

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2018

Гидромеханическое решение задачи водопроницаемости экрана нарушенной сплошности <i>О. А. Баев, Ю. М. Косиченко</i>	3
Установление волн от пульсирующего источника в жидкости конечной глубины <i>Е. Б. Павельева, А. С. Савин</i>	12
Вариационная задача Рэлея теории газовой смазки. Малые числа сжимаемости <i>Ю. Я. Болдырев</i>	23
Особенности турбулентной струи при больших сверхзвуковых скоростях <i>С. А. Чепрасов</i>	32
К вопросу о модели возникновения вихревых структур в изотропном турбулентном потоке <i>К. П. Зыбин, А. В. Копьев</i>	39
Возникновение вращения жидкости в термогравитационном пограничном слое при локальном охлаждении свободной границы <i>В. А. Батищев, В. А. Гетман</i>	57
Статический гистерезис аэродинамических характеристик модели самолета на посадочном режиме <i>А. В. Воеводин, В. Г. Судаков</i>	68
Фронтальной режим теплопереноса в газогидратном пласте в условиях отрицательных температур <i>Л. И. Лобковский, М. М. Рамазанов</i>	75
Распространение возмущений в пограничном слое в условиях слабого гиперзвукового взаимодействия <i>И. И. Липатов, Н. К. Туен</i>	90
Применение модельных кинетических уравнений для расчетов сверх- и гиперзвуковых течений молекулярного газа <i>В. А. Титарев, А. А. Фролова</i>	95
Ядерные энергоустановки с циркулирующим топливом на основе гексафторида урана: результаты исследований гидродинамики и теплообмена, приложения, проблемы и перспективы (обзор) <i>И. Л. Иосилевский, В. Г. Луцик, А. И. Решмин</i>	113
К задаче оптимального управления турбулентным пограничным слоем на проницаемой поверхности в сверхзвуковом потоке газа <i>К. Г. Гараев, И. Р. Мухаметзянов</i>	136