

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. Кукишинов, 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 |