

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2019

Аналитическое решение для крупномасштабного вращающегося слоя жидкости с тепловой конвекцией

П. Джалилиан, Т. Лю 3

Асимптотика спектра одномерных собственных колебаний в среде из слоев вязкоупругого материала и вязкой жидкости

А. С. Шамаев, В. В. Шуилова 12

Регуляризация гравитационных баротропных волн в двухслойной жидкости

В. А. Калиниченко 25

Результаты испытаний судна с различными волновыми движителями в гидроканале

В. В. Прокофьев, А. К. Такмазьян, Е. В. Филатов 38

Характеристики течения в следе за треугольными призмами

Чжу Жуй, Ли Шан, Цзян Цзянхуа, Бао Фэн, Лю Чжижун 48

Численное моделирование взаимодействия нестационарного вдува (отсоса) на поверхности с турбулентным пристенным течением

В. А. Алексин 60

Развитие начальных возмущений в задаче о движении цилиндра, обтекаемого циркуляционным потоком

В. Ф. Копьев, С. А. Чернышев, М. А. Юдин 75

Анализ глобальной устойчивости пограничного слоя, развивающегося в пространстве. Влияние продольного градиента давления

Р. Бхоранья, Н. Винод 84

Численное исследование подводного обтекания тонких тел при наличии естественной кавитации

Нуен Там Тханг, Дуонг Нгок Хай 99

Влияние угла атаки и радиуса затупления на распределение скорости нагрева затупленных моделей при гиперзвуковых скоростях

М. Сайпракаш, С. Сентилкумар, Дж. Кадам сунил, С. П. Рампратар, В. Шанмугам, Дж. Баллу 114

Анализ экспериментальных данных по конвективному нагреву модели марсианского спускаемого аппарата с использованием алгебраических моделей турбулентности

С. Т. Суржииков 129

Слабые ударные волны в заряженном газе

А. Н. Голубятников, С. Д. Ковалевская 141

Подобие течений многоатомного газа в кинетическом ударном слое

А. Л. Анкудинов 145
