

ПЕРЕЧЕНЬ

статей, опубликованных в 2023 г. в научно-техническом сборнике "Вопросы атомной науки и техники". Сер. "Математическое моделирование физических процессов"

Янилкин Ю. В., Гужова А. Р., Дегтяренко Л. И., Колобянин В. Ю., Шмелёв В. А. Учет истории процесса перемешивания при прямом численном моделировании турбулентности в двумерных задачах. Вып. 1. С. 3–15.

Шестаков А. А. Об устойчивости разностных схем TVDR для решения одномерного уравнения переноса излучения. Вып. 1. С. 16–28.

Разин А. Н., Змушко В. В., Синельникова А. А. Влияние диссипативных погрешностей методики МИМОЗА на скорость изменения кинетической энергии при распаде вихря Тейлора–Грина. Вып. 1. С. 29–41.

Колобянин В. Ю., Чистякова И. Н. Программа ЭГИДА-ТЕСТ для численного исследования параметров высокопроизводительных вычислительных систем. Вып. 1. С. 42–50.

Запонов А. Э. Валидация модели нагрева пластины из алюминиевого сплава АМГ-6 непрерывным лазерным излучением в программном модуле "Логос Тепло". Вып. 1. С. 51–59.

Анисина И. М. К вопросу о зависимости средних значений вертикальных сил, действующих на рельс, от скорости поезда. Вып. 1. С. 60–67.

Потехин А. Л. Обработка в системе ScientificView результатов моделирования с использованием трехмерных структурированных сеток и адаптивно-встраиваемых подсеток. Вып. 1. С. 68–75.

Сидоров М. Л., Агапова Т. С. Алгоритм построения двойственных сеток в задачах вычислительной гидрогеологии с использованием распараллеливания. Вып. 1. С. 76–88.

Шмелёв В. А., Чередниченко И. Е., Янилкин Ю. В. Монотонный метод дробных частиц для двумерных упругопластических течений. Вып. 2. С. 3–15.

Абузьяров М. Х., Глазова Е. Г., Кочетков А. В., Крылов С. В., Лисицын А. А., Модин И. А. Численное решение трехмерных задач ударного взаимодействия упругопластических тел в эйлеровых переменных на базе модифицированной схемы Годунова. Вып. 2. С. 16–29.

Мжачих С. В., Колобянина Н. В., Лапшина Ю. Н. Аппроксимация данных гистограммы методом условной минимизации длины кубического сплайна класса C^1 , обладающего свойствами неотрицательности и локальной монотонности. Часть 1. Вып. 2. С. 30–44.

Ерофеев А. М., Сизов Е. А., Турутина И. Ю., Чистякова И. Н. Адаптация методики ЭГАК к счету на гибридных ЭВМ с графическими ускорителями. Вып. 2. С. 45–58.

Ямщиков В. М. Создание однородного потока лазерного излучения пикосекундной длительности на внутренней поверхности мишени с обращенной короной с помощью отражателя расчетной формы. Вып. 2. С. 59–64.

Евстифеева Е. О. Исправление пересечений в поверхностных треугольных сетках в препроцессоре пакета программ "Логос" при подготовке задач аэро- и гидродинамики. Вып. 2. С. 65–76.

Шубин В. В. Магистральные защищенные волоконно-оптические системы передачи. Вып. 2. С. 77–86.

Шестаков А. А. Точные решения стационарной системы уравнений переноса излучения и энергии в многомерном случае. Вып. 3. С. 3–16.

Мясачих С. В., Колобянина Н. В., Лапшина Ю. Н. Аппроксимация данных гистограммы методом условной минимизации длины кубического сплайна класса C^1 , обладающего свойствами неотрицательности и локальной монотонности. Часть 2. Вып. 3. С. 17–33.

Сапожников Ф. А., Рыкованов В. С. Сравнение WPH и DISPH методов частиц при моделировании ударных волн. Вып. 3. С. 34–54.

Саразов А. В. Особенности вычисления конвективных потоков для задач аэродинамики при использовании сеток с подвижными узлами. Вып. 3. С. 55–66.

Бельков С. А., Бондаренко С. В., Солнышкова Л. В. Симметричные конфигурации лазерных источников для прямого облучения мишени. Симметрия тетраэдра. Вып. 3. С. 67–79.

Чекмарев Д. Т., Абу Даввас Яссер. Моментный конечный элемент для решения трехмерных динамических задач теории упругости и пластичности. Вып. 3. С. 80–90.