

XXIII Зимняя школа по механике сплошных сред**Monday, 13 February 2023****Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 1 - Зал ИМСС (11:00 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:00	[16] Инженерная математика/техническая физика течений жидкостей и газов	ЧАШЕЧКИН, Ю.Д.
11:30	[17] Влияние плотностной стратификации водных масс на особенности гидродинамики водоемов, расположенных в зонах активного техногенеза	ЛЮБИМОВА, Т.П.
11:45	[18] правление абсолютной и конвективной неустойчивостью струи	ВЕДЕНЕЕВ, В.В.
12:00	[19] Исследование гидролюминесценции в гидравлическом масле при протекании в узком канале	УВАРОВ, С.В.
12:15	[20] О влиянии немодального возмущения на затопленную струю	ИВАНОВ, О.О.
12:30	[21] Об особенностях конвекции в сжимаемом газе	ПАЛЫМСКИЙ, И.Б.
12:45	[22] Локализованные бегущие волны в коллоидной суспензии, заполняющей замкнутую ячейку	СМОРОДИН, Б.Л.

Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 1 (МГД) - ауд. 233 (11:15 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:15	[23] Эволюция неоднородностей течения жидкого металла, созданных в транзитном потоке электромагнитным индуктором	КОЛЕСНИЧЕНКО, И.В.
11:30	[24] Градиентная теплометрия в исследовании интенсификации конвективного теплообмена	СЕРОШТАНОВ, В.В.
11:45	[25] Исследование МГД и теплообмена при течении жидкого металла в комбинированном канале в системе двойного охлаждения	ЛУЧИНКИН, Н.А.
12:00	[26] Экспериментальное исследование нестандартных механизмов управления процессом направленной кристаллизации цветных металлов	ЛОСЕВ, Г.Л.
12:15	[27] Развитая турбулентность в потоках жидкого металла в электромагнитном перемешивателе	МАМЫКИН, А.Д.
12:30	[28] лияние неоднородности свойств жидкости на течение Гартмана	ОКАТЬЕВ, Р.С.
12:45	[29] Течение в жидком металле вблизи двух сферических электропроводящих частиц	ОЗЕРНЫХ, В.С.

Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 2 - Зал ИМСС (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[56] Динамика зажатого пузырька с учетом гистерезиса краевого угла	АЛАБУЖЕВ, А.А.
16:00	[57] Теория устойчивости для задачи вращения двухфазной капли	ДЕНИСОВА, И.В.
16:15	[58] Динамика, энергетика и акустика импакта свободно падающей капли	ЧАШЕЧКИН, Ю.Д.

16:30	[59] Влияние угла раствора и скорости падения на захват воздуха при соударении конуса с жидкостью	КАРРА, Ж.-Б.
16:45	[60] Влияние коэффициента поверхностного натяжения на динамику осаждения кластера капель	ЗОЛОТАРЁВ, Н.Н.
17:00	[61] Влияние коэффициента поверхностного натяжения на дисперсность капель в факеле распыла форсунки	ПЕРФИЛЬЕВА, К.Г.

Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 2 (МГД) - ауд. 233 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[50] Расчет течения расплава AL-SI на поверхности сложной геометрии	ГРУЗДЬ, С.А.
16:00	[51] Теплофизические особенности имитаторов расплава солей в условиях, приближенных к реакторным установкам IV поколения	БЕЛАВИНА, Е.А.
16:15	[52] Определение электропроводности жидкого металла с помощью характеристик производительности электромагнитного насоса	ХАЛИЛОВ, Р.И.
16:30	[53] Моделирование конвекции жидкого магния в печи титанового реактора с учетом эффективных граничных условий	КАРАСЁВ, Т.О.
16:45	[54] Влияние размера сетки и модели турбулентности на результаты расчетов задачи потока жидкости в прямоугольном канале под воздействием магнитного поля	ШМАКОВ, Е.И. СМОЛЬЯНОВ, И.А.
17:00	[55] Численное моделирование разрыва поверхностной пленки движением расплава в переменном магнитном поле	НИКУЛИН, И.Л.

Tuesday, 14 February 2023

Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 3 - Зал ИМСС (11:00 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:00	[94] Влияние жидкой фракции пены на обтекание локального проницаемого препятствия в ячейке Хеле-Шоу	ШМАКОВА, Н.Д.
11:15	[95] Моделирование трехслойных конвективных течений с испарением в горизонтальном канале на основе точных решений	ЛАСКОВЕЦ, Е.В.
11:30	[96] Диэлектрофоретическое разделение водо-масляных эмульсий как эффективный инструмент дегидратации нефтепродуктов	МИЗЁВ, А.И.
11:45	[97] Особенности протекания реакции нейтрализации в системе с межфазной границей в условиях центробежных перегрузок	ШМЫРОВ, А.В.
12:00	[98] Режимы неустойчивости в системе несмешивающихся реагирующих растворов	УТОЧКИН, В.Ю.
12:15	[99] Капиллярные механизмы смешения в микроканалах	МИЗЁВ, А.И.
12:30	[100] Особенности поглощения ПАВ каплей из его однородного раствора	ДЕНИСОВА, М.О.
12:45	[101] Изучение ультразвукового разделения водно-масляной эмульсии оптическими методами	КОЗЛОВ, Н.В.

Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 4 - Зал ИМСС (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[129] О ряби Фарадея на поверхности горизонтального слоя стратифицированной жидкости	БЕЛОНОЖКО, Д.Ф.
16:00	[130] О влиянии поверхностного электрического заряда на волновое движение в вязкой жидкости	ОЧИРОВ, А.А.
16:15	[131] Подвес цилиндрического тела в жидкости вблизи границы, совершающей азимутальные колебания на фоне равномерного вращения	ВЛАСОВА, О.А.
16:30	[132] Совместное влияние нормального электрического поля и нормальных вибраций на устойчивость границы раздела между жидкостью и газом	САДИЛОВ, Е.С.
16:45	[133] Нелинейные волны в ривулете, стекающем по вертикальной пластине	АКТЕРШЕВ, С.П.
17:00	[134] Осредненные течения вблизи колеблющейся границы двух жидкостей в длинном щелевом канале	ПОЛЕЖАЕВ, Д.А.

Wednesday, 15 February 2023**Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 5 - ауд. 233 (11:00 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:00	[150] Устойчивость активной среды насыщенной микророботами	БРАЦУН, Д.А.
11:15	[151] Исследование влияния горизонтальных вибраций на устойчивость границы смешивающихся жидкостей	КОЗЛОВ, Н.В.
11:30	[152] Влияние модуляции потока на конвективную устойчивость течения через горизонтальный слой пористой среды с учетом закупорки	МАРЫШЕВ, Б.С.
11:45	[153] Тепловая конвекция в донных отложениях	САМОЙЛОВА, А.Е.
12:00	[154] Нелинейные режимы конвекции в двойном воздушно-пористом слое с внутренним тепловыделением	КОЛЧАНОВА, Е.А.
12:15	[155] Электроконвекция слабопроводящей жидкости в постоянном и переменном электрическом поле	НЕКРАСОВ, О.О.
12:30	[156] Устойчивость границы между жидкостью и сыпучей средой во вращающемся горизонтальном цилиндре	ПОЛЕЖАЕВ, Д.А.
12:45	[157] Влияние либраций на теплоперенос во вращающемся вокруг горизонтальной оси плоском слое	РЫСИН, К.Ю.

Thursday, 16 February 2023**Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 6 - Зал ИМСС (11:00 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:00	[226] Геострофические когерентные вихри в турбулентном потоке вращающейся жидкости	ВЕРГЕЛЕС, С.С.
11:15	[227] Моделирование турбулентных течений неньютоновских жидкостей	ГАВРИЛОВ, А.А.
11:30	[228] Режим Обухова-Болджиано в вынужденной турбулентности	ШЕСТАКОВ, А.В.
11:45	[229] Спектральные и корреляционные свойства турбулентной конвекции в прямоугольном объеме	СТЕПАНОВ, Р.А.
12:00	[230] Пространственное распределение пассивного скаляра в двумерном сдвиговом течении с флуктуациями	ИВЧЕНКО, Н.А.
12:15	[231] Относительная эффективность трех механизмов роста векторных полей в случайной среде	ИЛЛАРИОНОВ, Е.А.
12:30	[232] Регулирование автоколебаний турбулентной струи, распространяющейся в узкой прямоугольной полости	ЗАСИМОВА, М.А.

Секция 5. Конвекция, гидродинамическая устойчивость и турбулентность: Заседание 7 - Зал ИМСС (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[262] Стохастическое параметрическое возбуждение конвекции Рэлея-Бенара	ПЕРМЯКОВА, Э.В.
16:00	[263] Влияние магнитной диффузии на параметрический резонанс в паркерской модели солнечного динамо.	СЕРЕНКОВА, А.Ю.
16:15	[264] Исследование структуры спектра солнечной активности в рамках модели Паркера	ОКАТЬЕВ, Р.С.
16:30	[265] Как экзопланеты могут помочь понять работу динамо	СОКОЛОВ, Д.Д.
16:45	[266] Маломодовая модель конвективной турбулентности в случае свободной верхней границы	ВАСИЛЬЕВ, А.Ю.
17:00	[267] Фазовая редукция для колебательной термоконцентрационной конвекции в пористой среде	ТЮЛЬКИНА, И.В.