

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2017

Электростатическая неустойчивость поверхности объемно заряженной струи диэлектрической жидкости, движущейся относительно материальной среды <i>А. И. Григорьев, Г. Е. Михеев, С.О. Ширяева</i>	3
Основные механизмы электризации слабопроводящих многокомпонентных сред <i>И. Л. Панкратьев, В. А. Полянский</i>	15
Дальние поля поверхностных возмущений от пульсирующего источника в жидкости бесконечной глубины <i>В. В. Булатов, Ю. В. Владимиров, И. Ю. Владимиров</i>	23
Стабилизация течения над линией растекания с помощью пристеночной объемной силы <i>С. В. Мануйлович</i>	30
Тепловой турбулентный пограничный слой на пластине. Аналогия Рейнольдса и закон теплопередачи во всем диапазоне числа Прандтля <i>И. И. Вигдорovich</i>	38
Кинематика течения жидкости Балкли–Гершеля со свободной поверхностью при заполнении канала <i>Е. И. Борзенко, И. А. Рыльцев, Г. Р. Шрагер</i>	53
Формирование непроницаемого слоя при диссоциации гидрата метана в пористой среде <i>Г. Г. Цыпкин</i>	65
Режимы осаждения консолидированной системы твердых сферических частиц <i>В. А. Архипов, А. С. Усанина</i>	74
Стационарные осесимметричные течения несжимаемой жидкости во вращающихся пористых средах с учетом силы Кориолиса <i>Н. Е. Леонтьев, А. В. Смиховский</i>	86
Методика экспериментального определения полноты сгорания потоков топливной смеси в каналах переменного сечения <i>К. Ю. Арефьев, Н. В. Кукушинов, О. С. Серпинский</i>	90
Потоки тепла и массы при неполной аккомодации молекул разреженного газа стенками эллиптического канала <i>О. В. Гермидер, В. Н. Попов</i>	103
Возникновение конвекции Рэлея–Бенара в вертикальном кольцевом контейнере, наполненном холодной водой, в окрестности максимума плотности <i>Ю. Ли, С. Ма, Л. Чжан</i>	110
