

Факториальное преобразование некоторых классических комбинаторных последовательностей

*В. П. Варин*

1747

Об одной задаче вычисления двумерной свертки с экспоненциальным ядром

*А. А. Короткин, А. А. Максимов, Н. А. Стрелков*

1771

Достаточное условие сходимости процессов Лагранжа-Штурма-Лиувилля в терминах одностороннего модуля непрерывности

*А. Ю. Трынин*

1780

Прямо-двойственный метод зеркального спуска для условных задач стохастической оптимизации

*А. С. Баяндина, А. В. Гасников, Е. В. Гасникова, С. В. Мацевский*

1794

Асимптотика решения бисингулярной задачи оптимального граничного управления в ограниченной области

*А. Р. Данилин*

1804

О решении некорректных невыпуклых экстремальных задач с точностью, пропорциональной погрешности в исходных данных

*М. Ю. Кокурин*

1815

Спектральный анализ одной задачи теории вязкоупругости

*Д. А. Загора*

1829

Об устойчивости сплайн-коллокационной разностной схемы для одной квазилинейной дифференциально-алгебраической системы уравнений в частных производных первого порядка

*С. В. Свинина*

1844

О точных решениях уравнения Осколкова-Бенджамена-Бона-Махони-Бюргера

*А. И. Аристов*

1863

Математическое моделирование жгутиковых микроплавунов

*М. А. Зайцев, С. А. Карбасов*

1876

Метод моделирования динамики разреженного газа на основе решеточных уравнений Больцмана и уравнения БГК

*О. В. Ильин*

1889

Методы Монте-Карло для оценки вероятностных распределений параметров критичности процесса переноса частиц в случайно возмущенной среде

*Г. З. Лотова, Г. А. Михайлов*

1900

Разнообразные проявления аномалий Вуда в локально искривленных квантовых волноводах

*С. А. Назаров*

1911

Soliton solutions and conservation laws for an inhomogeneous fourth-order nonlinear equation

*Pan Wang, Feng-Hua Qi, Jian-Rong Yang*

1931

Программный комплекс FlowModellium для расчета высокоскоростных течений сжимаемого газа

*М. Н. Петров, А. А. Тамбова, В. А. Титарев, С. В. Утюжников, А. В. Чикиткин*

1932

Исследование спектра азимутально-симметричных волн открытого неоднородного анизотропного волновода с продольным намагничиванием

*Ю. Г. Смирнов, Е. Ю. Смолькин, М. О. Снегур*

1955