁰ –11 ³⁰	Live iapws formulations. — <i>Рег. № 500</i> Ochkov V.F., Voloshchuk V.A., Orlov K.A., Znamensky V.E., Aung Thu Ya Tun, Sasha Gurke (<i>National Research University «MPEI» / National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute» / Knovel, Elsevier, New York</i>)

11 ³⁰ –11 ⁴⁰	Cloud service for thermophysical property of working fluids. — <i>Reg. № 498</i> Ochkov V.F., Voloshchuk V.A., Orlov K.A., Znamensky V.E. (<i>National Research University «MPEI» / National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute»</i>)
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Кофе-брейк
12 ⁰⁰ –12 ¹⁰	Особенности определения эффективной теплопроводности многослойных наноструктур при нестационарном нагреве. — <i>Reg. № 207</i> Хвесьок В.И., Чирков А.Ю. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
12 ¹⁰ –12 ²⁰	Нанокремниевое покрытие на основе частично восстановленного оксида графена. — <i>Reg. № 054</i> Бочаров Г.С., Елецкий А.В., Федорович С.Д. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
12 ²⁰ –12 ³⁰	Метод построения единого уравнения состояния, удовлетворяющего масштабной гипотезе. — <i>Reg. № 249</i> Рыков В.А., Рыков С.В., Свердлов А.В. (<i>Университет ИТМО</i>)
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	Непараметрическое уравнение состояния скейлингового вида. — <i>Reg. № 129</i> Кудрявцева И.В., Рыков С.В., Рыков В.А. (<i>Университет ИТМО</i>)
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Анализ аномалии Янга–Янга. — <i>Reg. № 246</i> Кудрявцева И.В., Рыков С.В., Рыков В.А., Устюжанин Е.Е. (<i>Университет ИТМО / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	О проблемах малопараметрических уравнений состояния. — <i>Reg. № 165</i> Петрик Г.Г. (<i>Институт проблем геотермии ДНЦ РАН</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	К фрактальному уравнению состояния. — <i>Reg. № 217</i> Магомедов Р.А., Мейланов Р.Р., Ахмедов Э.Н., Бейбалаев В.Д., Аливердиев А.А. (<i>Институт проблем геотермии ДНЦ РАН / Дагестанский государственный университет</i>)
13 ¹⁰ –13 ²⁰	Экспериментальное исследование высокотемпературных свойств карбидов и нитридов как защитных материалов для ядерной энергетики и авиационной промышленности (от 2000 до 5000 К). — <i>Reg. № 091</i> Савватимский А.И., Онуфриев С.В., Мубояджян С.А., Середкин Н.Н. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Всероссийский Институт авиационных материалов / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i>)

13 ²⁰ –13 ³⁰	Теплофизические свойства графита HOPG и HAPG в твердой фазе и при плавлении (от 2000 до 5000 К). — <i>Рег. № 092</i> Савватимский А.И., Онуфриев С.В., Конохов С.А. ((Объединенный институт высоких температур РАН / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»))
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Experimental investigation of linear thermal expansion of pyrolytic graphite at high temperatures. — <i>Рег. № 351</i> Senchenko V.N., Belikov R.S. (Joint Institute for High Temperatures RAS)
13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	Linear expansion refractory materials at high temperatures. — <i>Рег. №060</i> Kostanovskiy A.V., Kostanovskaya M.E., Zeodinov M.G., Pronkin A.A. (Joint Institute for High Temperatures RAS)
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	The velocity of ultrasound and thermal expansion of steel 09G2S. — <i>Рег. № 337</i> Roshchupkin V.V., Lyakhovitskii M.M., Pokrasin M.A., Minina N.A. (Institute of Metallurgy and Materials of RAS)
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ –15 ¹⁰	Разработка уравнения и таблиц динамической вязкости смеси паров октафторпропана и воды. — <i>Рег. № 450</i> Александров А.А., Сиденков Д.В. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
15 ¹⁰ –15 ²⁰	Исследование анизотропии температуропроводности металлических материалов в поле центробежных ускорений. — <i>Рег. № 451</i> Лепешкин А.Р. (Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова)
15 ²⁰ –15 ³⁰	Исследование температуропроводности металлических материалов с учетом воздействия ультразвуковых волн. — <i>Рег. № 466</i> Лепешкин А.Р., Щербаков П.П. (Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова / Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
15 ³⁰ –15 ⁴⁰	Экспериментальное исследование теплопроводности пиролизованых материалов методом плоского слоя. — <i>Рег. № 475</i> Ванюшкин В.Д., Попов С.К., Сиденков Д.В. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
15 ⁴⁰ –15 ⁵⁰	Результаты усталостных испытаний лопаточных сталей с модифицированной поверхностью. — <i>Рег. № 338</i> Качалин Г.В., Медников А.Ф., Тхабисимов А.Б., Лебедева А.И. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)

15 ⁵⁰ –16 ⁰⁰	Влияние пористости конструкционных материалов энергетического оборудования на их термоупругие характеристики и теплопроводность. — <i>Рег. № 100</i> Зарубин В.С., Сергеева Е.С. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
16 ⁰⁰ –16 ¹⁰	К описанию температурной и барической зависимостей теплопроводности керамики и песчаника. — <i>Рег. № 251</i> Эмиров С.Н., Бейбалаев В.Д., Гаджиев Г.Г., Рамазанова А.Э., Амирова А.А., Аливердиев А.А. (<i>Институт проблем геотермии ДНЦ РАН / Институт физики Дагестанского научного центра РАН / Дагестанский государственный университет</i>)
16 ¹⁰ –16 ²⁰	Теплофизические свойства основных компонентов биотоплива: метилпальмитат. — <i>Рег. № 027</i> Абдулагатов И.М., Расулов С.М., Исаев И.А., Оракова С.М. (<i>Институт физики Дагестанского научного центра РАН / Дагестанский государственный университет</i>)
16 ²⁰ –16 ³⁰	Экспериментальное исследование теплофизических свойств тонкопленочных покрытий на основе полых микросфер. — <i>Рег. № 245</i> Бухмиров В.В., Гаськов А.К. (<i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина</i>)
16 ³⁰ –16 ⁴⁰	Кофе-брейк
16 ⁴⁰ –16 ⁵⁰	Асимптотическое разрешение модельных уравнений для теплоемкостей фаз псевдооживленного слоя. — <i>Рег. № 135</i> Барakov А.В., Бырдин А.П., Дубанин В.Ю., Надеев А.А. (<i>Воронежский государственный технический университет</i>)
16 ⁵⁰ –17 ⁰⁰	The determination of diffusion coefficients according to photometric analysis. — <i>Рег. № 222</i> Ermishkin V.A., Minina N.A., Kulagin S.P., Tomenko A.K. (<i>Institute of Metallurgy and Materials of RAS</i>)
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Методика расчета некоторых термодинамических функций при использовании результатов совместных термических и акустических измерений. — <i>Рег. № 505</i> Кузнецов К.И. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ¹⁰ –17 ²⁰	Экспериментальное исследование плотности газовой системы гелий – азот при низких температурах. — <i>Рег. № 512</i> Милютин В.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

17 ²⁰ –17 ³⁰	Density measurement by radiometric method with gamma irradiation from sources of low activity. — <i>Рез. № 101</i> Astafieva I.M., Gerasimov D.N., Makseev R.E. (<i>National Research University «MPEI»</i>)
17 ³⁰ –17 ⁴⁰	Перспективы использования методов определения температуры непрозрачных тел по спектру теплового излучения. — <i>Рез. № 119</i> Русин С.П. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
17 ⁴⁰ –17 ⁵⁰	Исследование плотности жидкости и газа на линии насыщения: скейлинговые модели и численные данные на примере H ₂ O. — <i>Рез. № 519</i> Очков В.Ф., Рыков В.А., Устюжанин Е.Е., Знаменский В.Е. (<i>Университет ИТМО / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
17 ⁵⁰ –18 ⁰⁰	Разработка интернет-алгоритмов и расчет КПД некоторых энергоустановок. — <i>Рез. № 567</i> Очков В.Ф., Устюжанин Е.Е., Знаменский В.Е. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
18 ⁰⁰ –18 ¹⁰	Экспериментальное исследование и методика прогнозирования вязкости водных растворов пропиленгликоля с добавками наночастиц Al ₂ O ₃ . — <i>Рез. № 510</i> Хлиева О.Я., Городейчук Т.В., Рябикин С.С., Железный В.П. (<i>Одесская национальная академия пищевых технологий, Украина</i>)

11 октября 2017 г., среда

Секция 1. КИПЕНИЕ, ИСПАРЕНИЕ, ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Исследование газодинамики в сверхзвуковых пароструйных эжекторах с учетом фазовых переходов рабочего потока. — <i>Рез. № 068</i> Брезгин Д.В., Аронсон К.Э., Маццелли Ф., Милаццо А. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина / Флорентийский Университет</i>)
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	Potential energy distribution function and its application to the problem of evaporation. — <i>Рез. № 109</i> Gerasimov D.N., Yurin E.I. (<i>National Research University «MPEI»</i>)

10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	Термокапиллярная неустойчивость и ривулетные структуры в однородно нагреваемой пленке жидкости. — <i>Рег. № 370</i> Актершев С.П., Алексеев С.В. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Новосибирский государственный университет</i>)
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	Численное моделирование эволюции волн, генерируемых при разгерметизации сосудов, содержащих теплоноситель со сверхкритическими параметрами. — <i>Рег. № 420</i> Алексеев М.В., Вожаков И.С., Лежнин С.И., Прибатурин Н.А. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Новосибирский государственный университет</i>)
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	Молекулярно-динамический подход к описанию интенсивных процессов тепло и массопереноса на межфазной поверхности. — <i>Рег. № 342</i> Левашов В.Ю., Каменов П.К. (<i>Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Численное исследование влияния добавления воздушных пузырьков на течение, турбулентность и теплообмен в жидкостной импульсной струе. — <i>Рег. № 389</i> Пахомов М.А., Терехов В.И., Шаров К.А. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН</i>)
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	Кофе-брейк
12 ²⁰ –12 ³⁰	Тепломассообмен при взаимодействии многосоплового импульсного спрея с вертикальной поверхности в режиме испарительного охлаждения. — <i>Рег. № 439</i> Карпов П.Н., Назаров А.Д., Серов А.Ф., Терехов В.И. (<i>Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН / Новосибирский государственный технический университет</i>)
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	Obtaining of analytical relations for hydraulic parameters of channels with two phase flow using open CFD toolbox. — <i>Рег. № 406</i> Varseev E.V. (<i>ROSATOM CICE&T</i>)
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Fully lagrangian method for Modeling of inertial-admixture accumulation zones in vortex ring-like flows. — <i>Рег. № 429</i> Lebedeva N.A., Osiptsov A.N. (<i>Schlumberger Moscow Research Center / Institute of Mechanics Lomonosov Moscow State University</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Особенности движения поверхностных слоев атмосферы планет, содержащей туман сконденсированных газов. — <i>Рег. № 105</i> Васильев Н.И., Авакимян Н.Н., Орлова И.О., Даценко Е.Н. (<i>Кубанский государственный технологический университет</i>)

13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Двухфазные течения в сформировавшейся воронке торнадо. — <i>Рег. № 413</i> Борцова А.А., Синкевич О.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ¹⁰ –13 ²⁰	Численное моделирование пульсационных течений в паровом канале коротких низкотемпературных тепловых труб при больших тепловых нагрузках. — <i>Рег. № 174</i> Серяков А.В., Конькин А.В. (<i>ООО «Рудетранссервис»</i>)
13 ²⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед

Секция 2. ГИДРОДИНАМИКА И КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН

9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	Пограничный слой и фундаментальные проблемы гидродинамики. — <i>Рег. № 271</i> Зарянкин А.Е. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Влияние ддува газа на турбулентное течение и теплообмен в трубе с проницаемыми стенками. — <i>Рег. № 302</i> Лущик В.Г., Макарова М.С. (<i>Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова</i>)
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	Experimental investigation on convective heat transfer of supercritical pressure hydrocarbon fuel under rotating condition. — <i>Рег. № 481</i> Lu Z.L., Zhu Y.H., Jiang P.X. (<i>Department of Thermal Engineering, Tsinghua University</i>)
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	Пульсации граничных условий как фактор быстрого износа поверхностей теплообмена в неоднородных дисперсных потоках. — <i>Рег. № 203</i> Ходунков В.П. (<i>Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева</i>)
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	Исследование механизма генерации акустических колебаний в сложных криволинейных каналах. — <i>Рег. № 317</i> Митрофанова О.В., Байрамуков А.Ш., Федоринов А.В. (<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»</i>)
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	Кофе-брейк
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Теплоотдача пульсирующих течений в каналах с градиентом давления. — <i>Рег. № 038</i> Давлетшин И.А., Душина О.А., Михеев Н.И., Паерлий А.А. (<i>Казанский научный центр РАН</i>)

12 ⁰⁰ –12 ¹⁰	Обтекание пучка труб пульсирующим потоком. — <i>Рег. № 074</i> Молочников В.М., Михеев Н.И., Вазеев Т.А., Паерелий А.А. (Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ)
12 ¹⁰ –12 ²⁰	Оценка гидравлических потерь при вынужденных пульсациях потока в дискретно шероховатом канале. — <i>Рег. № 160</i> Давлетшин И.А., Михеев Н.И., Колчин С.А. (Казанский научный центр РАН)
12 ²⁰ –12 ³⁰	Создание и анализ синусоидальных пульсирующих течений в каналах. — <i>Рег. № 296</i> Гольцман А.Е., Саушин И.И., Михеев Н.И., (Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева — КАИ)
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	Особенности теплообмена при пульсирующем ламинарном течении в прямоугольных каналах с разными граничными условиями на стенке. — <i>Рег. № 341</i> Валуева Е.П., Пурдин М.С. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Теплообмен газов разной атомности при высоких тепловых нагрузках. — <i>Рег. № 011</i> Печенегов Ю.Я. (Энгельсский технологический институт — филиал СГТУ Гагарина Ю.А.)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Research of the influence of intensification of heat transfer on distribution of temperature in the active core of the gas cooled nuclear reactor of the «GT-MHR» project. — <i>Рег. № 320</i> Kuzevanov V.S., Podgorny S.K. (National Research University «MPEI» Volzhskiy Branch)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Исследование профиля температуры ламинарного потока жидкости на начальном участке круглой трубы. — <i>Рег. № 255</i> Стерлигов В.А., Крамченков Е.М., Мануковская Т.Г., Ярцев А.Г. (Липецкий государственный технический университет)
13 ¹⁰ –13 ²⁰	Исследование теплоотдачи шахматных горизонтальных пучков из оребренных труб при свободной конвекции воздуха. — <i>Рег. № 162</i> Новожилова А.В., Марьина З.Г., Самородов А.В., Львов Е.А. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова / ООО «СиСиДжиЭс»)

13 ²⁰ –13 ³⁰	Влияние неоднородности потока перед тройниковым соединением на характеристики турбулентного теплообмена в области смешения. — <i>Рег. № 039</i> Грицкевич М.С., Гарбарук А.В. (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>)
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Газодинамика и смесеобразование в закрученных течениях с прецессией воздушного потока. — <i>Рег. № 152</i> Третьяков В.В., Свириденков А.А. (<i>Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова</i>)
13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	Влияние типа накипи и ее толщины на эффективность работы теплообменного аппарата. — <i>Рег. № 051</i> Скиба Е.Д., Кочарян Е.В., Левина Е.Ю. (<i>Кубанский государственный технологический университет / ООО «Нано-Серв»</i>)
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Теплообмен в системе «человек – тепловая защита – окружающая среда». — <i>Рег. № 482</i> Хромова И.В. (<i>Новосибирский государственный технический университет</i>)
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед

Секция 5. КОНДЕНСАЦИЯ

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Membrane-type total heat exchanger performance simulation with consideration of thermal entrance effect. — <i>Рег. № 190</i> Duan Ji.Fe., Min Ji.Ch. (<i>Department of Engineering Mechanics, Tsinghua University</i>)
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	О супергидрофобных поверхностях и механизме процесса конденсации. — <i>Рег. № 209</i> Гавриш А.С. (<i>Киевский политехнический институт имени И. Сикорского</i>)
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	Градиентная теплотметрия в исследовании конденсации водяного пара. — <i>Рег. № 380</i> Митяков В.Ю., Сапожников С.З., Зайнуллина Э.Р., Бабич А.Ю., Мильто О.А., Калмыков К.С. (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>)
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	Центрирование микрокапель конденсата в паровом канале коротких низкотемпературных тепловых труб при больших тепловых нагрузках. — <i>Рег. № 173</i> Серяков А.В., Шакшин С.Л., Алексеев Анд.П. (<i>ООО «Рудетранссервис»</i>)
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	Кофе-брейк

11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Влияние геометрических характеристик и свойств парогазовой смеси на объемную конденсацию при течении в сопле. — <i>Рег. № 164</i> Сидоров А.А., Ястребов А.К. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	Численное моделирование генерации наночастиц посредством испарения и конденсации в потоке газа. — <i>Рег. № 257</i> Волгин Я.С., Гиневский А.Ф. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
12 ²⁰ –12 ³⁰	Термомеханическая модель фрагментации капли металлического расплава при охлаждении в воде. — <i>Рег. № 398</i> Ивочкин Ю.П., Монастырский В.П. (<i>Объединенный институт высоких температур РАН / Московский политехнический университет</i>)
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	Получение и использование потоков монодисперсных гранул льда для очистки и дезактивации поверхностей. — <i>Рег. № 446</i> Бухаров А.В., Балашов А.В., Тимохин А.В., Иванов А.В., Холин В.Ф. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»/ Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии</i>)
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Высокоскоростные криогенные монодисперсные мишени. — <i>Рег. № 448</i> Бухаров А.В., Вишневецкий Е.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Конденсация парогазовой смеси в трубах. — <i>Рег. № 515</i> Солодов А.П., Горпняк М.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Теплообмен при псевдокапельной конденсации паровой смеси вода-этанол на горизонтальных оребренных трубах. — <i>Рег. № 508</i> Чиндяков А.А., Смирнов Ю.Б., Михайлова Е.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ²⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед

Секция 8. АЭС

9 ²⁰ –9 ⁴⁰	<p>Разработка технологии вихревой диагностики в целях повышения безопасности работы ядерных реакторов. — <i>Рег. № 110</i></p> <p>Митрофанова О.В., Ивлев О.А., Поздеева И.Г., Уртеннов Д.С. (<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» / Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»</i>)</p>
9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	<p>Идентификация источников возникновения акустических стоячих волн в реакторной установке ВВЭР-440. — <i>Рег. № 377</i></p> <p>Проскураков К.Н., Федоров А.И., Запорожец М.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / Нововоронежская АЭС</i>)</p>
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	<p>Исследование коррозионного поведения тугоплавких оболочек перспективных твэлов в условиях аварии с потерей теплоносителя. — <i>Рег. № 286</i></p> <p>Базюк С.С., Дерябин И.А., Киселев Д.С., Кузма-Кичта Ю.А., Мокрушин А.А., Паршин Н.Я., Попов Е.Б., Солдаткин Д.М. (<i>ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»</i>)</p>
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	<p>Разработка транспортабельной АЭС малой мощности. — <i>Рег. № 096</i></p> <p>Голубев В.С., Лазебный А.В., Павшук В.А., Тихонов Л.Я. (<i>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»</i>)</p>
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	<p>Влияние исходного состава и облучения на фазовый состав, коэффициенты переноса и твердотельное распухание уран-плутониевого нитрида. — <i>Рег. № 378</i></p> <p>Дерябин И.А., Любимов Д.Ю. (<i>НИИ НПО «ЛУЧ»</i>)</p>
11 ⁰⁰ –11 ²⁰	<p>Особенности численного решения задач по термическому разрушению твэлов в быстром реакторе. — <i>Рег. № 049</i></p> <p>Усов Э.В., Бутов А.А., Климонов И.А., Чухно В.И., Николаенко А.В., Жданов В.С., Прибатурин Н.А., Стрижов В.Ф. (<i>Новосибирский филиал Института проблем безопасного развития атомной энергетики РАН / Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН</i>)</p>
11 ²⁰ –11 ⁴⁰	<p>Кофе-брейк</p>

11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Разработка системы реакторных теплофизических данных на базе онтологического моделирования. — <i>Рег. № 073</i> Чусов И.А., Кириллов П.Л., Богословская Г.П., Юнусова Л.К., Обысов Н.А., Новиков Г.Е., Проняев В.Г., Еркимбаев А.О., Зицерман В.Ю., Кобзев Г.А., Трахтенгерц М.С., Фокин Л.Р. (<i>Институт атомной энергетики НИЯУ «МИФИ» / Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» / Объединенный институт высоких температур РАН</i>)
12 ⁰⁰ –12 ¹⁰	Исследование тепловых процессов при импульсном разогреве тепловыделяющего элемента, находящегося в стоячей холодной воде. — <i>Рег. № 221</i> Кудинович И.В., Сыралева М.Н. (<i>Крыловский государственный научный центр</i>)
12 ¹⁰ –12 ²⁰	Об оптимальных технических параметрах маневренных энергоблоков АЭС типа ВВЭР с системой теплового аккумулярования. — <i>Рег. № 323</i> Абросимова Н.И., Каверзнев М.М. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
12 ²⁰ –12 ³⁰	Оптимизация работы парогенераторов АЭС с ВВЭР в режиме работы с переменной нагрузкой. — <i>Рег. № 163</i> Парчевский В.М., Щедеркина Т.Е., Гурьянова В.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	Исследование поведения топливной композиции на основе микрогетерогенного квазисплава U-Zr при циклических температурных испытаниях. — <i>Рег. № 354</i> Зайцев Д.А., Репников В.М., Солдаткин Д.М., Солнцев В.А. (<i>ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»</i>)
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Сравнительная эффективность путей долговременного использования пускорезервных котельных в схеме АЭС. — <i>Рег. № 285</i> Хрусталеv В.А., Симонян А.А. (<i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	Оценка эффективности двухпродуктового энергокомплекса АЭС. — <i>Рег. № 284</i> Хрусталеv В.А., Сучков В.М. (<i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Методика оценки наработки до первого отказа трубного пучка парогенератора АЭС с ВВЭР по условиям коррозионного растрескивания. — <i>Рег. № 077</i> Чжоу Пэнчао, Иванов С.О. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

13 ¹⁰ –13 ²⁰	Исследование возможности полезного использования энергии остаточного тепловыделения реакторов. — Рег. № 148 Аминов Р.З., Юрин В.Е., Бессонов В.Н. (Саратовский научный центр РАН / Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» Балаковская АЭС)
13 ²⁰ –13 ³⁰	Тепловое состояние пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов. — Рег. № 139 Бутов Р.А., Дробышевский Н.И., Моисеенко Е.В., Токарев Ю.Н. (Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН)
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Научные основы моделирования и расчета частоты акустических колебаний в теплоносителе атомных электростанций. — Рег. № 376 Проскураев К.Н. (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	Влияние теплофизических свойств борной кислоты на процессы ее массопереноса в активной зоне ВВЭР в случае аварии. — Рег. № 514 Морозов А.В., Пытык А.В., Рагулин С.В., Сахипгареев А.Р., Сошкина А.С., Шлепкин А.С. (АО ГНЦ РФ Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского)
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед

Секция 9. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	Исследование эффективности разноуровневой компоновки секций воздушно-конденсационных установок и сухих градирен при различных скоростях ветровых потоков с помощью численных расчетов. — Рег. № 193 Мильман О.О., Ленев С.Н., Голов П.В., Шифрин Б.А., Картуесова А.Ю. (ЗАО НПВП «Турбокон» / ПАО «Мосэнерго»)
10 ⁰⁰ –10 ¹⁰	Способы повышения эффективности эксплуатации бинарной ПГУ-ТЭЦ путем использования избыточной теплоты уходящих газов после котла-утилизатора. — Рег. № 361 Новичков С.В. (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)

$10^{10}-10^{20}$	<p>Разработка устройства высокотемпературного нагрева воздуха на основе внешнего сжигания для парогазовой установки с внутрицикловой газификацией. — <i>Рег. № 220</i></p> <p>Вальцев Н.В., Микула В.А., Рыжков А.Ф. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
$10^{20}-10^{30}$	<p>Анализ регулировочного диапазона в ЕЭС России и пути его совершенствования при создании новых энергообъектов. — <i>Рег. № 305</i></p> <p>Белобородов С.С., Дудолин А.А. (<i>НП «Энергоэффективный город» / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
$10^{30}-10^{40}$	<p>Комбинированная установка электротеплоснабжения для климатических условий Ирака. — <i>Рег. № 456</i></p> <p>Осама Аль Кайси, Сиденков Д.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
$10^{40}-10^{50}$	<p>Повышение эффективности ТЭЦ на базе ПГУ с впрыском сухого насыщенного пара из котла-утилизатора в регенератор. — <i>Рег. № 010</i></p> <p>Шапошников В.В., Бирюков Б.В. (<i>Кубанский государственный технологический университет</i>)</p>
$10^{50}-11^{00}$	<p>Модель расчета парогазовой установки утилизационного типа с охлаждаемой газовой турбиной и бинарным циклом паротурбинной установки. — <i>Рег. № 202</i></p> <p>Галашов Н.Н., Цибульский С.А., Габдуллина А.И., Мельников Д.В., Киселев А.С. (<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>)</p>
$11^{00}-11^{10}$	<p>Расчетное исследование энергоэффективности тепловой схемы энергоблока ТЭС в условиях жаркого климата. — <i>Рег. № 408</i></p> <p>Седлов А.С., Дорохов Е.В., Рыбаков Б.А., Ненашев А.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ООО «Интерэнерго»</i>)</p>
$11^{10}-11^{20}$	<p>Анализ энергетической эффективности применения электрогенерирующих модулей в составе ЦТП. — <i>Рег. № 497</i></p> <p>Сухих А.А., Милютин М В., Львова А.М. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
$11^{20}-11^{30}$	<p>Особенности выбора и применения рабочих веществ в энергетических установках малой мощности. — <i>Рег. № 496</i></p> <p>Сухих А.А., Милютин В.А., Львова А.М. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>

11 ³⁰ –11 ⁴⁰	Об экологической экспертизе проектов систем обращения с золошлаками ТЭС и внедрении наилучших доступных природоохранных технологий. — <i>Рег. № 153</i> Путилов В.Я., Путилова И.В., Гавлитин Н.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / АО «Институт Теплоэлектропроект»</i>)
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Кофе-брейк
12 ⁰⁰ –12 ¹⁰	Повышение мощности и энергоэффективности блока 110 МВт с котлоагрегатом ТГМЕ-464 Саратовской ТЭЦ-5. — <i>Рег. № 106</i> Пономарева Н.В. (<i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>)
12 ¹⁰ –12 ²⁰	Газоперекачивающие станции с комбинированным приводом как потребители-регуляторы в регионах с высокой долей АЭС. — <i>Рег. № 187</i> Новикова М.В., Хрусталева В.А. (<i>Саратовский научный центр РАН / Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.</i>)
12 ²⁰ –12 ³⁰	Анализ глубокой утилизации теплоты дымовых газов. — <i>Рег. № 067</i> Шацких Ю.В., Шарапов А.И., Писарев Д.С., Фаустов М.С. (<i>Липецкий государственный технический университет</i>)
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	Эффект дыхания в разборных пластинчатых теплообменниках. — <i>Рег. № 312</i> Лычаков В.Д., Балунов Б.Ф., Щеглов А.А., Матяш А.С., Старухина К.С., Гусев С.Е., Зайцев А.В. (<i>ОАО «НПО ЦКТИ» / FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH / ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»</i>)
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	Анализ процесса в башенной градирне при низкой эффективности ее работы. — <i>Рег. № 401</i> Бадриев А.И., Шарифуллин В.Н. (<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет / Казанский государственный энергетический университет</i>)
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	О возможностях совместного использования городской инфраструктуры централизованного тепло- и водоснабжения. — <i>Рег. № 188</i> Замалеев М.М., Губин И.В., Шарапов В.И. (<i>Ульяновский государственный технический университет</i>)
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	Использование инфраструктуры ТЭЦ для утилизации снега на примере г. Ульяновска. — <i>Рег. № 130</i> Губин И.В., Замалеев М.М., Шарапов В.И. (<i>Ульяновский государственный технический университет</i>)

13 ¹⁰ –13 ²⁰	Отрицательное воздействие ветровых нагрузок на охлаждающую способность испарительной градирни и устройство для его снижения. — <i>Рег. № 099</i> Дашков Г.В., Солодухин А.Д. (<i>Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси</i>)
13 ²⁰ –13 ³⁰	Improvement of efficiency and reliability of work of the systems of separation and reheating of wet-steam turbines of NPP. — <i>Рег. № 518</i> Egorov M.Yu. (<i>Peter the Great St. Petersburg Polytechnics University</i>)
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	Разработка и исследование сценариев структурно-технологической модернизации электроэнергетики в рыночных условиях. — <i>Рег. № 295</i> Лисин Е.М. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ⁴⁰ –13 ⁵⁰	Новые подходы к методам проектирования энергетического оборудования с учетом изготовления с помощью аддитивных технологий. — <i>Рег. № 525</i> Белова О.В., Вульф М.Д. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
13 ⁵⁰ –14 ⁰⁰	Влияние дефицита тепловой нагрузки на располагаемую мощность ТЭЦ. — <i>Рег. № 280</i> Латыпов А.М. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
14 ¹⁰ –15 ⁰⁰	Обед

Секция 12. ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ НА ТЭС И АЭС

11 ¹⁰ –11 ³⁰	Анализ системы спецводоочистки энергоблока БН-800 Белоярской атомной станции. — <i>Рег. № 156</i> Бибик И.С., Вальцева А.И. (<i>Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
11 ³⁰ –11 ⁵⁰	Возможность использования подземных хлоридных натриевых рассолов на территории ЦФО для повышения эффективности энергетического оборудования ТЭС. — <i>Рег. № 239</i> Бураков А.Ю., Бураков И.А. (<i>ФГБУ «РНЦ МРиК» Минздрава России / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

11 ⁵⁰ –12 ¹⁰	Сравнение современных методов регенерации Нататионитных фильтров. — <i>Рег. № 089</i> Бураков И.А., Бураков А.Ю., Никитина И.С., Аладушкин С.В., Илюшин А.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ФГБУ «РНЦ МРиК» Минздрава России</i>)
12 ¹⁰ –12 ⁴⁰	Кофе-брейк
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	Физическое моделирование процессов стабилизационной обработки воды системы оборотного водоснабжения ТЭС. — <i>Рег. №553</i> Власов С.М., Чичиров А.А., Чичирова Н.Д., Филимонова А.А., Виноградов А.С. (<i>Казанский государственный энергетический университет</i>)
13 ⁰⁰ –13 ²⁰	Проблемы надежности и экономичности работы водоподготовительных установок ТЭС на основе баромембранных технологий. — <i>Рег. №555</i> Чичирова Н.Д., Чичиров А.А., Сайтов С.Р. (<i>Казанский государственный энергетический университет</i>)
13 ²⁰ –13 ⁴⁰	Экологически чистые сорбенты для энергетики Мьянмы. — <i>Рег. № 085</i> Никитина И.С., Морыганова Ю.А., Маунг Ко Ко, Арефьева Е.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	Разработка проектов лабораторий энергетических топлив и масел на базе НИУ «МЭИ». — <i>Рег. № 083</i> Бураков И.А., Бураков А.Ю., Никитина И.С., Хоменков А.М., Парамонова А.О., Аунг Хту Найнг (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ФГБУ «РНЦ МРиК» Минздрава России</i>)
14 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Обед

Секция 16. НЕТРАДИЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОФИЗИКИ

10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Эффективный метод решения задач теплопроводности для областей канонического типа. — <i>Рег. № 476</i> Каргашов Э.М. (<i>Московский технологический университет (Институт тонких химических технологий)</i>)
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	Физические проблемы теории поля радиационно-конвективного переноса. — <i>Рег. № 032</i> Репухов В.М. (<i>Институт технической теплофизики НАН Украины</i>)

$10^{40}-11^{00}$	Интегральные методы решения краевых задач нестационарной теплопроводности и их сравнительный анализ. — <i>Рег. № 322</i> Кот В.А. (<i>Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси</i>)
$11^{00}-11^{20}$	Кофе-брейк
$11^{20}-11^{40}$	Параметр концентрации термических микронапряжений как теплофизическая характеристика двухфазных материалов. — <i>Рег. № 227</i> Куанышев В.Т., Сачков И.Н. (<i>Уральский технический институт связи и информатики / Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)
$11^{40}-12^{00}$	Замена нестационарного коэффициента теплоотдачи эквивалентным стационарным при расчете колебаний температуры в термическом слое. — <i>Рег. № 329</i> Супельняк М.И. (<i>Калужский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана</i>)
$12^{00}-12^{20}$	Кофе-брейк
$12^{20}-12^{40}$	Аналитическая модель циклического теплообмена пластины конечных размеров с учетом тепловой релаксации. — <i>Рег. № 008</i> Кирсанов Ю.А., Макарушкин Д.В., Юдахин А.Е., Кирсанов А.Ю. (<i>Казанский научный центр РАН / Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева</i>)
$12^{40}-13^{00}$	Графеновые нанокompозиты как термоинтерфейсные материалы для охлаждения энергетических устройств. — <i>Рег. № 540</i> Дмитриев А.С., Валеев А.Р. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$13^{00}-13^{20}$	О теплофизических эффектах на поверхностях функциональных наноструктурированных материалов, полученных с применением фемтосекундных лазерных импульсов. — <i>Рег. № 541</i> Бабенко Д.Д., Дмитриев А.С., Макаров П.Г., Михайлова И.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$13^{20}-13^{40}$	Функциональные энергетические поверхности из нанокompозитов на основе мезоскопических микросфер, полимеров и графеновых хлопьев. — <i>Рег. № 544</i> Алексеев С.А., Дмитриев А.С., Дмитриев А.А., Макаров П.Г., Михайлова И.А. (<i>NanoGraphene Group / Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$13^{40}-15^{00}$	Обед

Секция 17. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

$10^{00}-10^{10}$	Автоматизированный дистанционный лабораторный комплекс «Молекулярная физика и термодинамика». — <i>Рег. № 494</i> Федорович С.Д., Щербаков П.П., Лукашевский М.В., Щербаков С.П. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$10^{10}-10^{20}$	Внедрение в учебную практику новых изобретений и патентов (на примере опыта создания спецфизпрактикума «Физика капиллярности» Кабардино-Балкарского государственного университета имени Х.М. Бербекова). — <i>Рег. № 436</i> Алчагиров Б.Б. (<i>Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова</i>)
$10^{20}-10^{30}$	Экзотические объекты атомной физики. — <i>Рег. № 331</i> Елецкий А.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$10^{30}-10^{40}$	Анализ риска нарушений здоровья при техногенных воздействиях. — <i>Рег. № 359</i> Федорова Е.В., Малышев В.С., Боровкова А.М. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$10^{40}-10^{50}$	Методические особенности преподавания математики в современных условиях. — <i>Рег. № 243</i> Кудрявцева И.В., Рыков С.В., Рыков В.А. (<i>Университет ИТМО, Санкт-Петербург</i>)
$10^{50}-11^{00}$	Инновационные технологии в дисциплине электротехника и электроника. — <i>Рег. № 551</i> Кузнецов Э.В., Киселев В.И., Куликова Е.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$11^{00}-11^{10}$	Курс лекций «Теплофизика наноструктур». — <i>Рег. № 082</i> Хвесьок В.И. (<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i>)
$11^{10}-11^{20}$	Философская подготовка аспирантов по инновационным направлениям теплоэнергетики. — <i>Рег. № 237</i> Соколова Ю.В. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)
$11^{20}-11^{50}$	Резерв времени для вопросов и дискуссий
$11^{50}-12^{10}$	Кофе-брейк
$12^{10}-12^{20}$	Дистанционные образовательные технологии как средство повышения мотивации студентов в изучении курса общей физики. — <i>Рег. № 344</i> Губкин М.К., Иванов Д.А., Иванова И.В., Спивак В.С. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)

12 ²⁰ –12 ³⁰	<p>Методические возможности для решения новых задач на кафедре «Теплотехника энергетических установок» СПбУ. — <i>Рег. № 382</i></p> <p>Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Митяков А.В., Гусakov А.А. (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>)</p>
12 ³⁰ –12 ⁴⁰	<p>Особенности преподавания курсов по нанотехнологиям и наноматериалам в энергетике в рамках направления «Ядерная энергетика и теплофизика». — <i>Рег. № 542</i></p> <p>Дмитриев А.С., Михайлова И.А. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
12 ⁴⁰ –12 ⁵⁰	<p>Технология сквозного проектирования в инженерном образовании. — <i>Рег. № 013</i></p> <p>Исаев А.П., Плотников Л.В., Фомин Н.И. (<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</i>)</p>
12 ⁵⁰ –13 ⁰⁰	<p>Повышение качества изучения дисциплины «техническая термодинамика и теплообмен в ОНМУ». — <i>Рег. № 016</i></p> <p>Вассерман А.А., Мальчевский В.П. (<i>Одесский национальный морской университет</i>)</p>
13 ⁰⁰ –13 ¹⁰	<p>The criteria of optimization of training specialists for the nuclear power industry and its implementation in the educational process. — <i>Рег. № 127</i></p> <p>Lavrinenko S.V., Polikarpov P.I. (<i>Tomsk Polytechnic University</i>)</p>
13 ¹⁰ –13 ²⁰	<p>Опыт внедрения технологии проектно-ориентированного обучения CDIO в практику подготовки теплоэнергетиков. — <i>Рег. № 298</i></p> <p>Бойко Е.А., Шишмарев П.В., Карабарин Д.И., Янов С.Р., Пикалова А.А. (<i>Сибирский федеральный университет</i>)</p>
13 ²⁰ –13 ³⁰	<p>Применение информационных технологий при обучении в магистратуре. — <i>Рег. № 434</i></p> <p>Волкова Т.Б., Короткова Т.И. (<i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</i>)</p>
13 ³⁰ –13 ⁴⁰	<p>Повышение качества обучения на базе решения сложной учебной задачи. — <i>Рег. № 161</i></p> <p>Зверьков В.П. (<i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>)</p>
13 ⁴⁰ –14 ⁰⁰	Резерв времени для вопросов и дискуссий

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

15 ⁰⁰ –15 ⁴⁵	Сон Э.Е. , академик, «Современное состояние, направления и методы описания теплообмена ламинарных и турбулентных течений»
15 ⁴⁵ –16 ³⁰	Филиппов С.П. , академик, «Перспективы формирования нового технологического уклада в энергетике»
16 ³⁰ –17 ¹⁵	Петров О.Ф. , академик, «Активные структуры в плазме: эксперименты в лаборатории и космосе»
17 ¹⁵ –18 ⁰⁰	Заккрытие конференции
18 ⁰⁰	Банкет