

Фундаментальная механика в новых материалах, конструкциях, технологиях

Tuesday, 5 November 2024

Турбулентность, магнитная гидродинамика, перенос в многофазных и многокомпонентных средах:

Заседание 1 - Разработка научных основ устройств и технологий использования жидкометаллического теплоносителя в ядерной энергетике (09:30 - 10:30)

-Conveners: П.Г. Фрик

time	[id] title	presenter
09:30	[2] Математическое моделирование изотермических закрученных течений проводящей жидкости	ОКАТЬЕВ, Р.С.
09:40	[3] Экспериментальное исследование вращающегося течения с колеблющейся свободной границей	ЕЛЬТИЦЕВ, В.А.
09:50	[4] Экспериментальное исследование закрученных течений проводящей жидкости в цилиндрической ячейке с Т-образным сечением	МАМЫКИН, А.Д.
10:00	[5] Измерение характеристик закрученного течения с помощью ультразвукового доплеровского анемометра	ЛОСЕВ, Г.Л.
10:10	[6] Использование закрученных течений для перемешивания электропроводных сред	КОЛЕСНИЧЕНКО, И.В.
10:20	[7] Обсуждение представленных докладов	

Турбулентность, магнитная гидродинамика, перенос в многофазных и многокомпонентных средах:

Заседание 2 - Разработка моделей газодинамики и теплообмена в подземных горных выработках (10:30 - 11:30)

-Conveners: Т.П. Любимова

time	[id] title	presenter
10:30	[8] построение математической модели кинетики абсорбции и массопередачи газовой примеси воздуха к сорбирующей поверхности	СУХАНОВ, А.Е.
10:40	[9] Модель сорбции газа водорастворимыми аэрозольными частицами	КОНОВАЛОВ, В.В.
10:50	[10] Математическое моделирование неизотермического турбулентного течения газовой смеси по данным серии измерений параметров воздушного потока в тупиковых выработках	СЕМИН, М.А.
11:00	[11] Оптимизация параметров работы вентиляторов-эжекторов при проветривании добычной панели	СЕМИН, М.А.
11:10	[12] Оптимизация параметров и формулировка принципов проветривания добычной панели вентиляторами-эжекторами	ЛЕВИН, Л.Ю.
11:20	[13] Обсуждение представленных докладов	

Турбулентность, магнитная гидродинамика, перенос в многофазных и многокомпонентных средах:

Заседание 3 - Развитие моделей конвективного теплообмена в многофазных и многокомпонентных средах, в

насыщенных многокомпонентными смесями неоднородных пористых средах (12:00 - 13:00)**-Conveners: А.И. Мизёв**

time	[id] title	presenter
12:00	[14] Устойчивость квазиравновесия наклонного слоя бинарной жидкости под действием высокочастотных вибраций	ПРОКОПЬЕВ, С.А.
12:10	[15] Конвективные движения около твердого включения в пористой среде, насыщенной жидкостью, при нагреве сверху	САДИЛОВ, Е.С.
12:20	[16] Конвекция Соре в слоистой пористой среде, моделирующей антиклинальную геологическую складку	ШУБЕНКОВ, И.С.
12:30	[17] Любимова Т.П. Влияние низкочастотных осцилляций крышки на структуру конвективного течения в квадратной полости	ШАРИФУЛИН, В.А.
12:40	[18] Влияние вибраций на возникновение конвективного движения вязкопластической жидкости в замкнутой области	ЛЮБИМОВА, Т.П.
12:50	[19] онцентрационная конвекция в горизонтальном слое пористой среды в рамках обобщенной модели Козени- Кармана	КЛИМЕНКО, Л.С.

Турбулентность, магнитная гидродинамика, тепломассоперенос в многофазных и многокомпонентных средах:**Заседание 3 - Развитие моделей конвективного тепломассопереноса в многофазных и многокомпонентных средах, в насыщенных многокомпонентными смесями неоднородных пористых средах (продолжение) (14:00 - 15:40)****-Conveners: Т.П. Любимова**

time	[id] title	presenter
14:00	[20] Динамика скачкообразного движения зажатой капли	АЛАБУЖЕВ, А.А.
14:10	[21] Исследование влияния вибраций на двухфазную фильтрацию в трещиновато-пористой среде. Численный эксперимент	ИВАНЦОВ, А.О.
14:20	[22] Экспериментальное и численное исследования движения капли в пористой среде	КУЧИНСКИЙ, М.О.
14:30	[23] Особенности формирования скачка плотности при слиянии рек	ПАРШАКОВА, Я.Н.
14:40	[24] Нефиковский транспорт пассивных частиц в стационарных вихревых потоках	МАРЫШЕВ, Б.С.
14:50	[25] Автоколебания в проточном микроканале индуцированные концентрационным эффектом Марангони	МИЗЁВ, А.И.
15:00	[26] Активное управление реакционными процессами в проточном микрореакторе за счет эффекта Марангони	БРАЦУН, Д.А.
15:10	[27] Реакция нейтрализации в капле, поглощающей химически активный ПАВ из его однородного раствора	ДЕНИСОВА, М.О.
15:20	[28] Экспериментальное исследование конвективного теплообмена в случае сложного рельефа	СУХАНОВСКИЙ, А.Н.
15:30	[29] Обсуждение представленных докладов	