

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2019

Расчетное исследование трехмерного кавитационного обтекания лопатки направляющего аппарата гидротурбины <i>А. А. Гаврилов, А. В. Сентябов, К. А. Финников</i>	3
О периодических конвективных процессах в магнитной жидкости в вертикальных каналах <i>А. Ф. Глухов, А. С. Сидоров</i>	13
Трехмерные течения во вращающемся цилиндре при наличии турбулентных пограничных слоев на торцевых дисках <i>В. Д. Борисевич, Е. П. Потанин</i>	19
Течение тонкого слоя намагничивающейся жидкости в магнитном поле <i>А. Н. Тятюшкин</i>	27
Особенности Течения в гиперзвуковом пограничном слое в окрестности плоскости симметрии плоского крыла с изломом по передней кромке <i>Г. Н. Дудин, А. В. Ледовский</i>	33
Циркуляционные эффекты при движении объектов в морской среде и атмосфере <i>И. Ю. Владимиров, Н. Н. Корчагин</i>	42
влияние частоты импульсов на Структуру течения и теплообмен в импактной газонасыщенной турбулентной струе <i>М. А. Пахомов, В. И. Терехов</i>	49
Ламинарное течение степенной жидкости в Т-образном канале при заданных перепадах давления <i>Е. И. Борзенко, О. А. Дьякова, Г. Р. Шрагер</i>	63
О решении задачи Римана, описывающей закачку нагретого раствора соли в водонасыщенный пласт <i>А. А. Афанасьев, А. А. Чернова</i>	72
Моделирование движения смеси твердых частиц и жидкости в пористых средах с учетом внутренней суффозии <i>А. А. Папин, А. Н. Сибин</i>	82
Экспериментальное исследование нелинейной аэроупругости одиночного профиля NACA в следе при наличии вибраций <i>А. Вань, Х. Оуян, Х. Се, Я. У</i>	95
Отражение потока разреженного газа от стенки с отверстием и истечение газа в вакуум <i>В. А. Титарев, А. А. Фролова, Е. М. Шахов</i>	111
Течение в узком канале с химическими реакциями на стенке <i>В. В. Лунев, П. С. Тихоничев</i>	119
Аппроксимационные формулы для радиационного теплового потока при больших скоростях <i>И. Г. Брыкина, Л. А. Егорова</i>	123
Влияние частоты возбуждения и геометрии отверстия на течение жидкости и характеристики переноса тепла в синтетических струйных приводных механизмах (актуаторах) <i>А. Каюм, А. Малик</i>	135
