

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2021

Потери давления для течения степенной жидкости в трубе переменного сечения <i>Е. И. Борзенко, И. А. Рыльцев, Г. Р. Шрагер</i>	3
Определение формы пузырька, образующегося при подводном горении пиротехнической смеси <i>Оуян Ди-хуа, Чжан Цянь-тао, Го Сань-сюэ</i>	12
Растекание лавы как неньютоновской жидкости при условии частичного проскальзывания на подстилающей поверхности <i>Е. А. Веденева</i>	19
Проблема перехода и локализованные турбулентные структуры в трубах <i>Н. В. Никитин</i>	32
Обтекание сжимаемым газом пластины с движущейся против потока поверхностью <i>А. М. Гайфуллин, С. А. Накрохин</i>	47
Колебания погруженного тела в жидкости под ледяным покровом вблизи вертикальной стенки <i>Л. А. Ткачева</i>	52
Управление поперечным течением в трехмерном пограничном слое с помощью многоразрядной актуаторной системы <i>С. А. Баранов, А. Ф. Киселев, А. П. Курячий, Д. С. Сбоев, С. Н. Толкачев, С. Л. Чернышев</i>	67
Эволюция поверхности раздела фаз при вытеснении вязких жидкостей из пористой среды <i>Н. Н. Смирнов, В. Ф. Никитин, Е. И. Коленкина (Скрылева), Д. Р. Газизова</i>	80
Механическая модель самоконсервации гидрата метана в газовой среде <i>А. Н. Рожков</i>	94
Использование сверхзвуковой струи газа, активированного в микроволновом разряде, для осаждения алмаза <i>А. А. Емельянов, М. Ю. Плотников, А. К. Ребров, Н. И. Тимошенко, И. Б. Юдин</i>	106
Нагрев тонкого острого клина в сверхзвуковом потоке <i>А. А. Кузнецов, В. В. Лунев</i>	115
Новый подход к численному моделированию сверхзвукового невязкого осесимметричного сжимаемого течения сеточным методом Больцмана с использованием метода конечного объема <i>Р. Камали Могхадам, Н. Сахранавард Фард, Х. Джалали</i>	120
Образование и отрыв вихрей от поверхности заряженной диэлектрической микрочастицы в сильном электрическом поле <i>Е. А. Франц, Д. А. Артюхов, Т. С. Киреева, Г. С. Ганченко, Е. А. Демехин</i>	134
Влияние длины сопла на работу струйного осциллятора Гельмгольца <i>А. А. Абдрашитов, Е. А. Марфин</i>	142