

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2018

Trigonometric tension B-spline method for the solution of problems in calculus
of variations

N. Alinia, M. Zarebnia 663

Оптимальная стратегия с одним моментом замыкания в линейной задаче
оптимального гарантированного управления

Н. М. Дмитрук 664

Квазистойчивые структуры в кольцевых генных сетях

С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов 682

Существование и асимптотическое представление автоволнового решения
системы уравнений

А. А. Мельникова, М. Чэн 705

Кинетическая модель и уравнения магнитной газовой динамики

Б. Н. Четверушкин, Н. Д. Асчензо, А. В. Савельев, В. И. Савельев 716

Численный анализ пространственной гидродинамической устойчивости
сдвиговых течений в каналах постоянного сечения

А. В. Бойко, К. В. Демьяненко, Ю. М. Нечепуренко 726

Регуляризованные уравнения для численного моделирования течений
в приближении двухслойной мелкой воды

Т. Г. Елизарова, А. В. Иванов 741

Теоретический и численный анализ начально-краевой задачи для уравнения
переноса излучения с френелевскими условиями сопряжения

А. Ким, И. В. Прохоров 762

Об определении источников с компактными носителями в ограниченной области
на плоскости для уравнения теплопроводности

В. В. Соловьев 778

Математическое и численное моделирование равновесия упругого тела,
армированного тонким упругим включением

Н. А. Казаринов, Е. М. Рудой, В. Ю. Слесаренко, В. В. Щербаков 790

Расчет бегущей волны в гетерогенной среде с двумя давлениями
при уравнении состояния газа, зависящем от концентраций фаз

И. А. Бедарев, А. В. Федоров, А. В. Шульгин 806

Численные методы для вычисления распределений правдоподобий
и доверий следствий субъективной модели объекта исследования

Д. А. Балакин 821

Методы теории выпуклых конусов в проблеме допустимости
многопродуктового потока

Я. Р. Гринберг 834

Октаэдральные проекции точки на полиэдр

В. И. Зоркальцев 843

NP- трудность некоторых евклидовых задач разбиения конечного
множества точек

А. В. Кельманов, А. В. Пяткин 852
