

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2017

Формирование регулярной последовательности вихревых петель вокруг вращающегося диска в стратифицированной жидкости <i>Р. Н. Бардаков, Ю. Д. Чашечкин</i>	3
Минимум скорости потенциального течения жидкости <i>Г. Б. Сизых</i>	12
Аналитическая модель линейного притока к горизонтальной скважине с трещинами гидроразрыва пласта в низкопроницаемых коллекторах <i>Ван Аньлунь, В. С. Якушев</i>	18
Прямое численное моделирование баланса турбулентной энергии и сдвиговых напряжений в течениях степенных жидкостей в трубе <i>А. А. Гаврилов, В. Я. Рудяк</i>	31
Анализ смешанной конвекции в модели метода Чохральского в широком диапазоне чисел Прандтля <i>О. А. Бессонов</i>	44
Возможный механизм автоколебаний в камере, работающей на заранее перемешанной смеси метана и воздуха <i>А. Б. Лебедев, А. Н. Секундов, К. Я. Якубовский</i>	57
Эволюция возмущений ламинарного течения за уступом поверхности, генерируемых ее локализованными вибрациями <i>А. В. Довгаль, М. М. Катасонов, В. В. Козлов, А. М. Павленко</i>	63
Тангенциальный вдув газа и устойчивость пограничного слоя сжимаемого газа <i>С. А. Гапонов, Н. М. Терехова</i>	71
Гидродинамика течения жидкости в зазоре между цилиндром и движущейся стенкой <i>А. А. Монахов, В. Д. Котелкин</i>	81
Численное моделирование формирования линзы концентрированного рассола при дегазации магматического очага <i>А. А. Афанасьев, О. Э. Мельник</i>	88
Невязкие вихревые структуры в ударных слоях конических течений около V-образных крыльев <i>М. А. Зубин, Ф. А. Максимов, Н. А. Остапенко</i>	96
МГД-моделирование распределения газодинамических параметров и магнитного поля за околосолнечной головной ударной волной при резких изменениях динамического давления в солнечном ветре <i>Д. В. Донской, Е. А. Пушкарь</i>	114
О новой феноменологической модели многокомпонентной диффузии газов <i>В. В. Лунев</i>	127