

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 3, 2019 год

Аппроксимация функции и ее производных на основе кубической сплайн-интерполяции при наличии пограничного слоя <i>И. А. Блатов, А. И. Задорин, Е. В. Китаева</i>	367
Классическое и обобщенное решения смешанной задачи для системы уравнений первого порядка с непрерывным потенциалом <i>М. Ш. Бурлуцкая</i>	380
Приближенный метод определения гармонических барицентрических координат для произвольных многоугольников <i>А. С. Ильинский, И. С. Полянский</i>	391
Математическое моделирование течений вязкого газа в пространстве между двумя коаксиально вращающимися концентрическими цилиндрами и сферами <i>М. В. Абакумов</i>	409
Об одном методе вероятностно-статистического анализа плотности низкочастотной турбулентной плазмы <i>Н. С. Аркашов</i>	429
KP_1 -Схема ускорения внутренних итераций для уравнения переноса в трехмерной геометрии, согласованная с нодальными схемами. Основные уравнения и численные результаты <i>А. М. Волощенко</i>	441
Минимизация массы тонкого прямого крыла при ограничении по скорости дивергенции <i>В. Ю. Гончаров, Л. А. Муравей</i>	465
Условия L^2 -диссипативности линеаризованных явных разностных схем с регуляризацией для уравнений 1D баротропной газовой динамики <i>А. А. Злотник, Т. А. Ломоносов</i>	481
Сравнение алгоритмов решения задачи определения толщин слоев оптических покрытий в режиме “on-line” <i>Т. Ф. Исаев, И. В. Кочиков, Д. В. Лукьяненко, А. В. Тихонравов, А. Г. Ягола</i>	494
О механизме перемещения агрегатов частиц в вязкой жидкости в переменном однородном внешнем поле <i>С. И. Мартынов, Л. Ю. Ткач</i>	505
Решение задач гидродинамики в усеченных расчетных областях <i>И. И. Потапов, К. С. Снигур</i>	516
Компактная квазигазодинамическая система для высокопроизводительных вычислений <i>Б. Н. Четверушкин, А. В. Савельев, В. И. Савельев</i>	526
Визуализация эффективной гиперповерхности и измерение эффекта масштаба в невыпуклых моделях анализа среды функционирования <i>В. Е. Кривоножко, А. В. Лычев</i>	534