

ПЕРЕЧЕНЬ

статей, опубликованных в 2021 г. в научно-техническом сборнике "Вопросы атомной науки и техники". Сер. "Математическое моделирование физических процессов"

Стенин А. М. Алгоритм решения систем линейных разностных уравнений на дробящихся ячейках сетки. Вып. 1. С. 3–16.

Лыков В. А., Лягина Е. Л., Шестаков А. А. Влияние спектральных эффектов переноса излучения в различных приближениях на развитие коротковолновых возмущений в мишенях инерциального термоядерного синтеза. Вып. 1. С. 17–28.

Соловьёв А. А. Точное решение одной модельной задачи об электромагнитных полях, генерируемых точечным источником гамма-квантов. Вып. 1. С. 29–38.

Анисов В. О., Вазиев Э. М., Ушаков Д. А. Реализация метода решения двумерного уравнения теплопроводности на гибридной архитектуре (CPU + GPU). Вып. 1. С. 39–52.

Николаева О. В. Методы распараллеливания вычислений при решении уравнения переноса нейтронов на неструктурированных сетках в программе "Радуга Т". Вып. 1. С. 53–67.

Ерзунов В. А., Бартенев Ю. Г. Адаптация решателя к потоку СЛАУ. Вып. 1. С. 68–79.

Иванов К. В., Галкин М. В., Сайфуллин А. И., Сайфуллина Р. Н., Девятых Д. В. Проблемы создания инструментальных средств программирования логики поведения агентов в мультиагентных системах имитационного моделирования двухсторонних боевых действий. Вып. 1. С. 80–89.

Шагалмиев Р. М., Бусалов А. А. Нелинейный согласованный метод (НС-метод) ускорения сходимости итераций для уравнения переноса. Вып. 2. С. 3–10.

Пепеляев М. П., Ирничев Е. А. Повышение алгебраического порядка точности ES_n -квадратуры. Вып. 2. С. 11–23.

Наумов А. О. Об одной форме искусственной вязкости тензорного вида для расчета трехмерных газодинамических течений. Вып. 2. С. 24–43.

Соколов С. С., Пушкарёв А. А., Мотлохов В. Н. Алгоритмы контроля скорости распространения фронта детонационной волны в методике ТИМ. Вып. 2. С. 44–55.

Мжачих С. В., Лапшина Ю. Н. Об одном локально комонотонном кубическом сплайне класса C^1 . Вып. 2. С. 56–69.

Никитин В. А., Шурьгин А. В., Новиков И. Г., Егоров А. В., Соколов С. С., Панов А. И. Программный модуль генерации замкнутой поверхностной триангуляционной сетки в пакете программ "Логос". Вып. 2. С. 70–79.

Ушакова О. В. Реализации критерия адаптации в алгоритме построения оптимальных сеток. Вып. 2. С. 80–95.

Стенин А. М. Пересчет величин в разностных схемах газовой динамики в представлении межкомпонентных обменов в многофазной среде. Вып. 3. С. 3–20.

Стаценко В. П., Янилкин Ю. В., Силькова О. Г., Третьяченко Ю. В. Трехмерное и двумерное численное моделирование турбулентного перемешивания в опыте с плоской мишенью на лазерной установке NOVA. Вып. 3. С. 21–33.

Ногин В. Н. Задача об отражении центрированной волны разрежения от "мягкого" поршня. Вып. 3. С. 34–41.

Долженков И. В., Кравец Н. А., Солдатов А. В., Столмакова Е. С. Алгоритм численного моделирования генерации и распространения сверхширокополосного электромагнитного импульса в полости эллипсоида вращения. Вып. 3. С. 42–58.

Модестов Д. Г. Оценка временной постоянной в задачах переноса частиц методами статистического моделирования. Вып. 3. С. 59–69.

Попова Н. В. Автоматический генератор неструктурированных многогранных сеток на основе тетраэдральных сеток с призматическими слоями. Вып. 3. С. 70–83.

Никитин В. А. Функциональный блок генерации объемных неструктурированных сеток на основе регулярного дробно-адаптивного шаблона в методике ТИМ. Вып. 3. С. 84–92.