



**НКТМ
РАН**



N*



**НГТУ
НЭТИ**



**VI Всероссийская научная конференция
с элементами школы молодых учёных**

ТЕПЛОФИЗИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА

**Севастополь, Республика Крым,
Севастопольский государственный университет
22-29 августа 2021 г.**

Научная молодёжная школа

ТЕПЛОФИЗИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

**Севастополь, Республика Крым,
Севастопольский государственный университет
22-29 августа 2021 г.**

ПРОГРАММА

Сибирское отделение РАН

**Отделение энергетики, машиностроения,
механики и процессов управления РАН**

Российский национальный комитет по тепломассообмену

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

Севастопольский государственный университет

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Новосибирский государственный технический университет

ФИЦ Морской гидрофизический институт РАН

Российский научный фонд



Научная молодёжная школа проводится при финансовой поддержке
Российского научного фонда
грант № 19-79-30075

Контактная информация

Секретарь конференции

Макаров
Максим Сергеевич
тел. +7(383)330-60-44,
сот. +7-952-916-0827
tph@itp.nsc.ru

Регистрация участников

Роньшин
Фёдор Валерьевич
сот. +7-952-902-7761

Размещение участников

Смовж
Дмитрий Владимирович
сот. +7-913-921-9555

Технический организатор

Финансовые вопросы
ООО «МОНОМАКС-КОНГРЕСС» (ООО «МКС»)
Симакова Евгения
сот. +7(985) 045-7465 WhatsApp & Viber
sevastopol2021@mkcongress.ru

**VI Всероссийская научная конференция
с элементами школы молодых учёных**

ТЕПЛОФИЗИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА

Севастополь, Республика Крым,
Севастопольский государственный университет
22-29 августа 2021 г.

Научная молодёжная школа

ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

Севастополь, Республика Крым,
Севастопольский государственный университет
22-29 августа 2021 г.

П Р О Г Р А М М А

Новосибирск 2021

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

Маркович Д.М., академик РАН

Зам. председателя

Головин С.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Марчук И.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Ученый секретарь

Макаров М.С., к.ф.-м.н.

Организационный и программный комитет

Алексеев С.В., академик РАН

Батаев А.А., д.т.н., проф.

Васильев А.А., д.ф.-м.н., проф.

Губайдуллин А.А., д.ф.-м.н., проф.

Дёмышев С.Г., д.ф.-м.н.

Елистратов С.Л., д.т.н., проф.

Ерманюк Е.В., д.ф.-м.н.

Исаев С.А., д.ф.-м.н., проф.

Кабов О.А., д.ф.-м.н., проф.

Кедринский В.К., д.ф.-м.н., проф.

Коротаев Г.К., чл.-корр. РАН

Кубряков А.И., д.ф.-м.н.

Кузнецов В.В., д.ф.-м.н., проф.

Куйбин П.А., д.ф.-м.н.

Куперштох А.Л., д.ф.-м.н., проф.

Леонтьев А.И., академик РАН

Павленко А.Н., чл.-корр. РАН

Прибатурин Н.А., чл.-корр. РАН

Прууэл Э. Р., к.ф.-м.н.

Пухначёв В.В., чл.-корр. РАН

Рыжков А.Ф., д.т.н., проф.

Самодуров А.С., д.ф.-м.н.

Смовж Д.В., к.ф.-м.н.

Станкус С.В., д.ф.-м.н., проф.

Терехов В.И., д.т.н., проф.

Терехов В.В., д.ф.-м.н., проф. РАН

Токарев М.П., к.т.н.

Федорук М.П., академик РАН

Хабахпашев Г.А., д.ф.-м.н.

Цвелодуб О.Ю., д.ф.-м.н., проф.

Чернов А.А., д.ф.-м.н., проф. РАН

Christos Markides, PhD

Технический комитет

Смовж Д.В., к.ф.-м.н.

Роньшин Ф.В., к.ф.-м.н.

Зайцев Д.В., к.ф.-м.н.

Стародуб М.А.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
- Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах
- Фазовые переходы
- Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы
- Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике
- Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
- Теплофизические свойства веществ и новые материалы
- Тепломассообмен и гидродинамика на микро- и наномасштабах
- Электрофизические явления в газовых и жидких средах
- Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах и защита окружающей среды

Добро пожаловать на ТФГ 2021!

VI Всероссийская конференция «Теплофизика и физическая гидродинамика» с элементами школы молодых ученых посвящена фундаментальным проблемам современной теплофизики и гидрогазодинамики и является продолжением серии Всесоюзных конференций молодых исследователей, проводимых при участии Института теплофизики СО РАН (Новосибирск) с 70-х годов XX века. Конференция традиционно проходит в Крыму. Площадкой проведения этого года стал Севастопольский государственный университет – динамично развивающийся университет Республики Крым. Конференция проходит совместно с научной молодежной школой «Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы» (ТФГСВ 2021). Научная молодёжная школа – это лекционный интенсив. Приглашённые лектора – известные учёные и специалисты со всей России рассказывают о достижениях своих групп, коллективов, организаций. Последующая работа молодых учёных в секциях ТФГ 2021 даёт возможность посмотреть на стоящие перед наукой задачи в деталях, задать интересующие вопросы, получить ответы, которые могут дать стимул в развитии собственных исследований. Организаторами конференции выступают ведущие научные институты и вузы городов Новосибирска и Севастополя. Целью конференции является обсуждение современных задач в области теплофизики и гидрогазодинамики, поиск путей их решения, подготовка научного кадрового резерва высшей квалификации и привлечение молодых ученых к наиболее актуальным исследованиям. Несмотря на продолжающуюся пандемию COVID-19 программа Конференции остаётся насыщенной: 275 докладов из 65 научных и производственных организаций. География докладов включает 26 регионов России, Сирию и Республику Беларусь.

Оргкомитет искренне надеется, что вам понравится предложенный формат и место проведения конференции, а тёплый сезон и отпуск в Крыму оставят в памяти множество положительных эмоций и приятных впечатлений.

Оргкомитет ТФГ 2021

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регистрация участников конференции

22.08.2021, воскресенье	8:30 – 17:00	Холл у ресепшена гостиницы «Атлантика», пр. Героев Сталинграда, д. 22
23.08.2021, понедельник	8:30 – 17:00	Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33
24.08.2021, вторник	8:30 – 17:00	
25.08.2021, среда	8:30 – 17:00	
26.08.2021, четверг	8:30 – 17:00	
27.08.2021, пятница	8:30 – 17:00	По запросу, тел. +7-952-902-7761 СевГУ ул. Университетская, д. 33
28.08.2021, суббота	8:30 – 12:00	
29.08.2021, воскресенье	нет регистрации	нет регистрации

Организационный сбор

Порядок оплаты организационного сбора представлен на сайте конференции в разделе "Организационный сбор". В исключительных случаях организационный сбор можно оплатить наличными при регистрации в дни работы конференции, при этом Оргкомитет не может гарантировать наличие свободных мест в гостинице.

Адреса проведения мероприятий

Общие пленарные и постерные сессии, работа секций будут проходить в Севастопольском государственном университете, ул. Университетская, д. 33, г. Севастополь, Республика Крым (44.595022, 33.475755), приветственный фуршет и товарищеский ужин будут проходить в ресторане гостиницы «Атлантика», пр. Героев Сталинграда, д. 22 (44.582029, 33.434864).

Как доехать

Для трансфера из аэропорта рекомендуется использовать такси, ниже приведены контакты перевозчиков, ориентировочная стоимость легкового автомобиля 2000-2500 рублей. Оплата проезда осуществляется участниками конференции самостоятельно. Поскольку СевГУ находится на удалении от гостиницы «Атлантика» в дни проведения конференции с 23.08 по 28.08 будет организована перевозка участников конференции на заказном микроавтобусе. Расписание отъезда микроавтобуса от гостиницы и от СевГУ уточняйте по телефону +7-913-921-9555 (Смовж Дмитрий) информация будет размещена в телеграм канале <https://t.me/tph12021>.

Самостоятельно доехать от аэропорта г. Симферополь до г. Севастополь можно по схемам

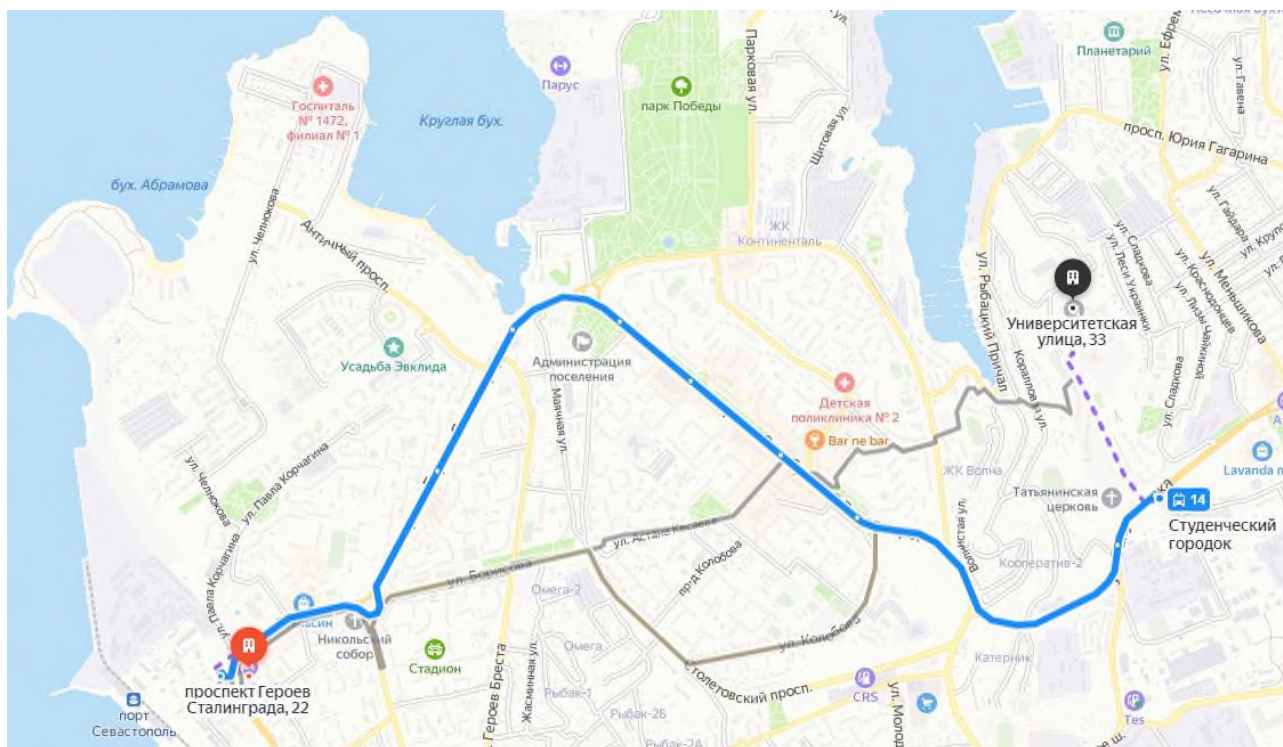
Заказ легкового автомобиля: https://www.uptaxi.in/simferopol/ +79788414141, +73652777878 https://t-metro.ru/ +79789929292, +79788328272 Заказ микроавтобуса (7 мест, 20 мест) +79787532988 А/П ® Гостиница «Атлантика», г. Севастополь, Пр. Героев Сталинграда, 22
ТРОЛЛЕЙБУС №20 (22 руб.) ОСТ. «Аэровокзал» ® ОСТ. «Железнодорожный вокзал» ЭЛЕКТРИЧКА на Севастополь(126 руб.) ОСТ. «Жел/дор. вокзал Симферополь» ® ОСТ. «Жел/дор. вокзал Севастополь» ТРОЛЛЕЙБУС №4 (22 руб.) ОСТ. «Железнодорожный вокзал» ® ОСТ. «Камышовая бухта» ПЕШКОМ (280 м, 5 мин) до пр. Героев Сталинграда, 22:

Самостоятельно доехать/дойти от гостиницы «Атлантика» до СевГУ можно по схемам

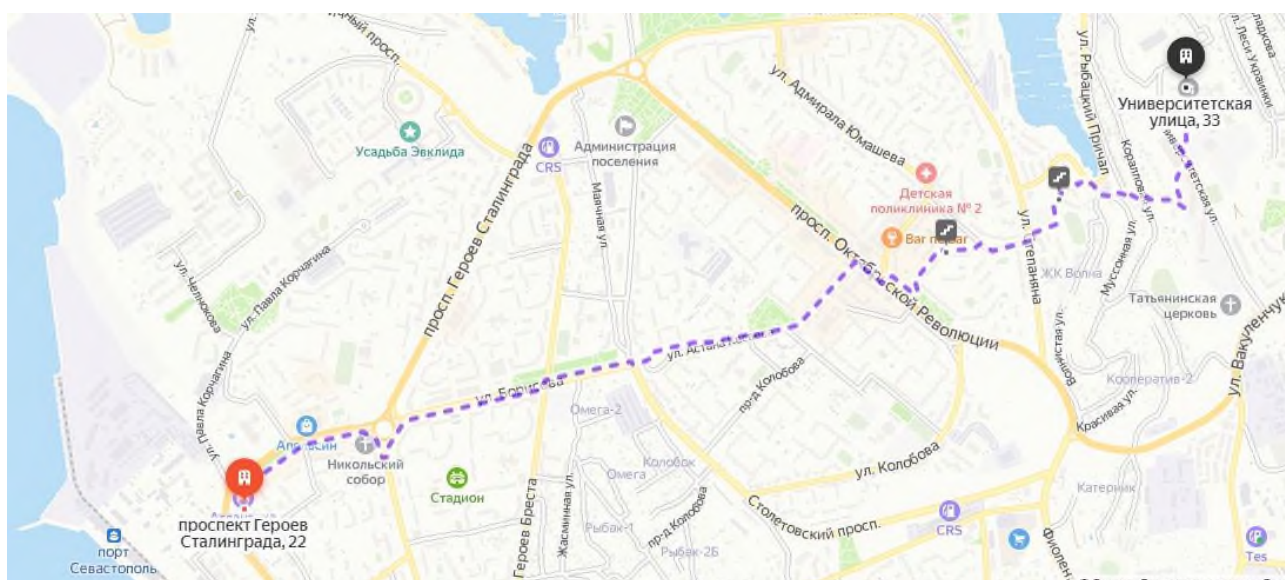
ТРОЛЛЕЙБУС №10,14,19,76 (22 руб.)

ОСТ. «Камышовая бухта» ® ОСТ. «Студенческий городок»

ПЕШКОМ (980 м, 11 мин) до ул. Университетская, д. 33



ПЕШКОМ (4,6 км, 55 мин) до ул. Университетская, д. 33



Интернет

В здании гостиницы и аудиториях университета есть доступ к беспроводному интернету (WiFi). В период проведения конференции будет предоставлен бесплатный доступ всем участникам. Необходимые для подключения данные можно получить при регистрации.

Уважаемые коллеги, просим вас уделить несколько минут для ознакомления со структурой Программы и основными способами идентификации секций и докладов на Конференции. Для удобства использования Программы все секции выделены цветом, а доклады имеют идентификационный цифробуквенный код типа XXX#_X##. Символ "П" обозначает пленарную лекцию. Ведущие символы обозначают секцию, в которой будет представлен доклад (см. таблицу), далее следует номер секции. Символом "_К#" обозначены ключевые секционные доклады. Ключевые доклады выделены жирным шрифтом в расписании заседания секции. Последние три цифры - номер Вашего доклада в системе регистрации. Регламентированные перерывы и общие мероприятия выделены серым цветом.

Обращаем внимание, что пленарные лекции и молодёжные доклады проходят в рамках научной молодёжной школы "Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы" (ТФГСВ 2021), поддержанной РНФ. Секции школы выделены в программе аббревиатурой ТФГСВ, а названия докладов - светло-оранжевым фоном. Молодёжные доклады участвуют в конкурсе научных работ. Итоги конкурса будут подведены 28.08.2021 в 12:00.

Регламент представления докладов

Пленарная лекция	30 мин
Ключевой секционный доклад	25 мин
Секционный устный доклад	15 мин
Стендовый доклад + 3 мин презентация	2 часа

Указанное время включает в себя представление доклада и ответы на вопросы.

Таблица

Мероприятие	Код	Пример обозначения	Страницы
Пленарные лекции	П	П_01	8,9,14, 15,18,19, 24,28,33
Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах	ТОФ	ТОФ1_01	8-10, 14-16
Секция 2. Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах	ТМФ	ТМФ2_01	10-13, 17
Секция 3. Фазовые переходы	ФП	ФП3_01	16, 18, 19
Секция 4. Газодинамика реагирующих сред, детонационные процессы	РСДП	РСДП4_01	28-30, 33
Секция 5. Численные методы в теплофизике и физической газодинамике	ЧМ	ЧМ5_01	19, 20, 24, 25
Секция 6. Методы и средства теплофизического и газодинамического эксперимента	ЭКС	ЭКС6_01	20-23
Секция 7. Теплофизические свойства веществ, электрофизические явления, тепломассообмен на микро- и наномасштабах	ТМНСВ	ТМНСВ7_01	26, 27, 30
Секция 8. Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах и защита окружающей среды	ТГТП	ТГТП8_01	31-34
Стендовая сессия 1			10, 11
Стендовая сессия 2			15, 16
Стендовая сессия 3			19-21
Стендовая сессия 4			29, 30
Стендовая сессия 5			33, 34

22.08.2021, Воскресенье

Холл у ресепшена гостиницы «Атлантика», пр. Героев Сталинграда, д. 22 , Республика Крым, Россия	
08:30-17:00	Регистрация участников VI Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Малый конференц-зал гостиницы «Атлантика», пр. Героев Сталинграда, д. 22 , Республика Крым, Россия	
19:00-21:00	Оргкомитет ТФГ2021

23.08.2021, Понедельник

Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33 , Республика Крым, Россия	
08:30-17:00	Регистрация участников VI Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Аудитория «Севастополь» СевГУ	
09:00-09:10	Открытие конференции
09:10-09:40	Пленарные лекции ТФГСВ
09:10-09:40	Сопредседатели: <i>академик РАН, Маркович Д.М., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.ф.-м.н. , Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Булат П.В. "Об актуальных проблемах гидрогазодинамики, вытекающих из задачи создания новых образов воздушно-космических систем"
09:40-09:50	Технический перерыв
09:50-12:45	Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
09:50-10:15	Сопредседатели: <i>д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань</i> <i>д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Наумов И.В., Цой М.А., Шарифуллин Б.Р., Штерн В.Н. "Двухэтажное торнадо лабораторного масштаба"
10:15-10:30	Байметова Е.С., Мищенкова О.В. "Интенсификация теплообмена в коллекторе маслоохладителя за счет оптимизации формы поперечного сечения канала"
10:30-10:45	Барсуков А.В., Терехов В.В., Терехов В.И. "Численное исследование газодинамики и теплообмена в компланарных каналах при различных углах между ребрами"
10:45-11:00	Вяткин А.А., Козлов В.Г. "Влияние вращательных вибраций на конвекцию во вращающемся цилиндрическом слое"
11:00-11:30	Кофе, чай, общая фотография

11:30-11:45	Гиззатуллина А.Ф., Мищенко О.В., Пушкарев Ф.Н. "Применение аппарата масштабируемости для оценки тепловой эффективности одиночной оребренной трубки"
11:45-12:00	Ртищева А.С. "Расчетные исследования по определению облика опытного образца подогревателя гиперзвуковой аэродинамической трубы"
12:00-12:15	Завьялова К.Н., Шишмарев К.А., Батяев Е.А., Хабахпашева Т.И. "Гидроупругие волны в замороженном канале с учетом изменяющейся толщины льда"
12:15-12:30	Кабов О.А., Зубавичус Я.В., Купер К.Э., Пуховой М.В., Винокуров В.В., Финников К.А., Роньшин Ф.В., Никитин А.А., Быковская Е.Ф., Винокуров В.А., Мунгалов А.С. "Особенности охлаждения элементов устройств в рабочих станциях виглеровского синхротронного излучения"
12:30-12:45	Корепанов М.А., Королева М.Р., Митрюкова Е.А. "Численное исследование течений с конденсацией в микросоплах"
12:45-14:00	Обед
14:00-14:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: академик РАН, Маркович Д.М., ИТ СО РАН, Новосибирск д.ф.-м.н., Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:00-14:30	Кузнецов В.В. "Процессы тепломассообмена при фазовых и химических превращениях в сложных канальных системах энергетического оборудования"
14:30-14:40	Технический перерыв
14:40-17:10	Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
	Сопредседатели: д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:40-14:55	Хотяновский Д.В., Кудрявцев А.Н., Кутепова А.И. "Численное моделирование взаимодействия возмущенного пограничного слоя с падающим скачком уплотнения"
14:55-15:10	Лаптев А.Г., Фарахов Т.М., Лаптева Е.А. "Математическая модель теплоотдачи в каналах с поверхностными интенсификаторами – турбулизаторами потоков (сообщение 2)"
15:10-15:25	Зиновьев В.Н., Лебига В.А., Миронов Д.С., Пак А.Ю. "Исследование структуры следа за аэродинамическим профилем под углом атаки при наличии локализованной неоднородности набегающего потока"
15:25-15:40	Миронов Д.С., Лебига В.А., Зиновьев В.Н., Пак А.Ю. "Применение частотно-временного метода для анализа пульсаций в следе за каплевидным профилем при наличии локализованной неоднородности потока"
15:40-15:55	Михеев А.Н. "Характеристики турбулентного потока в условиях динамического воздействия"
15:55-16:10	Немировский С.К. "Динамика сферической полости и уравнение Рэлея в сверхтекучем гелии"

16:10-16:25	Поливанов П.А., Сидоренко А.А. "Исследование влияния угла атаки на нестационарные характеристики ламинарного трансзвукового бафтинга"
16:25-16:40	Пономарев Д.А., Федоренко В.А., Лукашов В.В. "Исследование радиационно-конвективного теплообмена метало-керамической пластины"
16:40-16:55	Баркова А.А., Пугачук А.С. "Исследование параметров газодинамического трения в высокоскоростных накопителях энергии"
16:55-17:10	Фоминых Н.К., Пугачук А.С., Гаврилова Ю.А. "Исследование гидравлических сопротивлений проточных частей элементов пневмосистем и теплообменных аппаратов"
17:10-17:40	Кофе, чай
Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33, Республика Крым, Россия	
17:10-19:00	Стендовая сессия 1 ТФГСВ
ТОФ1_285	Сопредседатели секции 1: <i>д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань</i> <i>д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Веретенников С.В., Сергеев М.Н., Евдокимов О.А. "Исследование взаимосвязи газодинамики течения и акустических характеристик вихревой трубы"
ТОФ1_375	Вяткин А.А., Козлов В.Г., Сабиров Р.Р. "Структура тепловой конвекции во вращающемся цилиндрическом слое при поперечных вибрациях"
ТОФ1_309	Деев Р., Сиденков Д.В. "Влияние относительного удлинения профиля на характеристики потока и теплообмена одиночных труб каплевидной формы"
ТОФ1_312	Жигарев В.А., Гузей Д.В., Минаков А.В., Пантелеев В.И. "Разработка математической модели дизель-генераторных установок с вентильно-индукторными генераторами"
ТОФ1_361	Кадыров А.И., Зарипов Р.Р., Кутузова Э.Р., Вацагина Е.К. "Течение жидкости Гиезекуса при обтекании сферы в круглой трубе"
ТОФ1_372	Кадыров А.И., Вацагина Е.К. "Аналитический метод решения задачи о течении жидкости eXtended Pom-Pom в круглой трубе"
ТОФ1_229	Карра Ж., Шмакова Н.Д., Черданцев А.В., Гаврилов Н.В., Ерманюк Е.В. "Начальный этап взаимодействия при наклонном ударе в воду крупной твердой сферы"
ТМФ2_331	Сопредседатели секции 2: <i>д.ф.-м.н., Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.ф.-м.н., Кабов О.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Зайцев Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Алексеев М.В., Лежнин С.И. "Моделирование нестационарного процесса истечения газа в открытую трубную область с кольцевой сборкой, заполненную жидкостью"
ТМФ2_342	Гузей Д.В., Минаков А.В. "Численное исследование относительной фазовой проницаемости системы нефть-наносuspension"
ТМФ2_356	Давлетбаев А.Я., Мухаметова З.С. "Нестационарная фильтрация с начальным градиентом давления в низкопроницаемом пласте с трещиной гидроразрыва"

ТМФ2_319	Гвоздяков Д.В., Зенков А.В. "Характеристики струи после распыления спиртоводоугольных суспензий"
ТМФ2_343	Курдюмов А.С., Кашинский О.Н. "Гидродинамическая структура течения вокруг стационарного газового снаряда в кольцевом канале"
ТМФ2_335	Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А., Светоносков А.И. "Измерения отрывного диаметра газового пузырька в расплаве металла"
ТМФ2_336	Чинак А.В., Евдокименко И.А., Куликов Д.В., Лобанов П.Д. "Экспериментальное исследование локальной структуры пузырькового потока в плоском канале с внезапным расширением"
ТМФ2_154	Мошева Е.А., Мизев А.И., Брацун Д.А., Вяткин В.А. "Роль концентрационной зависимости диффузии в формировании неустойчивости двойной диффузии в многокомпонентных растворах"
ТМФ2_359	Мухаметова З.С., Давлетбаев А.Я. "Определение скорости звука в газовых смесях по уравнению состояния Пенга-Робинсона для оценки динамического уровня в скважине"
ТМФ2_329	Рандин В.В., Чинак А.В. "Скорость скольжения и диаметр одиночных пузырей в наклонном плоском канале"
ТМФ2_273	Романов И.А., Борзенко В.И., Казаков А.Н. "Сравнение кинетики абсорбции водорода образцом свободной засыпки интерметаллида и металлогидридного компакта на его основе"
ТМФ2_264	Соломенников М.Н., Власова О.А., Карпунин И.Э. "Экспериментальное изучение динамики сферического тела вблизи дна вибрирующего цилиндра с жидкостью"
ТМФ2_165	Харламова И.М., Коробко Е.В., Махнач Л.В., Усенко А.Е. "Особенности реологии электрореологических суспензий с перовскитоподобной дисперсной фазой при воздействии внешних электрических полей"
ТМФ2_166	Коробко Е.В., Кузьмин В.А., Харламова И.М., Булах И.С. "Электро и магнитоуправляемые устройства для демпфирования колебаний элементов автономных объектов"
ТМФ2_524	Чеверда В.В. "Применения метода LIF при измерении профиля ручейка жидкости при движении в миниканале под действием потока газа"
ТМФ2_334	Черных А.А., Шарапов А.И., Арзамасцев А.Г., Шацких Ю.В. "Исследование двухфазных газокapельных потоков в соплах"
ТМФ2_149	Шадрин Е.Ю., Копьев Е.П., Садкин И.С., Мухина М.А. "Исследование процесса распыления водотопливной эмульсии струей перегретого водяного пара"

19:00-20:00

Свободное время

Ресторан гостиницы "Атлантика",
пр. Героев Сталинграда, д. 22 , Республика Крым, Россия

20:00-22:00

Приветственный фуршет

23.08.2021, Понедельник

Аудитория «Севастополь» СевГУ	
09:00-09:10	Открытие конференции
09:10-09:40	Пленарные лекции (стр. 8) ТФГСВ
09:40-09:50	Технический перерыв
Аудитория «Херсонес» СевГУ	
09:50-12:45	Секция 2. Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах
	Сопредседатели: д.ф.-м.н. , Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск д.ф.-м.н., Кабов О.А., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: к.ф.-м.н., Зайцев Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:50-10:15	Исаенков С.В., Черданцев А.В., Черданцев М.В., Маркович Д.М. "Влияние высокочастотных возмущений на волновую картину пленки жидкости в дисперсно-кольцевом режиме газожидкостного течения"
10:15-10:30	Байкин А.Н., Льготина Е.В., Падерин Г.В., Шель Е.В. "Анализ миниГРП на основе прямого численного моделирования с использованием модели трещины ГРП в пороупругой среде"
10:30-10:45	Булатова А.З., Солнышкина О.А., Фаткуллина Н.Б. "Трёхмерное моделирование динамики одиночных дисперсных включений в треугольном микроканале"
10:45-11:00	Валиуллина В.И., Муллаянов А.И., Мусин А.А., Ковалева Л.А. "Экспериментальное изучение расслоения полидисперсных эмульсий в ячейке с подогреваемыми стенками"
11:00-11:30	Кофе, чай, общая фотография
11:30-11:45	Губанова Т.А., Канин П.К., Забиров А.Р., Ягов В.В. "Исследование эффекта затопленной струи при охлаждении высокотемпературных тел в недогретых до температуры насыщения водо-спиртовых смесях"
11:45-12:00	Евграфова А.В., Колчанов Н.В. "Экспериментальное исследование выноса примеси из массива пористого материала"
12:00-12:15	Жигарев В.А., Минаков А.В., Гузей Д.В., Пряжников М.И. "Исследование эффекта повышения нефтеотдачи пласта при использовании наносuspензий"
12:15-12:30	Зайцев Д.В., Белослудцев В.В. "Динамика пузырей и теплообмен в микроканалах при интенсивном нагреве"
12:30-12:45	Королёв П.В., Ячевский И.А., Володин И.В. "Кипение He-II на цилиндрическом нагревателе внутри пористой оболочки при постоянстве режимных параметров"
12:45-14:00	Обед
14:00-14:30	Пленарные лекции (стр. 9) ТФГСВ
14:30-14:40	Технический перерыв

14:40-17:10	Секция 2. Гидродинамика и тепломассообмен в многофазных системах
	Сопредседатели: д.ф.-м.н. , Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск д.ф.-м.н., Кабов О.А., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: к.ф.-м.н., Зайцев Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:40-14:55	Козлов В.Г., Власова О.А., Карпунин И.Э. "Осцилляционная динамика границы раздела жидкостей в щелевых зазорах"
14:55-15:10	Кузнецов В.В., Шамирзаев А.С., Мордовской А.С. "Перспективы применения микроканальных и микроструйных систем для охлаждения теплонапряженного оборудования"
15:10-15:25	Кравцова А.Ю., Скрипкин С.Г., Цой М.А. "Кавитационное обтекание крылового профиля в щелевом канале с малым соотношением длин хорд"
15:25-15:40	Маркелова Т.В., Стояновская О.П., Арендаренко М.С., Исаенко Е.А. "Распространение звуковых волн малой амплитуды в среде из несущего изотермического газа и твердых полидисперсных частиц"
15:40-15:55	Марышев Б.С., Клименко Л.С. "Устойчивость вертикального выноса примеси из замкнутой области пористой среды пульсационным потоком"
15:55-16:10	Молотова И.А., Забиров А.Р., Ягов В.В., Антонов Н.Н., Молотов И.М. "Влияние теплофизических свойств поверхностей на теплообмен при охлаждении высокотемпературных тел"
16:10-16:25	Огородников И.А. "Отражение звуковых импульсов от неоднородной пузырьковой среды"
16:25-16:40	Ашихмин А.Е., Пискунов М.В., Семёнова А.Е., Хомутов Н.А. "Гидродинамические режимы соударения капли топливной эмульсии на основе н-декана с нагретой твёрдой поверхностью"
16:40-16:55	Поплавский С.В. "Физическая модель разрушения капли за ударной волной по механизму срыва пограничного слоя"
16:55-17:10	Роньшин Ф.В., Дементьев Ю.А., Кочкин Д.Ю., Элоян К.С., Вожаков И.С. "Экспериментальное исследование влияния угла смесителя на формирование пузырей в миниканале"
17:10-17:40	Кофе, чай
Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33 , Республика Крым, Россия	
17:10-19:00	Стендовая сессия 1 (стр. 10) ТФГСВ
19:00-20:00	Свободное время
Ресторан гостиницы "Атлантика", пр. Героев Сталинграда, д. 22 , Республика Крым, Россия	
20:00-22:00	Приветственный фуршет

24.08.2021, Вторник

08:30-17:00	Регистрация участников VI Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Аудитория «Севастополь» СевГУ	
09:00-09:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Кабов О.А., ИТ СО РАН, Новосибирск к.ф.-м.н., Бильский А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:00-09:30	Кабов О.А. "Испарительная левитация и самоорганизация микрокапель в окрестности жидких и твердых поверхностей"
09:30-09:40	Технический перерыв
09:40-12:00	Секция 1. Теплообмен и гидродинамика в однофазных средах
	Сопредседатели: д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:40-10:05	Дектерев А.А., Сентябов А.В., Финников К.А., Дектерев Ар.А., Дектерев Д.А., Платонов Д.В. "Расчетно-экспериментальные исследования аэродинамики летательного аппарата с циклическими движителями"
10:05-10:20	Сардов П.А., Листратов Я.И., Беляев И.А. "Магнито-конвективные пульсации при опускном течении жидкого металла в обогреваемой трубе в поперечном магнитном поле"
10:20-10:35	Разуванов Н.Г., Сардов П.А., Лучинкин Н.А., Полянская О.Н. "Исследование теплообмена при подъемном течении жидкого металла на ртутном стенде с петлей естественной циркуляции"
10:35-10:50	Субботин С.В., Ширяева М.А., Козлов В.Г. "Экспериментальное исследование устойчивости осредненного азимутального течения во вращающейся сферической полости с колеблющимся ядром"
10:50-11:05	Федюшкин А.И. "Влияние управляемых вибраций на конвекцию Рэлея-Бенара"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Шишмарев К.А., Хабахпашева Т.И., Коробкин А.А. "Динамика тонкого жидкого слоя в результате удара упругой пластиной"
11:45-12:00	Борисов Ю.А., Волков-Музылёв В.В., Калашников Д.А. "Совершенствование характеристик агрегата воздушного охлаждения в составе холодильной установки РЛС"
12:00-14:00	Обед

14:00-15:00	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Кабов О.А., ИТ СО РАН, Новосибирск к.ф.-м.н., Бильский А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:00-14:30	Михеев Н.И., Шакиров Р.Р., Корягин И.Д. "Эволюция турбулентности и теплообмен в динамически неравновесном течении"
14:30-15:00	Бобашёв С.В. "Экспериментальные исследования взаимодействия ударной волны с тлеющим разрядом"
15:00-15:30	Кофе, чай
Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33, Республика Крым, Россия	
15:15-17:30	Стендовая сессия 2 ТФГСВ
	Сопредседатели секции 1: д.т.н., Михеев Н.И., ИЭиПТ "ФИЦ КазНЦ РАН", Казань д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Барсуков А.В., ИТ СО РАН, Новосибирск
ТОФ1_286	Козлов Н.В., Сайдаков В.Д., Plouraboué F. "Виброконвективный теплоперенос в контейнерах с осциллирующими эластичными стенками"
ТОФ1_198	Королева А.П., Французов М.С., Антаненкова И.С. "Численное исследование вынужденного конвективного теплообмена в шаровых засыпках регулярной структуры"
ТОФ1_248	Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. "Диссипативная модель трения в каналах с поверхностными интенсификаторами – турбулизаторами потоков (сообщение 1)"
ТОФ1_107	Локтионов В.Д., Мухтаров Э.С. "Особенности процессов теплообмена и течения в подогреваемом снизу плоском металлическом слое расплава материалов активной зоны ядерного реактора при различных условиях теплообмена на боковой и верхней поверхностях слоя расплава в условиях тяжелой аварии в ЯЭУ"
ТОФ1_537	Макаров М.С., Макарова С.Н. "Об изменении энтропии при энергоразделении газовой смеси с малым числом Прандтля в одиночной трубе Леонтьева"
ТОФ1_156	Мищенко О.В., Королева М.Р., Пушкарёв Ф.Н., Чернова А.А. "Особенности организации теплофизических процессов в быстросрабатываемых технических системах"
ТОФ1_249	Соловьева В.В., Пугачук А.С., Чернышев А.В. "Моделирование течения рабочих сред в запорной арматуре с перемещением регулирующего органа перпендикулярно оси потока"
ТОФ1_370	Сибирякова Т.А., Шишмарев К.А., Коробкин А.А. "Решение задачи о колебаниях пористой ледовой пластины методом нормальных мод"
ТОФ1_223	Терехов В.И., Дьяченко А.Ю., Жданов В.Л., Смутьский Я.И., Шаров К.А. "Особенности управления течением и теплообменом за обратным уступом с помощью вихрегенераторной пары"

ТОФ1_262	Субботин С.В., Ширяева М.А. "Экспериментальное исследование движения жидкости в неравномерно вращающемся цилиндре с наклонными торцами"
ТОФ1_301	Филиппов М.В., Чохар И.А., Золотухин А.В., Терехов В.В., Терехов В.И. "Экспериментальное исследование трехмерной структуры течения в компланарных каналах"
ТОФ1_328	Французов М.С. "Расчетное исследование эффективности различных способов интенсификации конвективного теплообмена"
ТОФ1_148	Шадрин Е.Ю., Ануфриев И.С., Алексеенко С.В. "Визуализация вихревых структур в модели усовершенствованной четырехвихревой топки методом 3D-LDA"
ТОФ1_232	Шмакова Н.Д., Флёр Я.-Б. "Фокусировка внутренних волн при больших числах Стокса"
	Сопредседатели секции З: <i>д.ф.-м.н., проф. РАН, Чернов А.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск</i> Секретарь: <i>Мухина М.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
ФПЗ_138	Андрюшин К.П., Андрюшина И.Н., Шилкина Л.А., Резниченко Л.А. "Теплофизические свойства твердых растворов системы ЦТС вблизи цирконата свинца"
ФПЗ_272	Елистратов Д.С. "Возможность применения гидрата метана в качестве котельного топлива"
ФПЗ_123	Мильман О.О., Птахин А.В., Манухин А.А., Кондратьев А.В., Крылов В.С., Картуесова А.Ю., Железнов А.П., Милосердов В.О. "Исследование процессов кипения и конденсации в модели энергоустановки на основе органических теплоносителей"
ФПЗ_536	Макаров М.С., Макарова С.Н. "Испарение водного раствора этанола в ускоренный ламинарный пограничный слой воздуха"
ФПЗ_379	Нигай Н.А., Сыродой С.В. "Влияние плотности засыпки древесной биомассы на характеристики её дегидратации в условиях высокотемпературного нагрева"
ФПЗ_115	Мацкевич Н.И., Шлегель В.Н., Чернов А.А., Самошкин Д.А., Станкус С.В., Григорьева В.Д., Зайцев В.П. "Теплоемкость монокристаллического вольфрамата лития по данным ДСК калориметрии в интервале температур 319-997 К"
ФПЗ_116	Мацкевич Н.И., Чернов А.А. "Анализ модели твердотельного калориметра с двумя автоматически управляемыми адиабатическими оболочками"
ФПЗ_173	Чугунков Д.В., Кузма-Кичта Ю.А., Иванов Н.С., Лавриков А.В. "Исследование капельной конденсации на горизонтальной трубе с комбинированной поверхностью"

17:30-22:00

Экскурсионное время

24.08.2021, Вторник

09:00-09:30	Пленарные лекции (стр. 14) ТФГСВ
09:30-09:40	Технический перерыв
Аудитория «Херсонес» СевГУ	
09:40-12:45	Секция 2. Гидродинамика и теплообмен в многофазных системах
	Сопредседатели: д.ф.-м.н. , Кузнецов В.В., ИТ СО РАН, Новосибирск д.ф.-м.н., Кабов О.А., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: к.ф.-м.н., Скрипкин С.Г., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:40-10:05	Вертгейм И.И., Шарифулин В.А., Шарифулин А.Н. "Глобальные и локальные нелинейные структуры конвекции Марангони в тонком слое жидкости с локализованными тепловыми источниками"
10:05-10:20	Сибин А.Н., Папин А.А. "Тепломассоперенос в тающем снеге с учетом объемного прогрева потоком солнечного излучения"
10:20-10:35	Сибин А.Н. "Моделирование восходящего фильтрационного потока смеси твердых частиц и жидкости в пористых средах с учетом внутренней суффозии"
10:35-10:50	Скрипкин С.Г., Наумов И.В. "Особенности вихревого движения несмешивающихся жидкостей в цилиндре с нижним вращающимся диском"
10:50-11:05	Федюшкин А.И., Рожков А.Н. "Обтекание жидкой каплей тонкой нити (эксперимент и моделирование)"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Шарифуллин Б.Р., Наумов И.В., Цой М.А., Скрипкин С.Г. "Экспериментальное исследование структуры течения в газо-вихревом биореакторе"
11:45-12:00	Шмырова А.И., Шмыров А.В. "Эволюция азимутально-однородного течения жидкости на межфазной границе в присутствии ПАВ: цилиндрическая и сферическая геометрия"
12:00-12:15	Залкинд В.И., Зейгарник Ю.А., Низовский В.Л., Низовский Л.В., Щигель С.С. "Особенности эволюции высокодисперсных плотных факелов распыла перегретой воды и их диагностики."
12:15-12:30	Юлмухаметова Р.Р., Мусин А.А., Ковалева Л.А. "Математическое моделирование ламинарного течения суспензии в плоском наклонном канале"
12:30-12:45	Якуш С.Е., Сиваков Н.С., Мелихов В.И., Мелихов О.И. "Численное моделирование взаимодействия капли расплава с водой"
12:45-14:00	Обед
14:00-15:00	Пленарные лекции (стр. 15) ТФГСВ
15:00-15:30	Кофе, чай
Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33 , Республика Крым, Россия	
15:15-17:30	Стендовая сессия 2 (стр. 15) ТФГСВ
17:30-22:00	Экскурсионное время

25.08.2021, Среда

08:30-17:00	Регистрация участников VI Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Аудитория «Севастополь» СевГУ	
09:00-09:30	Пленарные лекции ТФГСВ
09:00-09:30	Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. РАН, Чернов А.А., ИТ СО РАН, Новосибирск к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск Секретарь: Мухина М.А., ИТ СО РАН, Новосибирск Исаев С.А. "Вихревая интенсификация теплообмена при обтекании структурированных поверхностей"
09:30-09:40	Технический перерыв
09:40-12:45	Секция 3. Фазовые переходы
09:40-10:05	Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. РАН, Чернов А.А., ИТ СО РАН, Новосибирск к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск Секретарь: Мухина М.А., ИТ СО РАН, Новосибирск Чернов А.А., Левин А.А., Пильник А.А. "Моделирование динамики парового пузырька, образованного в результате воздействия на жидкость лазерного излучения"
10:05-10:20	Виноградов М.М., Забиров А.Р., Лексин М.А. "Использование нейронной сети для определения температуры разрушения паровой пленки в недогретой и насыщенной водно-этаноловой смеси на цилиндрических образцах"
10:20-10:35	Волосников Д.В., Поволоцкий И.И., Скрипов П.В. "Влияние области несовместимости на интенсификацию теплообмена в перегретых водных растворах гликолей"
10:35-10:50	Забиров А.Р., Ягов В.В., Канин П.К., Лексин М.А., Губанова Т.А., Молотова И.А. "Особенности охлаждения тел с высоким коэффициентом тепловой активности в недогретых жидкостях"
10:50-11:05	Князева А.Г., Коростелева Е.Н. "Модель синтеза композита в системе Ti-Al-Si в режиме реакционного спекания"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Канин П.К., Ягов В.В., Забиров А.Р., Лексин М.А. "Возникновение режима интенсивного теплообмена при охлаждении высокотемпературных тел в недогретой жидкости"
11:45-12:00	Левин А.А. "О подходах к построению численных реализаций математических моделей процессов с интенсивными фазовыми превращениями"
12:00-12:15	Паршакова М.А., Липнягов Е.В. "Расчет скорости фронта испарения и динамического угла смачивания перегретого н-пентана в стеклянном капилляре"
12:15-12:30	Сорокин К.Э., Жлуктов С.В., Аксенов А.А., Бывальцев П.М. "Моделирование летных режимов ледообразования на поверхности воздушного судна в программном комплексе FlowVision"
12:30-12:45	Стерлягов А.Н., Низовцев М.И., Летушко В.Н. "Экспериментальное исследование испарения капель водного раствора этанола при высокой относительной влажности воздуха"
12:45-14:00	Обед

14:00-15:00	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. РАН, Чернов А.А., ИТ СО РАН, Новосибирск к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск Секретарь: Мухина М.А., ИТ СО РАН, Новосибирск
14:00-14:30	Якуш С.Е. "Теплофизические и гидродинамические аспекты паровых взрывов"
14:30-15:00	Оришич А.М., Маликов А.Г., Анчаров А.И. "Влияние Mg и Cu на фазовый переход в высокопрочных лазерных сварных соединениях Al сплавов авиационного назначения"
15:00-15:10	Технический перерыв
15:10-15:55	Секция 3. Фазовые переходы
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. РАН, Чернов А.А., ИТ СО РАН, Новосибирск к.т.н., Левин А.А., ИСЭМ СО РАН, Иркутск Секретарь: Мухина М.А., ИТ СО РАН, Новосибирск
15:10-15:25	Виноградов Д.А., Глазков В.В., Ивочкин Ю.П., Кубриков К.Г., Синкевич О.А., Тепляков И.О. "Испарение и искрообразование при индукционном нагреве металлических капель применительно к проблеме утилизации космического мусора"
15:25-15:40	Белослудов В.Р., Жданов Р.К., Гец К.В., Божко Ю.Ю. "Теоретическое исследование кинетики зародышеобразования гидрата метана в смесях «вода+газ» и «морская вода+газ»"
15:40-15:55	Рамазанов Э.Р., Косой А.А. "Моделирование термодинамических процессов с использованием свойств веществ, представленных в виде электронных таблиц"
15:55-16:30	Кофе, чай
Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33 , Республика Крым, Россия	
16:15-18:30	Стендовая сессия 3 ТФГСВ
	Сопредседатели секции 5: д.ф.-м.н., Исаев С.А., СПбГУГА, Санкт-Петербург д.ф.-м.н., проф., Рудяк В.Я., СИБСТРИН, Новосибирск Секретарь: Вожаков И.С., ИТ СО РАН, Новосибирск
ЧМ5_212	Алексеев М.В., Вожаков И.С. "Численное моделирование движения газового снаряда в обогреваемой тонкой трубке для различного поверхностного натяжения"
ЧМ5_230	Божко Ю.Ю., Жданов Р.К., Гец К.В., Белослудов В.Р. "Влияние концентрации молекул ТГФ на формирование гидратных полостей в присутствии NaCl"
ЧМ5_211	Вожаков И.С., Алексеев М.В. "Численное моделирование процессов испарения и конденсации при движении парового снаряда в тонкой трубке"

ЧМ5_340	Лежнин С.И., Вожаков И.С. "Численное моделирование процесса истечения газа в открытую трубную область с преградой, заполненную жидкостью (вода, свинец)"
ЧМ5_214	Гец К.В., Жданов Р.К., Божко Ю.Ю., Белослудов В.Р. "Термодинамические свойства гидратов пропана и метана, допированных гидроксидом натрия"
ЧМ5_267	Иванов А.В., Бойко А.В., Бородулин В.И., Кириловский С.В., Поплавская Т.В., Мищенко Д.А. "Верификация расчетных методов и их точности при рассмотрении задачи обтекания стреловидного крыла"
ЧМ5_316	Конобеева Н.Н, Белоненко М.Б. "Предельно короткие оптические импульсы в оптически анизотропной среде с углеродными нанотрубками"
ЧМ5_126	Проценко К.Р., Байдаков В.Г. "Молекулярно-динамическое моделирование кавитации в жидкости и кристалле при малой степени метастабильности"
ЧМ5_254	Пузина О.С., Мизюк А.И. "Баланс вихревой энергии в районе интенсивных антициклонических вихрей Черного моря"
ЧМ5_270	Сендеров М.В., Мизюк А.И. "Адаптация процедуры двунаправленного нестинга для Азово-Черноморского бассейна"
ЧМ5_160	Хабин М.Р., Марышев Б.С., Евграфова А.В., Колчанов Н.В. "Идентификация параметров переноса примеси при закупорке пористой среды"
ЧМ5_182	Харитонов Л.В., Алексеев Д.В., Фомин В.В. "Математическое моделирование наката волн на береговой склон (на примере береговой зоны п. Морское, восточный крым)"
ЧМ5_112	Шепелев В.В., Фортова С.В. "Гидродинамическое моделирование индуцированных лазером ударных волн на программном комплексе Turbulence Problem Solver"
ЭКС6_339	Сопредседатели секции б: <i>к.т.н., Токарев М.П., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.ф.-м.н., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Савицкий А.Г., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Главный В.Г., Рахманов В.В., Двойнишников С.В., Кротов С.В., Меледин В.Г. "Контроллер калибровочной платформы лазерного доплеровского измерителя скорости"
	Двойнишников С.В., Бакакин Г.В., Меледин В.Г., Рахманов В.В., Садбаков О.Ю. "Измерение диаметра цилиндра с автоматической калибровкой"
	Двойнишников С.В., Зуев В.О., Кабардин И.К., Куликов Д.В., Рахманов В.В. "Программный комплекс тестирования методов измерения трехмерной формы с использованием структурированного освещения"
	Чубов А.С., Главный В.Г., Двойнишников С.В., Кротов С.В., Меледин В.Г. "Подготовка биологической жидкости человека к исследованиям методом лазерной доплеровской спектроскопии"
	Кабардин И.К., Двойнишников С.В., Гордиенко М.Р., Какаулин С.В., Ледовский В.Г., Мухин Д.Г., Степанов К.И. "Развитие метода многопараметрической триангуляции для диагностики наледи на лопастях ветрогенераторов"
	Стрельник А.С., Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Рахманов В.В., Бакакин Г.В., Кабардин И.К. "Программно-аппаратный комплекс для диагностики всплытия пузырей газа в жидком металле методом доплеровской анемометрии"

ЭКС6_263	Кабардин И.К., Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Рахманов В.В., Бакакин Г.В. "Разработка метода лазерной доплеровской спектроскопии, реализованной в спектрометре-анемометре ЛАД-079"
ЭКС6_265	Кабардин И.К., Гордиенко М.Р., Меледин В.Г., Правдина М.Х., Рахманов В.В., Какаулин С.В., Павлов В.А., Яворский Н.И. "Развитие метода лазерной доплеровской анемометрии для диагностики кинематических параметров турбулентного течения в пристеночной области"
ЭКС6_117	Касымов Д.П., Агафонцев М.В., Лобода Е.Л., Орлов К.Е., Голубничий Е.Н., Рейно В.В. "Исследование методом ИК-термографии поведения горючих строительных материалов при различных сценариях пожара"
ЭКС6_243	Куликов Д.В., Двойнишников С.В., Рахманов В.В., Павлов В.А., Кабардин И.К. "Мониторинг геометрии вращающихся частей энергетических установок адаптированным доплеровским препроцессором"
ЭКС6_241	Семенов Д.О., Двойнишников С.В., Куликов Д.В., Меледин В.Г., Чубов А.С. "Программно-аппаратная система синхронного управления оптической системой визуального контроля динамичных объектов"
ЭКС6_242	Рахманов В.В., Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Павлов В.А., Семенов Д.О. "Особенности применения мультипиксельных лавинных фотоприёмников в лазерных доплеровских анемометрах"

18:30-20:00

Свободное время

Ресторан гостиницы "Атлантика",
пр. Героев Сталинграда, д. 22 , Республика Крым, Россия

20:00-23:00

Товарищеский ужин

25.08.2021, Среда

09:00-09:30	Пленарные лекции (стр. 18) ТФГСВ
09:30-09:40	Технический перерыв
Аудитория «Херсонес» СевГУ	
09:40-12:45	Секция 6. Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
	Сопредседатели: к.т.н., Токарев М.П., ИТ СО РАН, Новосибирск к.ф.-м.н., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Савицкий А.Г., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:40-10:05	Токарев М.П., Ничик М.Ю., Гобызов О.А., Абдуракипов С.С., Дулин В.М. "Исследование влияния внешнего возмущения расхода на вихревую структуру и теплообмен в импактной струе"
10:05-10:20	Баталов В.Г., Степанов Р.А., Васильев А.Ю. "Оценка качества распыла форсунки по яркости отраженного света"
10:20-10:35	Вишняков О.И., Поливанов П.А., Сидоренко А.А. "Развитие искусственных возмущений в сдвиговом слое при $M=1.43$ "
10:35-10:50	Зарипов Д.И. "Проблемы экспериментального исследования обратного течения в безградиентном турбулентном пограничном слое"
10:50-11:05	Кутепова А.И., Поливанов П.А., Сидоренко А.А. "Исследование влияния свойств материала модели на тепловизионные измерения"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Поливанов П.А., Сидоренко А.А. "Использование нестационарных датчиков давления для определения режима течения около малого БПЛА"
11:45-12:00	Савватимский А.И., Онуфриев С.В. "Тепло- и электрофизические свойства углерода (самого тугоплавкого вещества) при импульсном нагреве до 8000 К (эксперименты последних 5 лет)"
12:00-12:15	Савицкий А.Г., Шараборин Д.К., Лобасов А.С., Дулин В.М. "Оценка турбулентного числа Шмидта в модельной камере сгорания ГТУ"
12:15-12:30	Сардов П.А., Беляев И.А., Листратов Я.И. "Применение корреляционного анализа для исследования локальных характеристик турбулентного потока"
12:30-12:45	Сидоров Р.С. "Численное исследование влияния параметров измерительного канала на показания датчиков пульсаций при измерении давления в кольцевых детонационных камерах сгорания"
12:45-14:00	Обед
14:00-15:00	Пленарные лекции (стр. 19) ТФГСВ
15:00-15:10	Технический перерыв

15:10-15:55	Секция 6. Методы и средства теплофизического и гидрогазодинамического эксперимента
	Сопредседатели: к.т.н., Токарев М.П., ИТ СО РАН, Новосибирск к.ф.-м.н., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, Новосибирск Секретарь: Савицкий А.Г., ИТ СО РАН, Новосибирск
15:10-15:25	Смовж Д.В., Сорокин Д.В., Шатилов Д.А. "Сенсорные свойства графена в жидких и газовых средах"
15:25-15:40	Черданцев А.В., Синха А., Ханн Д. "Стереоскопическое исследование ударов капель в дисперсно-кольцевом течении методом лазерно-индуцированной флуоресценции"
15:40-15:55	Виноградов Д.А., Ивочкин Ю.П., Тепляков И.О., Клементьева И.Б. "Измерение скорости течения жидкого металла методом видеокорреляции"
15:55-16:30	Кофе, чай
	Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33 , Республика Крым, Россия
16:15-18:30	Стендовая сессия 3 (стр. 19) ТФГСВ
18:30-20:00	Свободное время
	Ресторан гостиницы "Атлантика", пр. Героев Сталинграда, д. 22 , Республика Крым, Россия
20:00-23:00	Товарищеский ужин

26.08.2021, Четверг

08:30-17:00	Регистрация участников VI Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Аудитория «Севастополь» СевГУ	
09:00-09:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Исаев С.А., СПбГУГА, Санкт-Петербург д.ф.-м.н., проф., Рудяк В.Я., СИБСТРИН, Новосибирск Секретарь: Вожяков И.С., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:00-09:30	Савватимский А.И., Онуфриев С.В., Вальяно Г.Е., Киреева А.Н. "Теплофизические свойства и фазовые переходы для тугоплавких карбидов"
09:30-09:40	Технический перерыв
09:40-15:45	Секция 5. Численные методы в теплофизике и физической гидрогазодинамике
	Сопредседатели: д.ф.-м.н., Исаев С.А., СПбГУГА, Санкт-Петербург д.ф.-м.н., проф., Рудяк В.Я., СИБСТРИН, Новосибирск Секретарь: Вожяков И.С., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:40-10:05	Кусюмов А.Н., Михайлов С.А., Кусюмов С.А., Романова Е.В. "Численное моделирование 3D обтекания цилиндра"
10:05-10:20	Акимов М.А., Поливанов П.А. "Сравнение результатов RANS и ILES моделирования на толстом каплевидном профиле при малых числах Рейнольдса"
10:20-10:35	Валов А.В. "Моделирование многостадийного гидроразрыва пласта на наклонной скважине"
10:35-10:50	Горбачева Е.В., Калайдин Е.Н. "Разработка методов математического моделирования двухфазной микросистемы диэлектрик – электролит"
10:50-11:05	Крюкова О.Н., Князева А.Г. "Численное исследование особенностей лазерной и электронно-лучевой наплавки для системы Ti-C-Al"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Литвинцев А.С., Молчанова А.Н., Кашковский А.В., Бондарь Е.А. "Параллельная реализация детальных поверхностных химических механизмов в методе прямого статистического моделирования"
11:45-12:00	Маркелова Т.В., Снытников В.Н. "Численное моделирование смешения продуктов испарения мишени лазерным излучением с потоком холодного газа"
12:00-12:15	Охотин В.С., Джураева Е.В. "Влияние трения на параметры газа в минимальном сечении сопел"
12:15-12:30	Пескова Е.Е. "Численное моделирование дозвуковых осесимметричных реагирующих газовых потоков"

12:30-12:45	Поплавская Т.В., Бойко А.В., Демьянко К.В., Кириловский С.В., Нечепуренко Ю.М. "Моделирование ламинарно-турбулентного обтекания трехмерных аэродинамических конфигураций"
12:45-14:00	Обед
14:00-14:15	Сазонова М.Л., Жлуктов С.В., Щеляев А.Е., Горелик Р.С., Лежнин С.И., Тимкин Л.С. "О разработке и верификации в программном комплексе FlowVision методики моделирования газожидкостных пузырьковых потоков"
14:15-14:30	Скопинцев А.М. "Учет сжимаемости кластеров пропанта при расчете проводимости закрепленной трещины гидроразрыва"
14:30-14:45	Солнышкина О.А. "Применение ускоренного метода граничных элементов для изучения движения деформируемых частиц в каналах сложных форм в трехмерном случае"
14:45-15:00	Сорокин К.Э., Жлуктов С.В., Аксенов А.А. "О реализации Эйлера подхода к моделированию полидисперсных сред в программном комплексе FlowVision"
15:00-15:15	Чернова А.А., Бендерский Б.Я. "Влияние формы заряда твердого топлива на теплообмен утопленного сопла"
15:15-15:30	Полудницин А.Н., Шарифулин А.Н. "Динамика диссипативных конвективных структур при переходе от аномального течения к нормальному в наклоняемом квадрате"
15:30-15:45	Шукало Д.М., Шульга Т.Я. "Многолетние и сезонные аномалии термохалинной структуры вод Азовского моря за 1913-2018 гг"
15:45-22:00	Экскурсионное время

26.08.2021, Четверг

09:00-09:30	Пленарные лекции (стр. 24) ТФГСВ
09:30-09:40	Технический перерыв
Аудитория «Херсонес» СевГУ	
09:40-15:45	Секция 7. Теплофизические свойства веществ, электрофизические явления, тепломассообмен на микро- и наномасштабах
	Сопредседатели: к.ф.-м.н., Смовж Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск д.ф.-м.н., проф., Куперштох А.Л., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск Секретарь: к.ф.-м.н., Костоград И.А., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:40-10:05	Рудяк В.Я. "Что такое теплопроводность и вязкость флюидов в наноканалах?"
10:05-10:20	Баринов А.А., Хвесюк В.И. "Статистическая модель взаимодействия фононов с шероховатыми границами наноструктур"
10:20-10:35	Лю Б., Хвесюк В.И., Баринов А.А. "Обобщенная модель проводимости Капицы через шероховатые интерфейсы"
10:35-10:50	Бильский А.В. "Разработка физических основ технологий 3D печати сложноструктурированных композитных материалов с программируемыми свойствами"
10:50-11:05	Ганченко Н.Ю., Калайдин Е.Н. "Дополнительные механизмы перехода к сверхпредельным токовым режимам в мембранных системах"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б. "Оптические импульсы в углеродных нанотрубках с сильным электрон-электронным взаимодействием, обусловленным примесями"
11:45-12:00	Костоград И.А., Бойко Е.В., Маточкин П.Е., Сорокин Д.В., Смовж Д.В. "Сравнение методов подготовки медной подложки для CVD синтеза графена"
12:00-12:15	Кравченко М.Н., Ивлев М.И., Диева Н.Н. "Гидродинамический подход к обработке экспериментов на керлах с учетом микроструктурных изменений"
12:15-12:30	Лола Д.Е., Чирков А.Ю., Борисов Ю.А. "Сравнительный анализ рабочих тел для эффективной утилизации сбросного тепла"
12:30-12:45	Маевский К.К. "Моделирование ударно-волнового нагружения карбидов как смесей компонентов"
12:45-14:00	Обед
14:00-14:15	Михиенкова Е.И., Минаков А.В. "Экспериментальное исследование влияния наночастиц различного размера на свойства буровых растворов на углеводородной основе"
14:15-14:30	Вендланд Л.Е., Волков-Музылев В.В., Демидов А.Н., Пугачук А.С. "Исследование адгезионных свойств полимеров для 3D-печати"

14:30-14:45	Тен К.А., Прууэл Э.Р., Кашкаров А.О., Рубцов И.А., Шехтман Л.И., Жуланов В.В. "Образование и динамика пылевого облака при воздействии сильной ударной волны на олово"
14:45-15:00	Харламов Г.В. "Моделирование диффузии в условиях фазового перехода пар – жидкость методом молекулярной динамики"
15:00-15:15	Хищенко К.В. "Уравнение состояния и фазовые превращения родия при высоких давлениях и температурах"
15:15-15:30	Щербаков М.Е., Калайдин Е.Н. "Энергия формирования промежуточного слоя"
15:30-15:45	Волков-Музылёв В.В., Вендланд Л.Е., Борисов Ю.А., Демидов А.Н., Фоминых Н.К. "Исследование прочностных свойств полимеров для 3D-печати при нормальных условиях"
15:45-22:00	Экскурсионное время

27.08.2021, Пятница

08:30-17:00	Регистрация участников VI Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Аудитория «Севастополь» СевГУ	
09:00-09:30	Пленарные лекции ТФГСВ
	Сопредседатели: <i>д.т.н., Елистратов С.Л., НГТУ-НЭТИ, Новосибирск</i> <i>д.ф.-м.н., Кузнецов Г.В., НИ ТПУ, Томск</i> Секретарь: <i>Дектерев Ар.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:00-09:30	Никитин А.Д., Рыжков А.Ф. "Расчетно-экспериментальное исследование паровоздушной газификации каменного угля в поточном реакторе"
09:30-09:40	Технический перерыв
09:40-16:30	Секция 4. Гидрогазодинамика реагирующих сред, детонационные процессы
	Сопредседатели: <i>к.ф.-м.н., Троцюк А.В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.ф.-м.н., Макаров М.С., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Дектерев Ар.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:40-10:05	Троцюк А.В. "Исследование непрерывной вращающейся детонации в двухтопливной газовой смеси"
10:05-10:20	Борискин А.А., Васильев А.А. "Горение и детонация: нестационарные режимы инициирования"
10:20-10:35	Брацун Д.А., Мизев А.И., Мошева Е.А. "Реклассификация хемоконвективных течений в реагирующих смесях"
10:35-10:50	Уточкин В.Ю., Брацун Д.А., Сираев Р.Р., Мизев А.И., Шмыров А.В. "Нелинейная динамика хемоконвективных структур во вращающейся системе реагирующих жидкостей"
10:50-11:05	Васильев А.Ю. "Анализ уровня эмиссионных характеристик в зависимости от структуры аэрозоля и конструктивных особенностей распыливающего устройства"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Горячев В.Д., Рыбакин Б.П. "Визуализация газодинамических полей в системе обработки цифровых видеоданных предсказательного моделирования"
11:45-12:00	Дектерев А.А., Лобасов А.С., Дектерев А.А. "Численное моделирование горения синтез-газа в модельной камере сгорания"
12:00-12:15	Донской И.Г. "Численное моделирование процессов агломерации в зернистом слое с плавящимися частицами"
12:15-12:30	Козлов А.Н. "Исследование стадии выхода летучих веществ при термохимической конверсии углей"
12:30-12:45	Крикунова А.И., Сон Э.Е. "М-образное пламя в условиях нормальной и обратной гравитации"
12:45-14:00	Обед

14:00-14:15	Кукшинов Н.В., Мамышев Д.Л. "Параметрическое исследование горения водорода в сверхзвуковом потоке окислительной среды в каналах различных конфигураций"
14:15-14:30	Мамышев Д.Л., Кукшинов Н.В. "Численное моделирование ударно-волновой структуры течения реагирующей водородно-воздушной смеси в модельном канале"
14:30-14:45	Крайнов А.Ю., Моисеева К.М., Порязов В.А. "Математическое моделирование горения смесового твердого топлива с добавлением полидисперсного порошка бора"
14:45-15:00	Мошева Е.А., Козлов Н.В. "К вопросу о возможности стабилизации конвекции в двухслойных системах смешивающихся реагирующих жидкостей"
15:00-15:15	Пензик М.В., Баденко В.В., Козлов А.Н. "Экспериментальное изучение механизма термического разложения древесины с помощью ТГА-МС"
15:15-15:30	Рыбакин Б.П., Горячев В.Д. "Компьютерное моделирование процесса формирования кумулятивной струи"
15:30-15:45	Снытников В.Н., Пескова Е.Е. "Лазерная термохимия для водородной энергетики"
15:45-16:00	Сыродой С.В., Кузнецов Г.В., Малышев Д.Ю., Саломатов В.В. "Характеристики распространения пламени в малой окрестности частицы био-водоугольного топлива в период индукции"
16:00-16:15	Соколова Е.И., Студенников Е.С., Кукшинов Н.В., Челебян О.Г. "Оценка применимости кинетических схем при моделировании горения водорода в камерах сгорания двигателей летательных аппаратов"
16:15-16:30	Шмырова А.И., Мизёв А.И. "О гидродинамической устойчивости двухслойной системы несмешивающихся реагирующих жидкостей"
16:30-17:00	Кофе, чай
Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33, Республика Крым, Россия	
17:00-19:00	Стендовая сессия 4 ТФГСВ
РСДП4_157	Сопредседатели секции 4: <i>к.ф.-м.н., Троцюк А.В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.ф.-м.н., Макаров М.С., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Дектерев Ар.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
	Коротких А.Г., Сорокин И.В., Архипов В.А. "Влияние концентрации бора на характеристики зажигания ВЭМ при лучистом нагреве"
	Баденко В.В., Сосновский И.К., Козлов А.Н. "CFD-моделирование пиролиза древесного топлива в слоевом реакторе"
	Бычков А.Л., Скрипкина Т.С. "Энергетические аспекты механохимического окисления лигнина"
	Гурьянов А.И., Евдокимов О.А., Гурьянова М.М., Кононова В.В. "Изучение ультрабедных режимов горения многокомпонентного топлива на основе водорода в противоточном реагирующем закрученном течении"
	Донской И.Г. "Математическое моделирование процесса ступенчатой газификации угольной пыли в смесях кислорода и диоксида углерода"

РСДП4_284	Евдокимов О.А., Гурьянов А.И., Веретенников С.В., Прохоров Д.А., Сквородкин Е.А. "Структура течения в противоточных вихревых горелках"
РСДП4_147	Моисеева К.М., Крайнов А.Ю. "Численное определение скорости горения газозвеси угольной пыли в пропано-воздушной смеси"
РСДП4_279	Носкова К.Р., Гурьянова М.М., Гурьянов А.И. "Изучение микро- и макроструктур нестационарного течения в камере сгорания ГТД"
РСДП4_101	Прокофьев В.Г. "Численное моделирование нестационарного горения безгазовых систем с конвекцией Марангони"
ТМНСВ7_210	Сопредседатели секции 7: к.ф.-м.н., Смовж Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск д.ф.-м.н., проф., Куперштох А.Л., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск Секретарь: к.ф.-м.н., Костогруд И.А., ИТ СО РАН, Новосибирск Агажанов А.Ш., Самошкин Д.А., Козловский Ю.М., Станкус С.В. "Экспериментальное исследование комплекса теплофизических свойств сплава алюминия с магнием АМг-3"
ТМНСВ7_353	Аль-Музайкер М.А., Флягин В.М., Иванова Н.А. "Создание кольцевых сборок микрочастиц в тонком слое жидкости под действием теплового механизма Марангони"
ТМНСВ7_168	Барбин Н.М. "Термодинамическое моделирование расплава системы Bi-Pb-Sn-Cd"
ТМНСВ7_170	Барбин Н.М. "Термическое поведение углеродных наночастиц C50 в атмосфере азота"
ТМНСВ7_365	Замула Ю.С., Мусин А.А., Мавлетов М.В., Ковалева Л.А. "Определение эффективного поверхностного натяжения на границе раздела фаз в водонефтяной эмульсии с помощью атомно-силового микроскопа"
ТМНСВ7_208	Козловский Ю.М., Станкус С.В. "Тепловое расширение никель-хромового сплава при высоких температурах"
ТМНСВ7_128	Красняков И.В., Брацун Д.А., Писмен Л.М. "Математическое моделирование структур инвазивной карциномы молочной железы: динамика малоклеточных групп, почкование, миграция"
ТМНСВ7_169	Макарова Е.С., Новотельнова А.В. "Оценка неопределенности измерения теплопроводности тонких пленок термоэлектриков 3-омега методом"
ТМНСВ7_113	Мисюра С.Я., Морозов В.С. "Конвекция в испаряющейся капле водного раствора при высокой концентрации микроскопических частиц"
ТМНСВ7_296	Осипова Р.Ш., Муллаянов А.И., Мусин А.А., Ковалева Л.А. "Эмульсия в неоднородном переменном электрическом поле"
ТМНСВ7_341	Пряжников М.И., Якимов А.С., Денисов И.А., Пряжников А.И., Минаков А.В. "Вискозиметр на основе вторичного течения"
ТМНСВ7_192	Рыков С.В., Кудрявцева И.В., Устюжанин Е.Е., Рыков В.А. "Описание линии фазового равновесия чистых веществ в рамках масштабной теории на основе уравнения Клапейрона"
ТМНСВ7_193	Рыков С.В., Кудрявцева И.В. "Метод построения фундаментального уравнения состояния, учитывающего особенности поведения вещества в широкой окрестности критической точки"
ТМНСВ7_197	Комаров С.Г., Станкус С.В. "Плотность и скорость звука в паре хладагента R-125 (31 мас. %) – R-134A (69 мас. %)"
ТМНСВ7_318	Рыков С.В., Кудрявцева И.В., Устюжанин Е.Е., Рыков В.А., Lecoutre C., Garrabos Y. "Адаптация (H, T) данных для расчета термодинамических свойств на линии фазового равновесия SF6"
ТМНСВ7_174	Чугунков Д.В., Кузма-Кичта Ю.А., Иванов Н.С., Лавриков А.В. "Влияние текстуры поверхности на краевой угол"

27.08.2021, Пятница

09:00-09:30	Пленарные лекции (стр. 28) ТФГСВ
09:30-09:40	Технический перерыв
Аудитория «Херсонес» СевГУ	
09:40-16:40	Секция 8. Теплообмен и гидродинамика в технологических процессах и защита окружающей среды
	Сопредседатели: д.т.н., Елистратов С.Л., НГТУ-НЭТИ, Новосибирск д.ф.-м.н., Кузнецов Г.В., НИ ТПУ, Томск Секретарь: к.ф.-м.н., Наумкин В.С., ИТ СО РАН, Новосибирск
09:40-10:05	Стрижак П.А., Кропотова С.С., Кузнецов Г.В., Жданова А.О. "Влияние компонентного состава огнетушащих жидкостей на распределения капель в аэрозольном облаке"
10:05-10:20	Геллер Ю.А., Антаненкова И.С., Апарушкина М.А. "Анализ влияния пылеобразования на технологические процессы при производстве ПЭТФ"
10:20-10:35	Дербасова Н.М., Гарвиш О.П. "Исследование влияния монохромного света на фотокаталитическую активность оксида вольфрама"
10:35-10:50	Дуников Д.О., Борзенко В.И., Блинов Д.В., Казаков А.Н., Романов И.А., Леонтьев А.И. "Тепломассоперенос в металлгидридном реакторе: сопряжение эксперимента и математического моделирования"
10:50-11:05	Евграфова А.В., Сухановский А.Н. "Влияние рельефа поверхности на процессы теплообмена"
11:05-11:30	Кофе, чай
11:30-11:45	Хорева В.А., Елистратов С.Л. "Экспериментальная установка теплоснабжения на базе вакуумного солнечного коллектора"
11:45-12:00	Колесников А.Ф., Васильевский С.А., Щелоков С.Л. "Возможности моделирования аэродинамического нагрева в дозвуковых режимах мощного ВЧ-плазмотрона ВГУ-З"
12:00-12:15	Картуесова А.Ю., Крылов В.С., Мильман О.О., Птахин А.В. "Инженерный расчет и оптимизация параметров высокоэффективного конденсатора пара из парогазовой смеси с большим содержанием неконденсирующихся газов"
12:15-12:30	Вяткин А.В., Кузнецов Г.В., Максимов В.И., Нагорнова Т.А. "Тепловой режим локальной рабочей зоны производственного помещения в условиях лучистого нагрева"
12:30-12:45	Борисов Б.В., Вяткин А.В., Кузнецов Г.В., Максимов В.И., Нагорнова Т.А. "Теплоперенос в условиях работы газового инфракрасного излучателя и системы воздухообмена"
12:45-14:00	Обед

14:00-14:25	Елистратов С.Л., Миронова Н. "Высокотемпературные тепловые насосы"
14:25-14:40	Лобода Ю.А., Касымов Д.П., Агафонцев М.В., Рейно В.В., Луценко А.В., Перминов В.В., Орлов К.Е., Мартынов П.С., Лобода Е.Л., Климентьев А.С. "Экспериментальные исследования природных пожаров и их влияния на атмосферу"
14:40-14:55	Филимонов С.А., Дектерев А.А., Литвинцев К.Ю., Гаврилов А.А., Мешкова В.Д., Шебелев А.В. "Влияние ландшафта и городской застройки на моделирование переноса загрязняющих веществ в г. Красноярск"
14:55-15:10	Мешкова В.Д., Дектерев А.А. "Расчетное исследование скоростей ветра и пешеходной комфортности в зонах жилой застройки"
15:10-15:25	Наумкин В.С., Лукашов В.В. "Расчёт эффективной толщины термобарьерного покрытия"
15:25-15:40	Павлова П.Л., Гузей Д.В. "Исследование изменения температуры вдоль поверхности трубы с целью разработки скважинного устройства для получения сверхкритической жидкости для закачки в пласт"
15:40-15:55	Петренко Л.А., Козлов И.Е. "Вихреобразование и изменчивость прикромочной зоны в проливе Фрама по данным спутниковых радиолокационных измерений"
15:55-16:10	Федюшкин А.И., Рожков А.Н. "Критерий разбрызгивания капли при ударе о твёрдую поверхность"
16:10-16:25	Рыжков А.Ф., Нестерова Г.А., Абаимов Н.А. "Численное моделирование поточной одноступенчатой газификации каменного угля в среде O ₂ -CO ₂ "
16:25-16:40	Кузнецов Г.В., Чередник И.В., Галактионова А.А., Янковский С.А. "Влияние отходов переработки древесины на технические и энергетические характеристики смесевых топлив, сформированных на основе угля месторождения Майкубен"
16:40-17:10	Кофе, чай
Холл перед аудиторией «Севастополь» СевГУ, ул. Университетская, д. 33, Республика Крым, Россия	
17:00-19:00	Стендовая сессия 4 (стр. 29) ТФГСВ

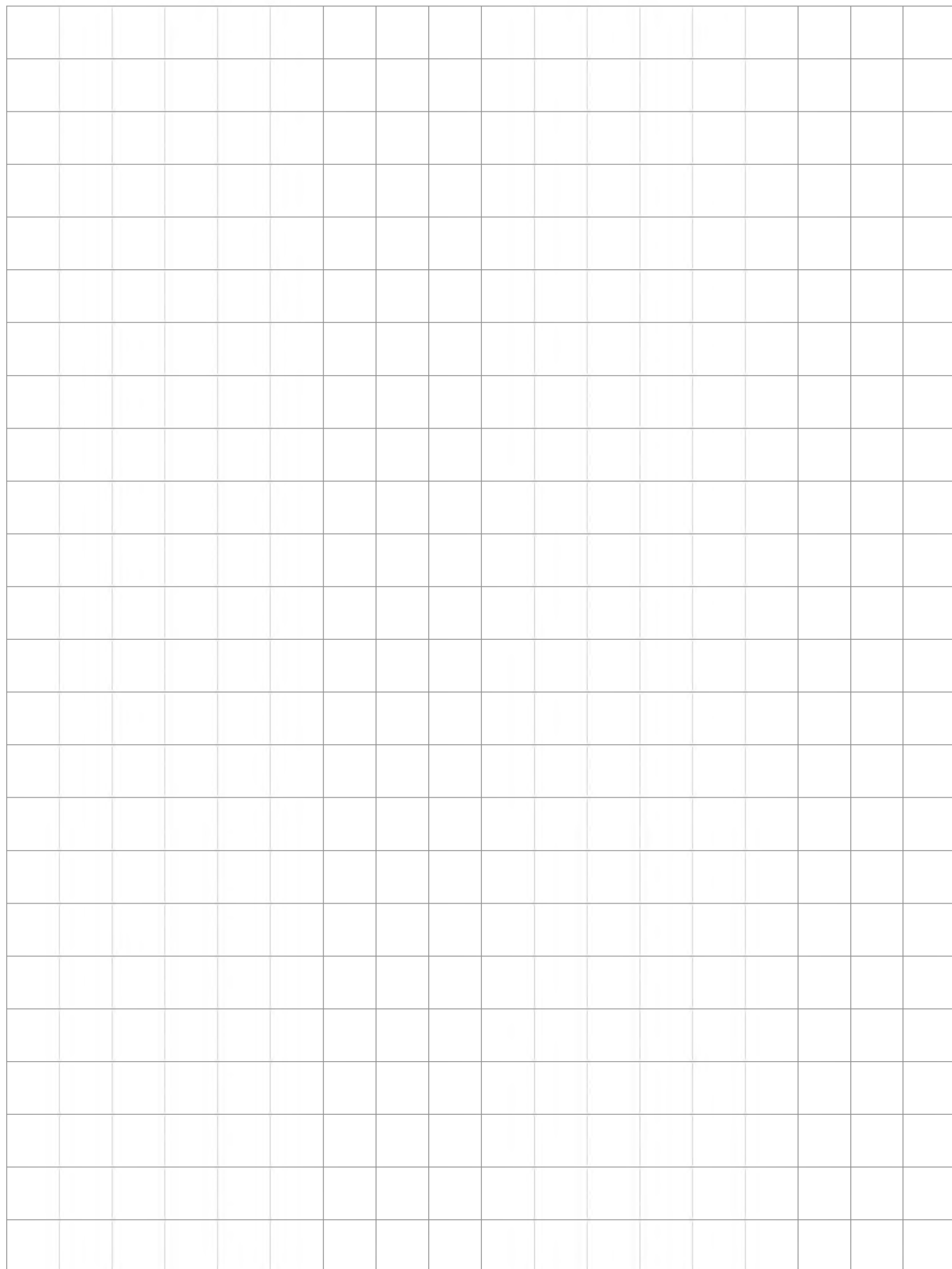
28.08.2021, **Суббота**

08:30-12:00	Регистрация участников VI Всероссийской научной конференции "Теплофизика и физическая гидродинамика"
Аудитория «Севастополь» СевГУ	
09:00-09:30	Пленарные лекции
	Сопредседатели: <i>к.ф.-м.н., Смовж Д.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> <i>д.т.н., проф. РАН, Наумов И.В., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Наумкин В.С., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
09:00-09:30	Куперштох А.Л. "Поток испарения чистого пара в методе решеточных уравнений Больцмана"
09:30-09:40	Технический перерыв
09:40-11:40	Стендовая сессия 5 ТФГСВ
	Сопредседатели секции 4: <i>к.ф.-м.н., Троцюк А.В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i> <i>к.ф.-м.н., Макаров М.С., ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Секретарь: <i>Дектерев Ар.А., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
РСДП4_363	Слюсарский К.В., Цибульский С.А. "Влияние давления среды на реакционную способность коксовых остатков древесных пеллет"
РСДП4_185	Сосновский И.К., Баденко В.В., Козлов А.Н. "Кинетика пиролиза древесного топлива разной степени конверсии"
РСДП4_289	Тэпфер Е.С., Дектерев А.А., Кузнецов В.А. "Численное моделирование процессов в четырёхвихревой топке при сжигании бурых углей"
РСДП4_366	Крикунова А.И., Арефьев К.Ю., Савельев А.С., Коссов Г.А., Чешко А.Д. "Условия М-V-M переходов и вырождение гистерезиса при акустическом возбуждении обратного конического пламени"
	Сопредседатели секции 8: <i>д.т.н., Елистратов С.Л., НГТУ-НЭТИ, Новосибирск</i> <i>д.ф.-м.н., Кузнецов Г.В., НИ ТПУ, Томск</i> Секретарь: <i>к.ф.-м.н., Наумкин В.С., ИТ СО РАН, Новосибирск</i>
ТГТП8_288	Блинов Д.В., Борзенко В.И., Бездудный А.В. "Экспериментальные исследования процессов в металлгидридном реакторе хранения тепловой энергии"
ТГТП8_321	Горбачев М.В., Терехов В.И. "Сравнительный анализ схем аппаратов косвенно-испарительного типа"
ТГТП8_517	Есин С.Б., Трифонов Н.Н., Николаенкова Е.К., Соболев Д.А., Егоров П.В. "Особенности проектирования сепаратора пароперегревателя для энергоблока с РУ БРЕСТ-ОД-300"

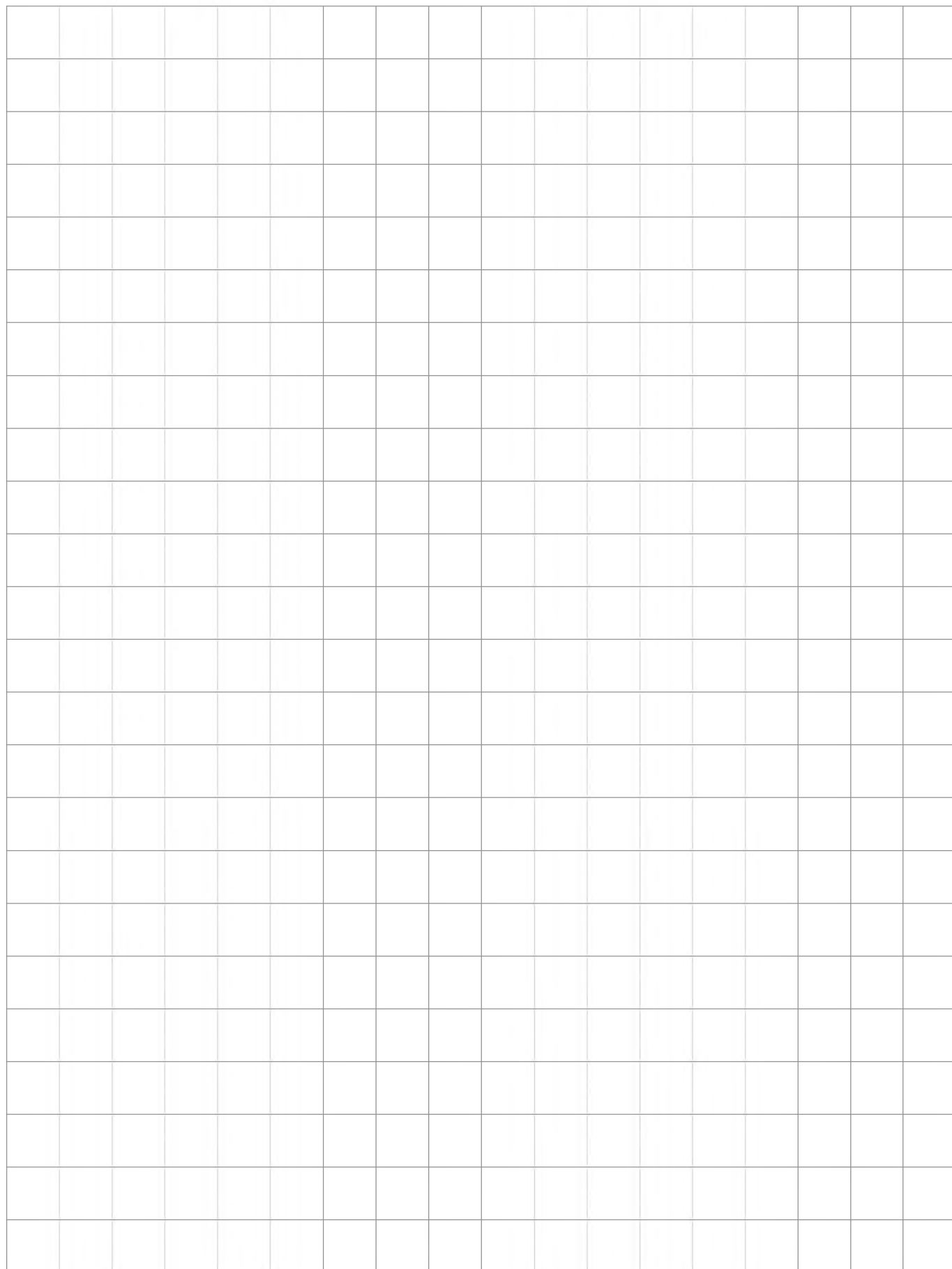
ТГТП8_244	Матвеева А.Г., Скрипкина Т.С., Буланова У.Э., Бухтояров В.А., Бычков А.Л., Ломовский И.О. "Твердофазная механохимическая технология глубокой переработки бурого угля: повышение энергетической эффективности и контроль пылеобразования"
ТГТП8_259	Матвеева А.Г., Бычков А.Л. "Настройка искусственной нейросети для прогнозирования теплотворной способности биомассы: зависимость от обучающей выборки"
ТГТП8_162	Мухина М.А., Копьев Е.П., Ануфриев И.С. "Исследование влияния принудительной подачи воздуха на сжигание жидкого топлива при его распылении перегретым водяным паром"
ТГТП8_161	Соловьёва Т.А., Штым К.А. "Влияние процесса горения на основные параметры закрученного потока"
ТГТП8_369	Гавриш В.М., Баранов Г.А., Чайка Т.В., Турянский В.А. "Влияние основных параметров производства на синтез диоксида кремния"
ТГТП8_186	Усов Э.В., Лобанов П.Д., Климонов И.А., Чухно В.И., Сычева Т.В., Бутов А.А., Кудашов И.Г. "Анализ движения расплава по поверхности твэла"
11:40-12:00	Кофе, чай
12:00-12:20	Подведение итогов работы секций
12:20-22:00	Экскурсионное время

29.08.2021, **Воскресенье**

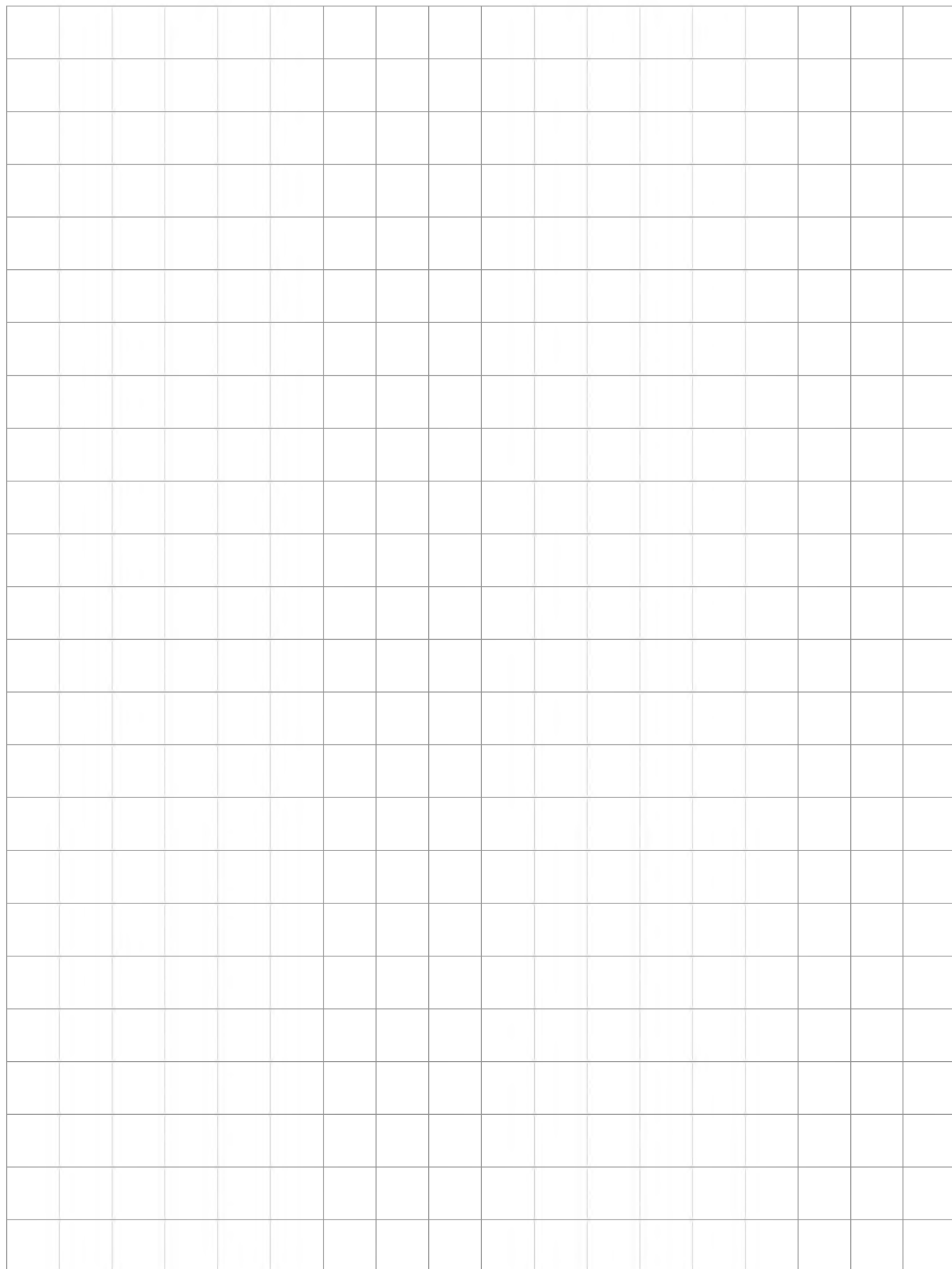
Малый конференц-зал гостиницы «Атлантика», пр. Героев Сталинграда, д. 22 , Республика Крым, Россия	
9:00-10:30	Круглый стол 1 "Новые численные методы теплофизики и гидродинамики"
14:00-15:30	Круглый стол 2 "Техника современного эксперимента"
15:30-16:00	Закрытие конференции



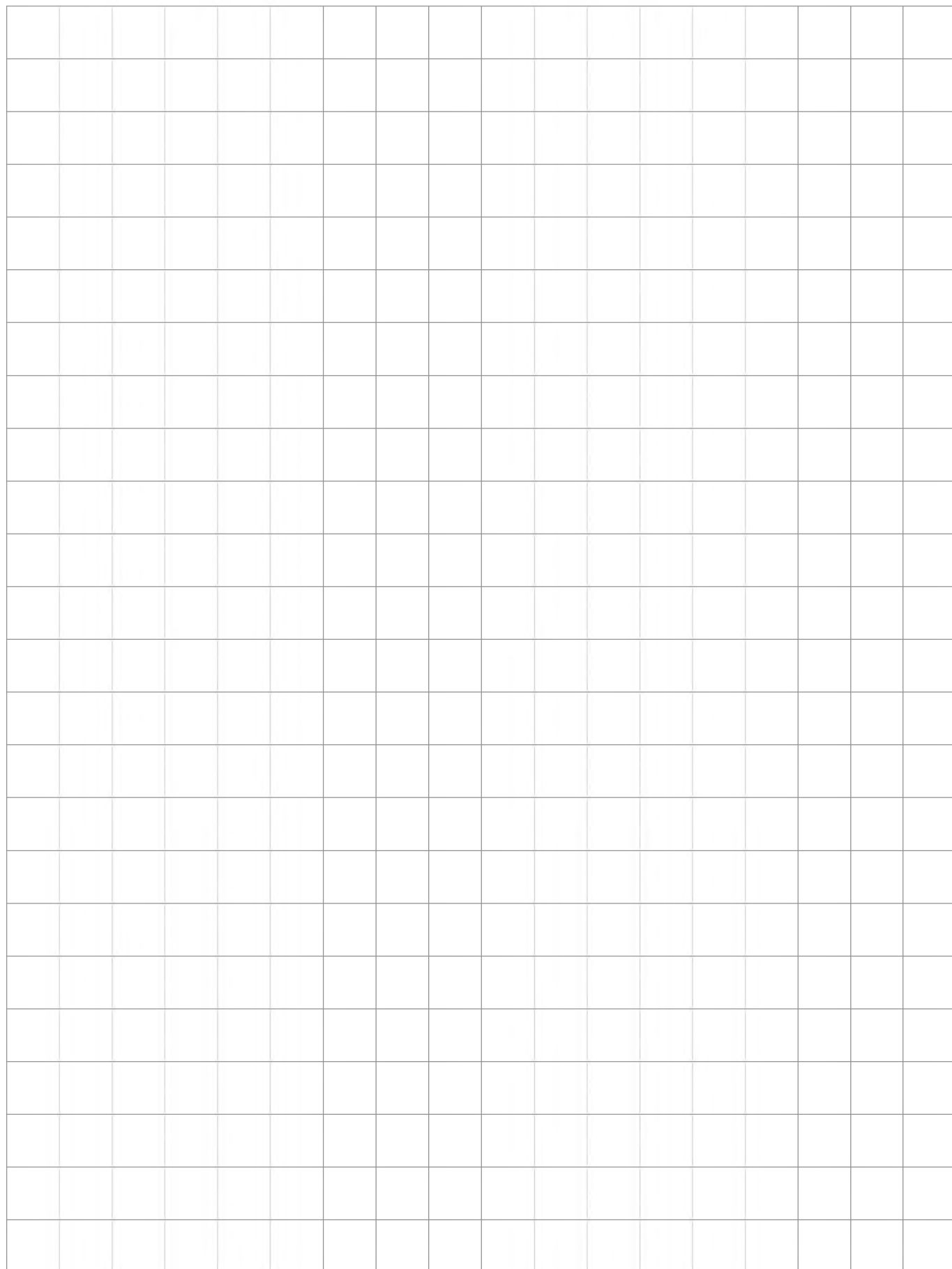
VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



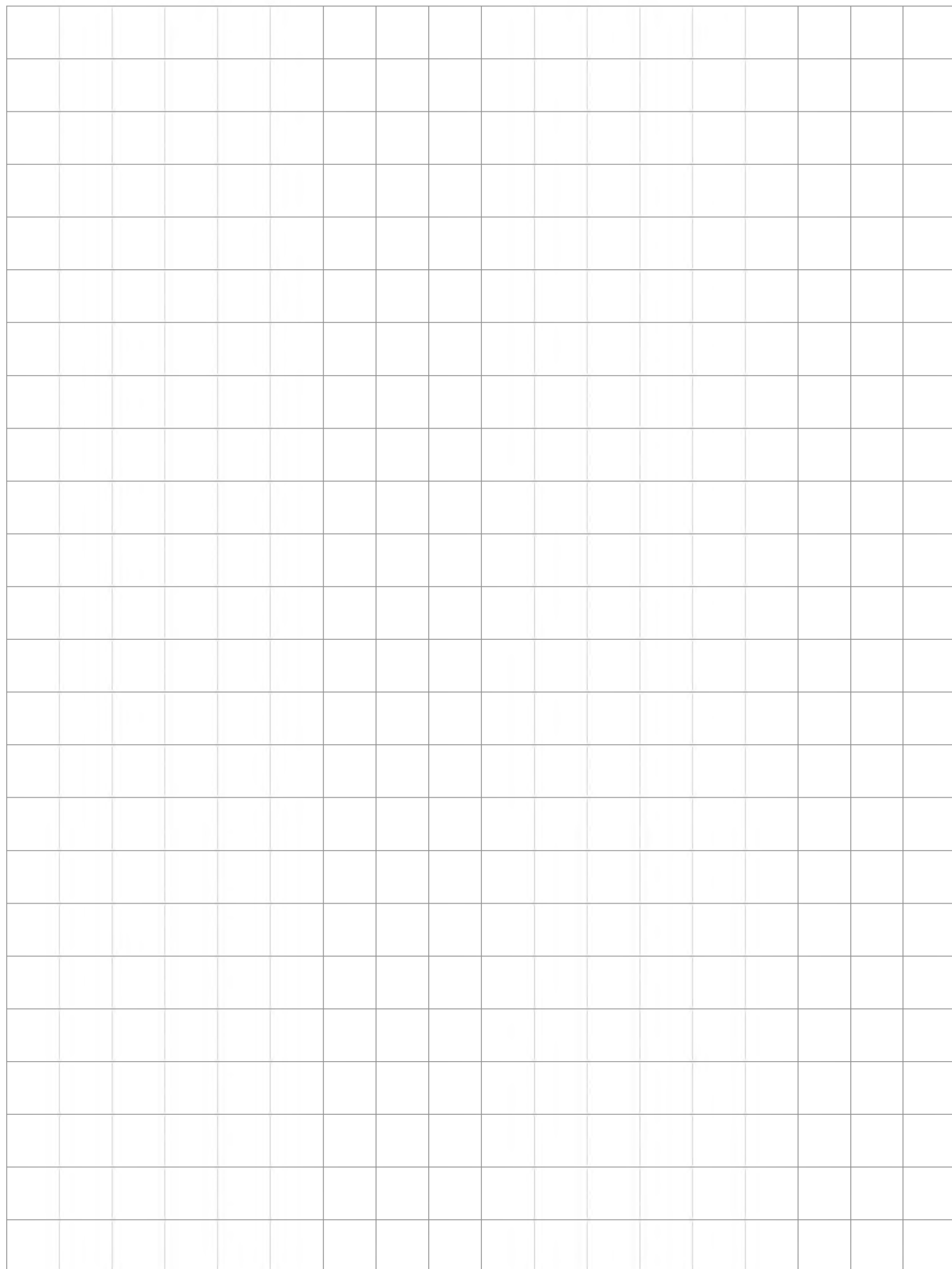
VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



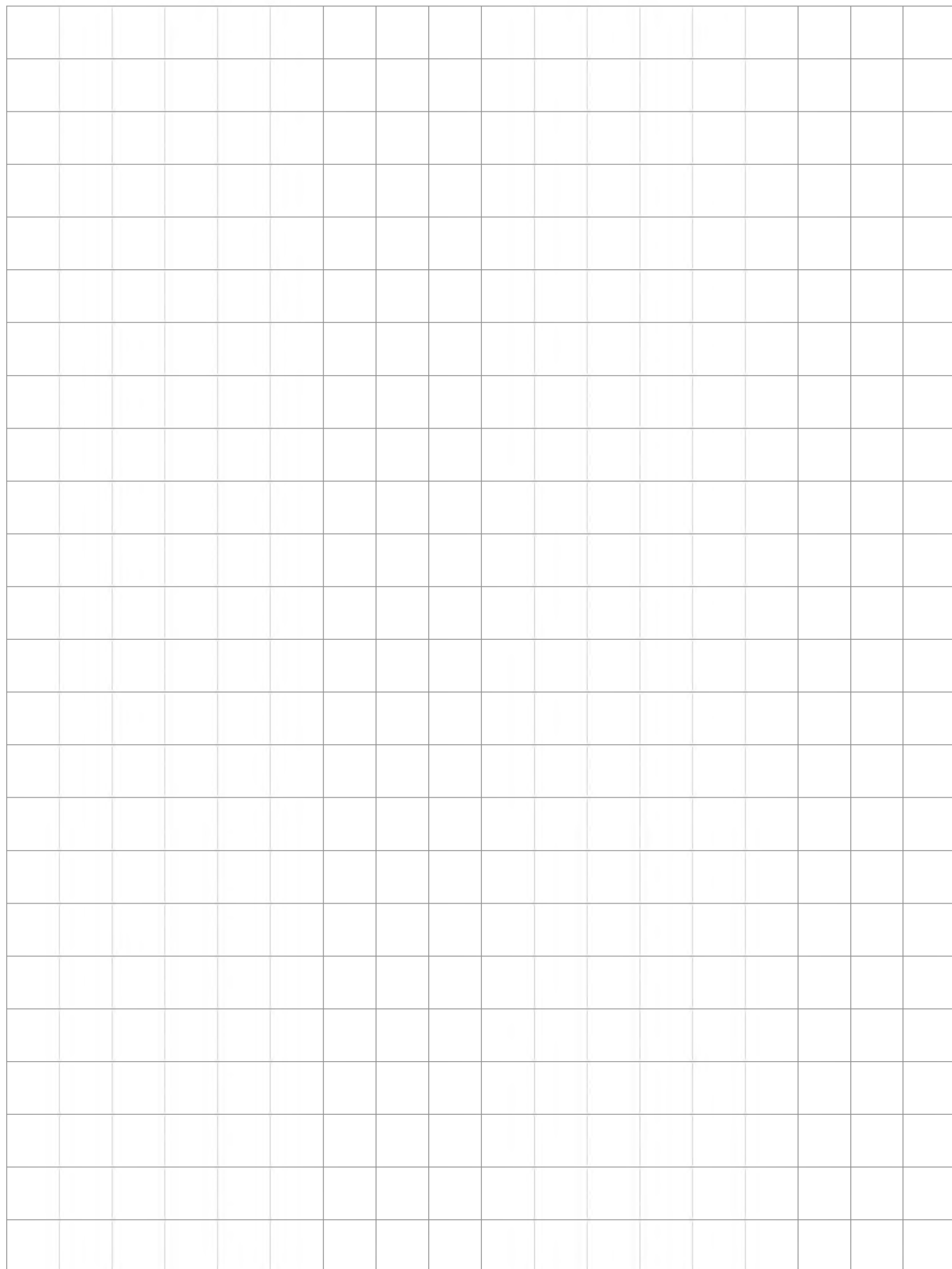
VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



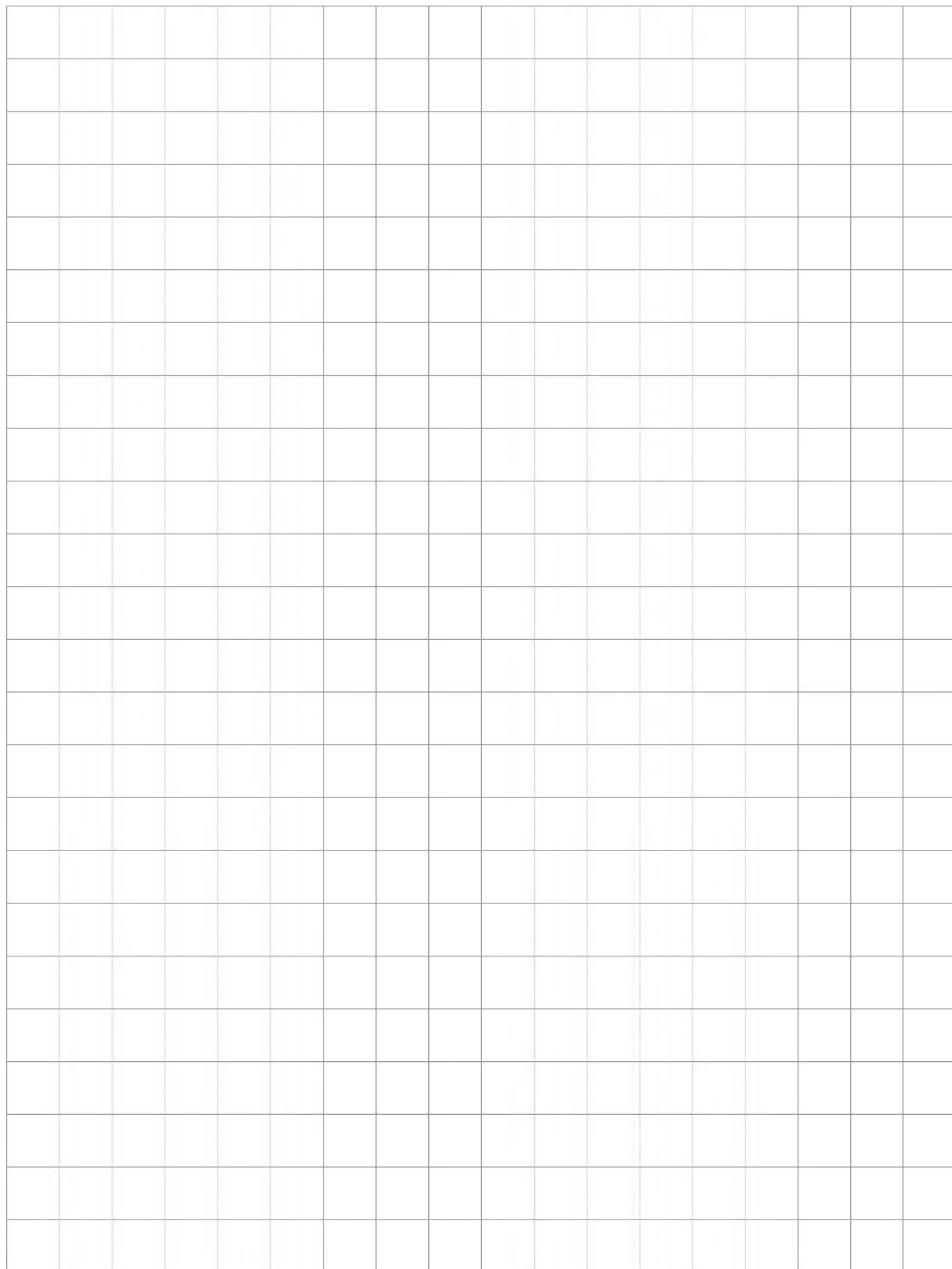
VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



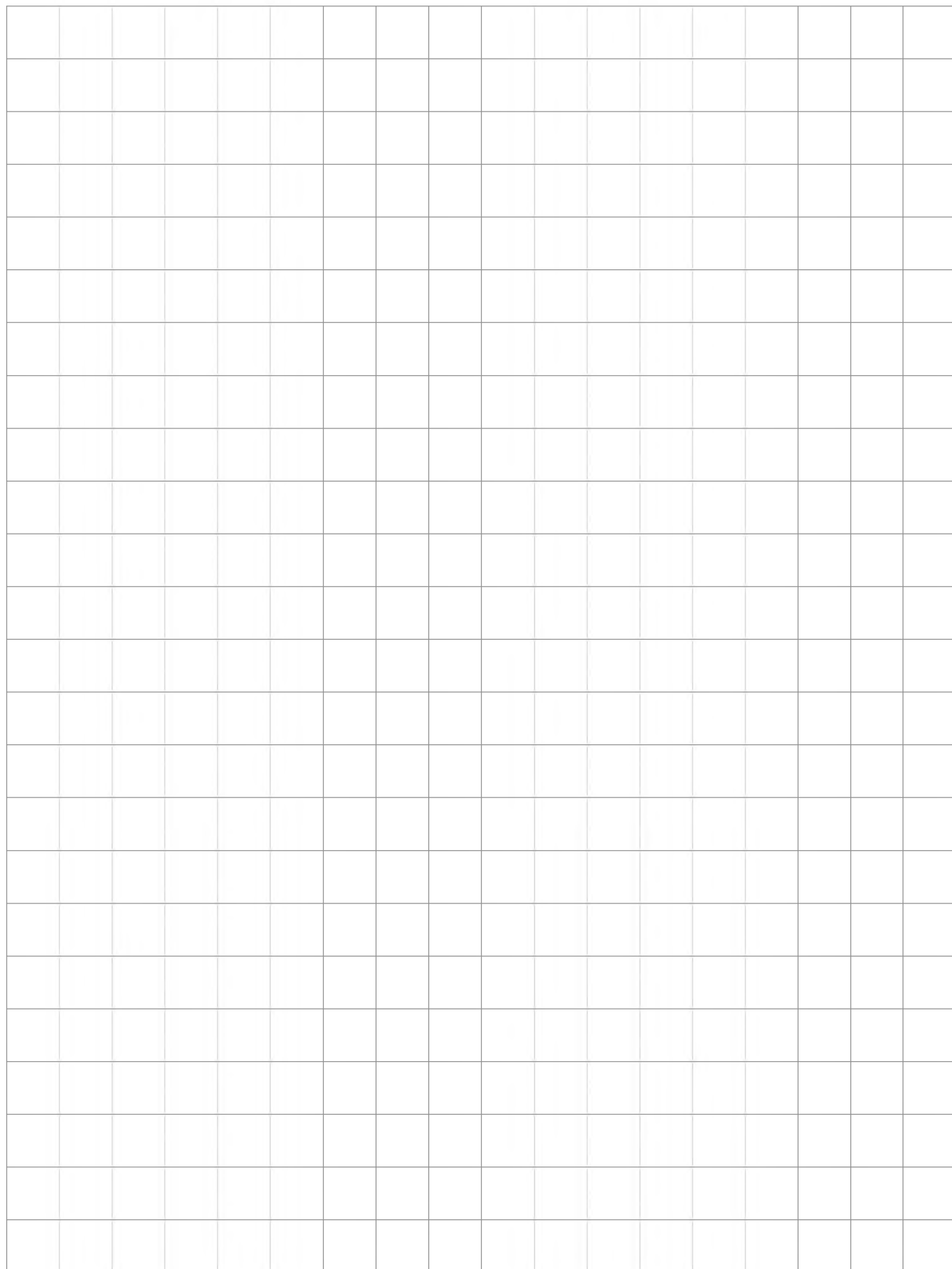
VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



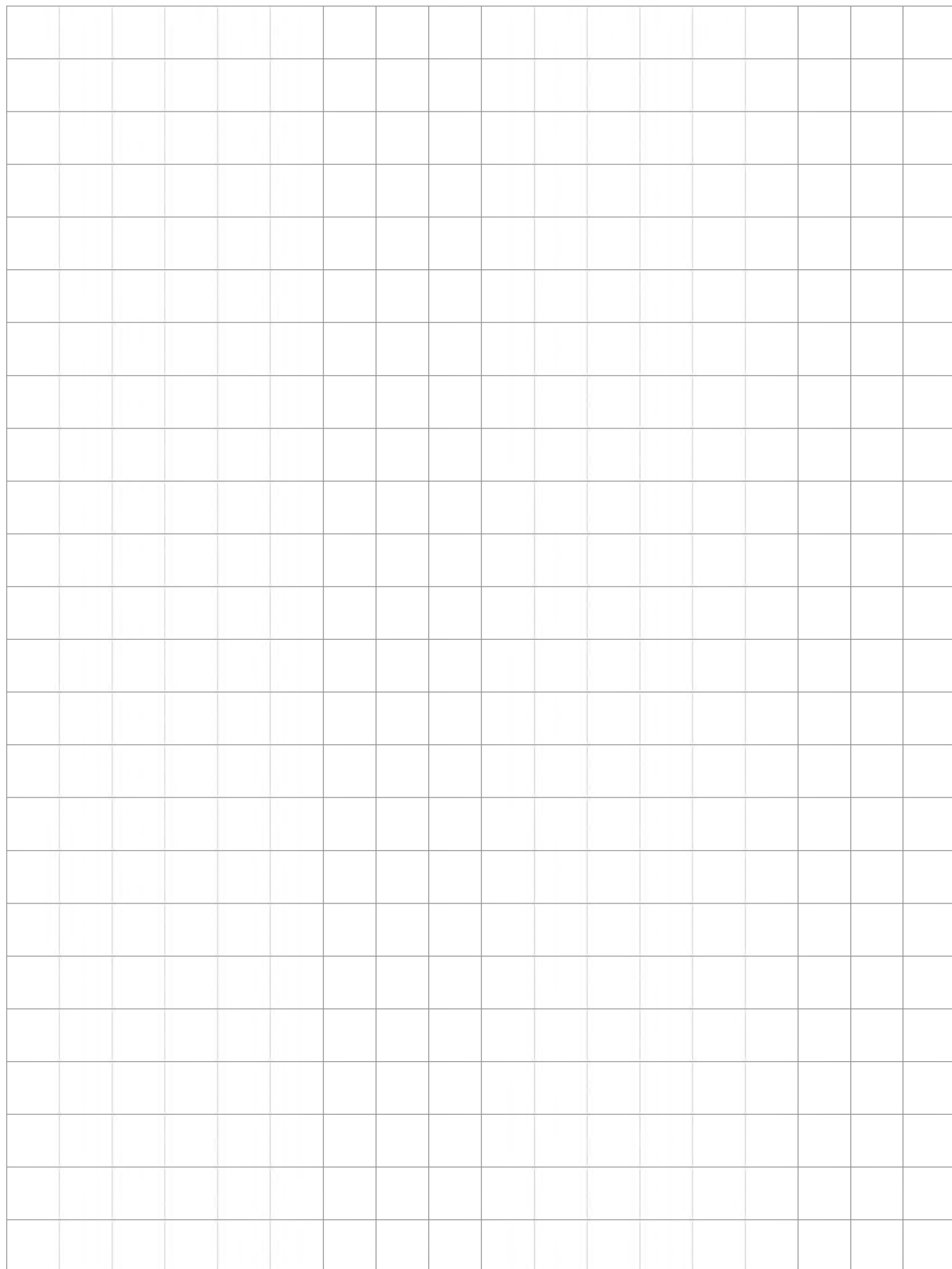
VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



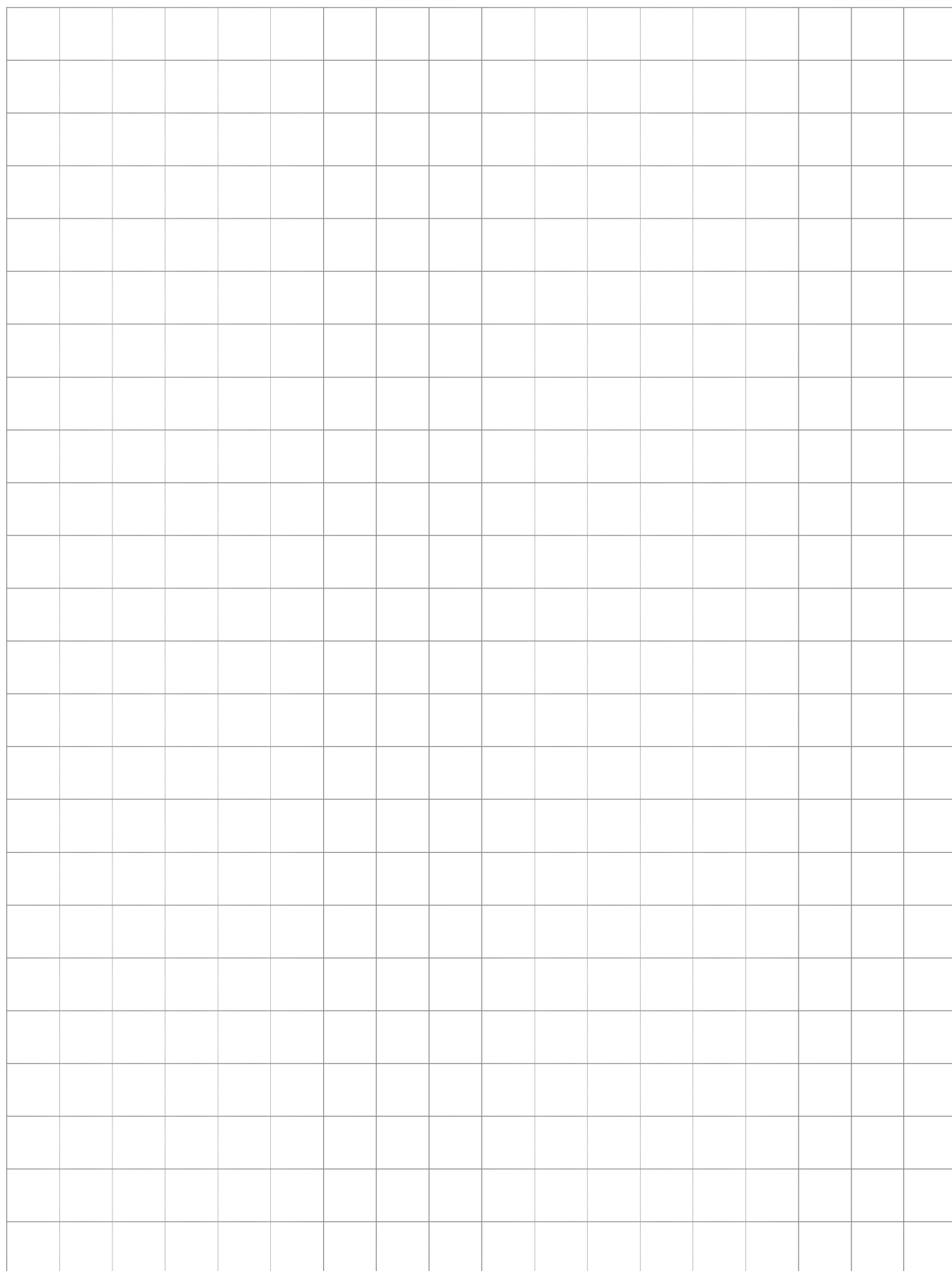
VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



VI Всероссийская научная конференция с элементами школы молодых учёных
ТЕПЛОФИЗИКА и ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА



Ждём вас
всех
с Банни!

