

Научно-теоретический журнал
Издается с августа 1946 года

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Прикладная математика

<i>Андрианов С. Н., Артамонов С. А.</i> Оптимальный алгоритм и программы построения изохронного магнитного поля на основе статических равновесных орбит в ускорителях с азимутальной вариацией.....	3
<i>Еремин А. С.</i> Модификация теории помеченных деревьев для структурного метода интегрирования систем ОДУ.....	15
<i>Квитко А. Н.</i> Об одном алгоритме решения граничной задачи для нелинейной управляемой системы с учетом запаздывания управляющего воздействия.....	22
<i>Коробейников А. И.</i> Сравнение оценок параметров специальной модели кривой дожития для выборки с интервальным цензурированием.....	35
<i>Латыпов В. Н.</i> Автоматизация решения обыкновенных дифференциальных уравнений	48
<i>Макаров А. А.</i> Один вариант сплайн-вэйвлетного разложения пространств B -сплайнов	59
<i>Матросов А. В.</i> Численно-аналитический алгоритм метода начальных параметров для расчета балок на упругом основании.....	72
<i>Обсянников А. Д.</i> Управление пучком заряженных частиц с учетом их взаимодействия	82
<i>Осипков Л. П.</i> Стохастизация в однородной гравиплазме.....	93
<i>Пронина Ю. Г.</i> Сосредоточенные силы и моменты в упругой полуплоскости с отверстием.....	104
<i>Строкан П. В., Матсухиса Т.</i> Информационные равновесия в коммуникационных системах.....	115
<i>Тулупьев А. Л.</i> Непротиворечивость оценок вероятностей в идеалах конъюнктов и дизъюнктов.....	122
<i>Чашников М. В.</i> К вопросу о единственности матрицы Ляпунова: случай систем с кратными запаздываниями.....	133
<i>Чашников Н. В.</i> Составные параметрические поверхности Кунса.....	141
<i>Юмагулов М. Г., Вышинский А. А., Муртазина С. А., Нуров И. Д.</i> Операторный метод исследования локальных бифуркаций многопараметрических динамических систем.....	146



Информатика

<i>Васильева Н. С.</i> Выбор шага квантования при построении цветовой гистограммы в задаче поиска изображений.	156
<i>Романовский К. Ю.</i> Разработка повторно используемой документации семейства телефонных станций средствами технологии DocLine.....	166
<i>Сотникова М. В.</i> Алгоритмы формирования маршрутов движения судов с учетом прогноза погодных условий.....	181
Рефераты	197
Summaries	205

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА

Председатель **Н. М. Кропачев** (д-р юрид. наук, проф.)

Заместители председателя: **И. А. Горлинский** (канд. биол. наук, проф.),

Н. Г. Скворцов (д-р социол. наук, проф.)

Ответственный секретарь **У. Л. Романова** (канд. ист. наук)

Редакционная коллегия серии:

Л. А. Петросян (отв. редактор, декан факультета ПМ–ПУ, д-р физ.-мат. наук, проф.),
Д. А. Овсянников (зам. отв. редактора, зав. кафедрой ТСУЭА, д-р физ.-мат. наук, проф.),
С. В. Чистяков (зам. отв. редактора, д-р физ.-мат. наук, проф.), *И. Л. Братчиков* (д-р физ.-мат. наук, проф.), *Е. И. Веремей* (зав. кафедрой КТиС, д-р физ.-мат. наук, проф.), *Ю. М. Даль* (зав. кафедрой ВММДТ, д-р физ.-мат. наук, проф.), *В. Ф. Демьянов* (зав. кафедрой МТМСУ, д-р физ.-мат. наук, проф.), *В. Ю. Добрынин* (канд. физ.-мат. наук, доц.), *О. И. Дривотин* (д-р физ.-мат. наук, проф.), *Н. В. Егоров* (зав. кафедрой МЭиКС, д-р физ.-мат. наук, проф.), *А. П. Жабко* (зав. кафедрой ТУ, д-р физ.-мат. наук, проф.), *А. М. Камачкин* (зав. кафедрой ВМ, д-р физ.-мат. наук, проф.), *В. В. Карелин* (отв. секретарь, канд. физ.-мат. наук, доц.), *Г. А. Леонов* (декан мат.-мех. факультета, член-кор. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф.), *В. С. Новоселов* (д-р физ.-мат. наук, проф.), *А. Н. Терехов* (директор НИИ информ. технологий, д-р физ.-мат. наук, проф.), *В. Л. Харитонов* (д-р физ.-мат. наук, проф.)

Редактор *Э. А. Горелик*

Техн. редактор *А. В. Борщева*

Верстка *А. Л. Рядковой*

Номер подготовлен в $\text{AMS-L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

**На наш журнал можно подписаться по каталогу «Газеты и журналы»
«Агентства «Роспечать»». Подписной индекс 36429**

Подписано в печать 13.05.2009. Формат 70×100 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 17,1. Уч.-изд. л. 18,1. Тираж 500 экз. Заказ № .

Адрес редакции: 199004, С.-Петербург, В. О., 6-я линия, д. 11/21, комн. 319.

Телефон: 325-26-04; тел./факс 328-44-22; E-mail: vestnik2009@rambler.ru.

<http://vesty.unipress.ru>.

Типография Издательства СПбГУ. 199061, С.-Петербург, Средний пр., 41.