

X Международная конференция
«Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках»
20-22 октября 2025

Время	20 октября		Время	21 октября			9:00–15:00	Экскурсия в Малые Корелы	Экскурсия на производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие»	Экскурсия на центр судоремонта «Звёздочка»
8:00 – 9:00	Регистрация участников конференции (холл главного корпуса)		9:00 – 10:00	Регистрация участников конференции (холл главного корпуса)						
9:00 – 11:30	Открытие конференции / пленарные доклады (актовый зал)		10:00 – 12:00	Пленарные доклады (актовый зал)						
11:30 – 11:50	Кофе-брейк		12:00 – 12:20	Кофе-брейк						
11:50 – 13:00	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях (каб. 1213)	12:20 – 13:20	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах (каб. 1213)	Горение при закрутке рабочей среды (каб. 1419)				
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв		13:20 – 14:20	Обеденный перерыв						
14:00 – 15:45	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях (каб. 1213)	14:20 – 15:50	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах (каб. 1213)	Горение при закрутке рабочей среды (каб. 1419)				
15:45 – 16:05	Кофе-брейк		15:50 – 16:10	Кофе-брейк						
16:05 – 17:35	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях (каб. 1213)	16:10 – 17:40	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах (каб. 1213)					
18:30 – 20:30	Обзорная экскурсия по Архангельску		19:00 – 22:00	Товарищеский ужин / Завершение работы конференции						

Пленарные доклады – 30 минут, включая дискуссию.

Ключевые доклады – 20 минут, включая дискуссию

Устные доклады – 15 минут, включая вопросы

20 октября

Пленарное заседание (Актальный зал)

8:00 – 9:00	Регистрация участников конференции	
9:00 – 9:20	Открытие конференции	
9:20 – 9:50	Исследовательская теплофизическая база САФУ имени М.В. Ломоносова Марьяндышев П.А. <i>первый проректор по науке и стратегическому развитию САФУ, профессор кафедры теплоэнергетики и теплотехники САФУ имени М.В. Ломоносова, д.т.н.</i>	
9:50 – 10:00	Об истории проведения конференции (онлайн) Кузма-Кичта Ю.А. <i>д.т.н., профессор, НИУ «МЭИ»</i>	
10:00 – 10:30	Экстремальные климатические явления, энергетические технологии и вихревые процессы Алексеев С.В. <i>академик РАН, д.ф.-м.н.</i>	
10:30 – 11:00	Исследование интенсификации теплообмена в задачах термостабилизации оборудования термоядерных установок Дедов А.В. <i>член-корреспондент РАН, д.т.н.</i>	
11:00 – 11:30	Моделирование двухфазного закрученного потока в канале Г-образной формы Яновский Л.С. , Тарасов Г.А. <i>член-корреспондент РАН, д.т.н.</i>	
11:30 – 11:50	Кофе-брейк	
11:50 – 13:00	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях (каб. 1213)
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв	
14:00 – 15:45	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях (каб. 1213)
15:45 – 16:05	Кофе-брейк	
16:05 – 17:50	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях (каб. 1213)
18:30 – 20:30	Обзорная экскурсия по Архангельску	

Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе	
20 октября	
Председатель: д.ф.-м.н., профессор Исаев Сергей Александрович	
Секретарь: к.т.н. Леухин Юрий Леонидович	
Ключевые доклады (Актальный зал)	
11:50 – 12:10	Развитие и устойчивость течения в гладкой трубе с местной закруткой потока при умеренных числах Рейнольдса В.М.Молочников , А.А.Паерелий, Н.Д.Пашкова <i>Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН», Институт энергетики и перспективных технологий, г. Казань; Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ, г.Казань</i>
12:10 – 12:30	Завихренность и смешение в турбулентной струе, генерируемой кольцевой системой жидкостных осцилляторов Е.М.Смирнов , М.А.Засимова, Н.Г.Иванов, В.В.Рис <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург</i>
12:30 – 12:50	Методы визуализации и цифрового анализа сверхзвуковых вихревых течений И.А. Знаменская <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Г. Москва</i>
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв
Устные доклады (Актальный зал)	
14:00 – 14:15	Влияние сверхзвуковых вихрей на распределение температуры и тепловых потоков на несущих поверхностях Т.В. Константиновская, А.Е. Луцкий <i>ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, г. Москва</i>
14:15 – 14:30	Исследование динамики винтового вихря на основе нелинейного уравнения Шредингера П.А. Куйбин <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск</i>
14:30 – 14:45	Устойчивость естественной циркуляции в системе аварийного расхолаживания В.Д. Лычаков , А.А. Кирсанова <i>ОАО «НПО ЦКТИ», г. Санкт-Петербург ФГАОУ ВО СПбПУ, г. Санкт-Петербург</i>
14:45 – 15:00	Динамика крупномасштабных вихрей при взаимодействии встречных припотолочных струй в вентилируемой полости Н.Г. Иванов , В.Р. Адиатуллин, С.А. Галаев, В.В. Рис <i>Санкт Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург</i>
15:00 – 15:15	Экспериментальное исследование структуры поперечного течения в пучках стержней с проволоочной навивкой М.В. Шестаков , Д.М. Маркович <i>Институт теплофизики СО РАН имени С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск</i>

15:15 – 15:30	Сравнительный анализ программ FlowVision, CFX 2021 и Fluent 2021 при расчете закрученных течений К.И. Белов, Б.И. Курманов, И.М. Малиновский <i>Опытно-конструкторское бюро им. А. Люльки – филиал ПАО «ОДК-УМПО», г. Москва</i>
15:30 – 15:45	Исследование условий перехода к кризису закрученного течения О. В. Митрофанова, И. Г. Поздеева, Н. А. Старовойтов <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва;</i> <i>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва</i>
15:45 – 16:05	Кофе-брейк
16:05 – 16:20	Исследование эффекта Эккерта-Вайса при обтекании массива круговых цилиндров сжимаемым потоком воздуха Н.А. Киселёв, Н.С. Маластовский, Ю.А. Виноградов <i>Научно-исследовательский институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i>
16:20 – 16:35	Вихреобразование в окрестности фокуса несимметричных сходящихся ударных волн в газе А.В. Конюхов, Т.А. Ростиллов <i>Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва</i>
16:35 – 16:50	Расчет вихревого сопротивления и ходкости тела вращения Н. П. Мостовский <i>АО «ЦКБ МТ «Рубин», г. Санкт-Петербург</i>
16:50 – 17:05	Вторичные вихри в вихревой камере со смещённым выходным отверстием Р.Х. Абдрахманов, В.И. Терехов, И. А. Чохар <i>Институт теплофизики СО РАН имени С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск</i>
17:05 – 17:20	Учет вихревых пелен за лопастями при расчете осевого насоса методом плоских решеток А.Ю. Яковлев, А.Б. Белая <i>Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург</i>
17:20 – 17:35	Численное моделирование распыла жидкости центробежной форсункой с перепуском топлива К.Е. Веселов, О.А. Евдокимов <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск</i>

Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях	
20 октября	
Председатель: член-корреспондент РАН Дедов Алексей Викторович	
Секретарь: к.т.н. Орехов Алексей Николаевич	
Ключевые доклады (каб. 1213)	
11:50 – 12:10	Влияние вихревых структур на турбулентную теплопроводность потока (интеграл Лайона) И.А.Давлетшин <i>Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН», г. Казань</i>
12:10 – 12:30	Конвективный теплообмен пакетов и одиночных труб некруглой формы при их поперечном обтекании воздухом Ю.В.Жукова, А.Д.Чорный , И.А.Попов, Р.Т.Кадыров <i>Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси</i> <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева - КАИ</i>
12:30 – 12:50	Оценка эффективности винглетов при свободной и смешанной конвекции в трубном пучке с пластинчатым оребрением М.А. Засимова , А.М. Левченя, В.В. Рис Санкт Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв
Устные доклады (каб. 1213)	
14:00 – 14:15	Закрученные потоки в водоохлаждаемых ядерных реакторах В.В. Большаков Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
14:15 – 14:30	Образование вихревых структур в процессе фазового перехода жидкость – жидкость в растворе с нижней критической температурой растворения при импульсном нагреве И. И. Поволоцкий , Д. В. Волосников, А. А. Губин <i>Институт теплофизики УрО РАН, г. Екатеринбург</i> <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург</i>
14:30 – 14:45	Экспериментальные и численные исследования теплогидравлических процессов и структуры течения в щелевых каналах с штырьково-луночными интенсификаторами теплообмена П.А. Брызгунов , А.Н. Вегера, В.О. Киндра Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва
14:45 – 15:00	Вихревая интенсификации теплообмена при турбулентном обтекании наклонных овально-траншейных лунок В.В. Сероштанов , С.А. Исаев, С. З. Сапожников, В.Ю. Митяков, А.А. Ключ, С.А. Князев Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова, Санкт-Петербург

15:00 – 15:15	Исследование закрученного потока с парной спирально-вихревой структурой в кольцевом канале Е.В. Панкратов Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск
15:15 – 15:30	Расширение закрученного потока влажного воздуха в сверхзвуковом сопле при наличии спонтанной объемной конденсации А.Г. Здитовец, Н.А.Киселёв, Ю. А.Виноградов НИИ механики МГУ, Москва
15:30 – 15:45	Сопряженный газодинамический расчет высокотемпературной турбины с целью исследования интенсивности теплообмена и НДС РКТ Р.О. Ишаев, Д.С. Волошиновский АО ГНЦ «Центр Келдыша», г. Москва
15:45 – 16:05	Кофе-брейк
16:05 – 16:20	Интенсификация теплообмена между двумя вращающимися цилиндрами Т.В. Богатко, В.В. Терехов, В.И. Терехов Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск,
16:20 – 16:35	Аэродинамика и конвективный теплообмен в циклонной камере большой относительной длины А.Н. Орехов Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск
16:35 – 16:50	Численное исследование газодинамики и теплообмена в конфузорно-диффузорных каналах с перетоками теплоносителя Д.В. Паторкин, И.А. Максимов, В.О. Киндра Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва
16:50 – 17:05	Интенсификация теплообмена на поверхности цилиндра с применением завихрителей потока в виде тонких стержней С.А. Князев, Э.Р. Зайнуллина, П.Г. Бобылев, С.В. Андрейко, А.А. Гусаков Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург
17:05 – 17:20	Исследование влияния сносящего потока на теплоотдачу внешней поверхности кольцевого канала при натекании на нее импактных струй П. Д. Алексеев, Ю. Л. Леухин Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск
17:20 – 17:35	Численное моделирование гидродинамики и теплообмена в пучке оребренных каплевидных труб Ж. Балкес, Д.В Сиденков Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

21 октября

Пленарное заседание (Актальный зал)

9:00 – 10:00	Регистрация участников конференции		
10:00 – 10:30	Моделирование теплопереноса в газочапельном турбулентном закрученном потоке. Эйлеров и Лагранжев подходы Пахомов М.А. <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск</i>		
10:30 – 11:00	Аномальная интенсификация отрывного течения и теплообмена на структурированных энергоэффективных поверхностях с профилированными наклонными канавками Исаев С.А. <i>д.ф-м.н., СПбГМТУ, Санкт-Петербург</i>		
11:00 – 11:30	Влияние арктического потепления на конвективный перенос тепла А.Н. Сухановский , А.А. Гаврилов, А.Ю. Васильев, Е.Н. Попова <i>д.ф.-м.н., ИМСС УрО РАН, Пермь</i>		
11:30 – 12:00	Актуальные теплофизические исследования закрученных течений в каналах ядерных энергетических установок Митрофанова О.В. <i>д.ф-м.н., МИФИ, Москва</i>		
12:00 – 12:20	Кофе-брейк		
12:20 – 13:20	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах (каб. 1213)	Горение при закрутке рабочей среды (каб. 1419)
13:20 – 14:20	Обеденный перерыв		
14:20 – 15:50	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах (каб. 1213)	Горение при закрутке рабочей среды (каб. 1419)
15:50 – 16:10	Кофе-брейк		
16:10 – 17:40	Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе (актовый зал)	Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах (каб. 1213)	
19:00 – 22:00	Товарищеский ужин / Завершение работы конференции		

Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе**21 октября****Председатель: д.ф.-м.н., профессор Исаев Сергей Александрович****Секретарь: к.т.н. Леухин Юрий Леонидович****Ключевые доклады (Актальный зал)**

12:20 – 12:40	Энергоэффективная интенсификация вихревого течения в центробежных реакторах И.В. Наумов , Б.Р. Шарифуллин, С.Г. Скрипкин <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i>
12:40 – 13:00	Плазменные актуаторы для управления течениями В.В. Кузенов, С.В. Рыжков <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва</i>
13:00 – 13:20	Закрученные потоки жидкого металла, созданные в цилиндрическом объеме бегущим и вращающимся магнитными полями И.В. Колесниченко , Р.С. Окадьев, В.С. Озерных, И.Ю. Митрополит <i>Институт механики сплошных сред УО РАН, г. Пермь</i>
13:20 – 14:20	Обеденный перерыв
Устные доклады (Актальный зал)	
14:20 – 14:35	Влияние вращающегося магнитного поля на транзитное течение жидкого металла, созданное в цилиндрическом канале бегущим магнитным полем И.Ю. Митрополит , И.В. Колесниченко <i>Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь</i>
14:35 – 14:50	Динамически неравновесные процессы и стабилизация режимов течения в эталонных расходомерных установках Н.И. Михеев , Д.В. Кратиров, И.А. Давлетшин, Д.Д. Мазитов <i>Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН», Институт энергетики и перспективных технологий, г. Казань; Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань</i>
14:50 – 15:05	Влияние числа Рейнольдса на структуру течения в микрофлюидном чипе детерминированного бокового смещения А.В. Ковалев, Г.Р. Туркия, М.В. Шестаков, А.А. Ягодницына <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск; Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</i>
15:05 – 15:20	Визуализация и количественная диагностика газо-плазменных потоков, возникающих при абляции поверхности высокояркостным излучением А.В. Павлов, Ю.Ю. Протасов, В.Д. Телех <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва</i>
15:20 – 15:35	Смачиваемость поверхности и ее влияние на развитие вихревых течений в биореакторе А.Ю. Кравцова , Б.Р. Шарифуллин, И.В. Наумов <i>Новосибирский Государственный Университет, г. Новосибирск; Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск</i>

15:35 – 15:50	Численный анализ структуры течения в вихревой камере при смещении выходного отверстия относительно центральной оси Н.П. Скибина, В.И. Терехов <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск</i>
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 16:25	Экспериментальные исследования распределения теплоносителя в призматической активной зоне высокотемпературного газоохлаждаемого реактора Д.Д. Курицин, С.М. Дмитриев, А.В. Рязанов, Д.С. Николаев <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>
16:25 – 16:40	Особенности гидродинамики вихревого течения потока теплоносителя на входе ТВС реактора РИТМ С.М. Дмитриев, Т.Д. Демкина, Д.В. Доронков, Д.Д. Курицин, Д.С. Николаев, Д.Н. Солнцев <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>
16:40 – 16:55	Оценка интенсивности вращения газов Н. Е. Шишкин <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск</i>
16:55 – 17:10	Анализ трехмерной вихревой структуры течения в ячейке Рэлея—Бенара на основе метода LPT М.И. Сорокин, М.П. Токарев, В. М. Дулин <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет «НГУ», г. Новосибирск</i>
17:10 – 17:25	Влияние преград на режимный переход и массообмен в пузырьковой колонне И.А. Евдокименко, П.Д. Лобанов, А.В. Чинак, Э.-К. Си-Ахмед, К. Джентрик, В. Блель, Д. Легран <i>Институт теплофизики СО РАН имени С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск;</i> Nantes Université, France, Saint-Nazaire,
17:25 – 17:40	Применение метода сглаженных частиц (SPH) для численного моделирования волн при проектировании искусственного серфинг-бассейна Е.Р. Ахметшина, С.В. Сиренко, Ф.В. Тупоносов <i>ООО «Глобалтехэкспорт», г. Москва</i>

Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах (каб. 1213)	
21 октября	
Председатель: д.ф.-м.н., профессор Знаменская Ирина Александровна	
Секретарь: к.т.н. Новожилова Анна Владимировна	
Ключевые доклады (Актальный зал)	
12:20– 12:40	Развитие и применение микрофлюидных технологий в науке и индустрии А.В. Минаков , В.А. Жигарев, А. И. Пряхников, А.С. Якимов, М. И. Пряхников, А. Д. Скоробогатова Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
12:40 – 13:00	<i>Динамика и теплообмен вихревого образования, возникающего в потоке за взрывной волной от скользящего разряда</i> <i>И.А. Дорощенко, И.А. Знаменская Е.А. Карнозова, А.Е. Луцкий</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва
13:00 – 13:20	Коллективные и каскадные эффекты фрагментации капель в высокотемпературных спреях Федоренко Р.М. к.ф.-м.н., ТГПУ, г. Томск
13:20 – 14:20	Обеденный перерыв
Устные доклады (Актальный зал)	
14:20 – 14:35	Численное исследование аэродинамического сопротивления пучков оребренных труб с вытяжной шахтой Г. С. Маршалова , А. Б. Сухоцкий, М. С. Лира, Е. С. Данильчик, Д. В. Островская Белорусский государственный технологический университет, Беларусь, г. Минск Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси Беларусь г. Минск
14:35 – 14:50	Бинарные столкновения капель суспензий при варьировании температуры окружающей среды А.Г. Исламова , С.С. Кропотова, А.В. Клименко, С.А. Шуляев Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
14:50 – 15:05	Интенсификация теплосъема на теплоотдающих поверхностях трубчатого твэла с помощью закрученных потоков Э.А.Болтенко АО «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций», г. Электрогорск
15:05 – 15:20	Экспериментальное исследование поля скорости при обтекании цилиндра воздушным потоком при числах маха от 0.3 до 0.7 С.С. Попович , А.Г. Здитовец, Н.А. Киселев, Ю.А. Виноградов НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва
15:20 – 15:35	Исследование кризиса теплообмена в макро- и микроканалах А.С. Комендантов, Ю.А. Кузма-Кичта, А.Ф. Круг, А.С. Киселев , О.В. Страшникова Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

15:35 – 15:50	Исследование модели двухслойного теплового аккумулятора Ю.В. Ваньков А.С. Мурзаев, Д.Е. Шарафиев , Р.А. Пономарев <i>Казанский государственный энергетический университет, г. Казань</i>
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 16:25	Повышение эффективности тепловых аккумуляторов Ю.В. Ваньков, А.С. Мурзаев, Д.Е. Шарафиев, Р.А. Пономарев <i>Казанский государственный энергетический университет, г. Казань</i>
16:25 – 16:40	Обтекание однорядных вертикальных пучков горизонтальных биметаллических ребристых труб с $\phi = 11,2$ А.В. Новожилова , М.А. Комаревцев, А.Ю. Верещагин <i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск</i>
16:40 – 16:55	Исследование гидродинамики теплопередачи в капле жидкости на нагретой тонкой фольге Чеверда В. В., Мурадов Э. Б. <i>Новосибирский государственный университет</i>
16:55 – 17:10	Тепломассоперенос в гетерогенной графеновой жидкости при солнечном нагреве и кипении К.Т. Чан , И.А. Михайлова <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва</i>
17:10 – 17:25	Модернизация проточной части корпуса водоохлаждаемого безиндуктивного неперывочного резистивного элемента Т.М.Маркеева , Р.В.Бударагин, А.Е.Соборнов, К.А.Сторожун, С.Р.Голубев <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i> <i>ООО «Научно-производственное предприятие Юнион», Нижний Новгород</i>
17:25 – 17:40	Оценка эффективности сепарации частиц циклонного магнитогидродинамического фильтра в однофазном потоке жидкости С.Р. Голубев , А.Е. Соборнов, Н.В. Мацин, К.А. Сторожун, Т.М. Маркеева <i>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>

Горение при закрутке рабочей среды (каб. 1419)	
21 октября	
Председатель: д.т.н., профессор Гурьянов Александр Игоревич	
Секретарь: д.т.н., профессор Любов Виктор Константинович	
Ключевые доклады (Актальный зал)	
12:20– 12:40	Численное моделирование закрученных пламен А.А. Дектерев , Ар.А. Дектерев, В.А. Кузнецов <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск.</i>
12:40 – 13:00	Особенности горения углеводородного, безуглеродного и смешанного топлива в массивах противоточных закрученных струй О.А. Евдокимов , А.И. Гурьянов <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск</i>
13:00 – 13:20	Уточнение структуры вихря для создания вихревых устройств В.Н. Потапов, В.В. Костюнин , А.В. Копейка <i>ООО «Энерджи Консалтинг Групп», г. Екатеринбург;</i>
13:20 – 14:20	Обеденный перерыв
Устные доклады (Актальный зал)	
14:20 – 14:35	Экспериментальное исследование горения газообразного топлива в вихревой трубе С.В. Веретенников , А.В. Тарасов <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск</i>
14:35 – 14:50	Применение низкотемпературных вихревых топок для энергетического использования отходов растительной биомассы Ю.В. Булыгин , В.К. Любов <i>Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск</i>
14:50 – 15:05	Верификация результатов численного моделирования кислородно-топливного горения при использовании вихревой горелки С.К. Осипов, П.В. Голосова , А. Н. Вегера <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва</i>
15:05 – 15:20	Исследование процесса горения безуглеродного топлива в противоточном закрученном течении Р.И. Иванов , О.А. Евдокимов, А.И. Гурьянов <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск</i>
15:20 – 15:35	Анализ возможности использования альтернативных водородосодержащих газов в промышленных котельных агрегатах И.А. Бурцев , Н.С. Гладышев, М.Д. Коновалова, Д. А. Коновалов

	<i>Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж</i> <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва</i>
15:35 – 15:50	Исследование акустического излучения противоточной вихревой горелки С.В. Веретенников, И.А. Благушин <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск</i>
15:50 – 16:10	Кофе-брейк

	22 октября		
9:00– 15:00	Экскурсия в Малые Корелы	Экскурсия на производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие (по предварительной записи)	Экскурсия на центр судоремонта «Звёздочка» (по предварительной записи)