

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.А. Кислицын.</i> Характеристики и анализ графов ближайших соседей, порожденных случайными матрицами	3
<i>В.А. Судаков, Ю.П. Титов.</i> Исследование модели параметрического графа в методе муравьиных колоний	21
<i>И.В. Попов.</i> Распределенный алгоритм моделирования задач газовой динамики на основе модифицированного метода адаптивной искусственной вязкости ..	38
<i>И.А. Шевкун, А.Г. Масловская.</i> Гибридный подход к моделированию и оценке структурных особенностей паттернов культивированных бактерий	59
<i>М.Д. Брагин.</i> Сравнение двух подходов к построению комбинированных схем для многомерных уравнений Эйлера	74
<i>С.С. Сергеев.</i> Математическая модель для расчета процесса горения в газопоршневом двигателе с предкамерным зажиганием	89
<i>Б.В. Критский.</i> Применение методов Чебышева для решения эллиптических уравнений на воксельных сетках	100
<i>В.В. Остапенко, Е.И. Ползунина, Н.А. Хандеева.</i> О повышении точности разностных схем при расчете центрированных волн разрежения	119
<i>А.В. Сысенко, И.А. Тараканов, Ф.С. Чухарев.</i> Гибридная модель расчёта эффективной площади рассеяния летательного аппарата	135
<i>К.Э. Плехотников.</i> Определение матрицы формы мультиатомного кластера	153
<i>Т.С. Кумыков, Р.И. Паровик.</i> Моделирование электризации градин в грозах умеренных широт с учетом фрактальных свойств облачной среды	170
<i>А.В. Музалевский, С.И. Ретин.</i> О решении дифференциальных уравнений с помощью нейронных сетей: целевые функционалы и верификация результатов ..	179