

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Нестеренко Ю. В., Никитин Я. Ю.</i> Научная конференция памяти академика Ю. В. Линника	3
<i>Бородин А. Н.</i> Распределение функционалов от некоторых процессов с независимыми приращениями	7
<i>Зайцев А. Ю.</i> Умеренные уклонения для L_1 -нормы ядерных оценок плотности	21
<i>Каган Абрам М.</i> Как важно знать достаточные статистики: история моего знакомства с Юрием Владимировичем Линником (к 90-летию со дня рождения Ю. В. Линника)	34
<i>Невзоров В. Б.</i> О характеристиках распределения Стьюдента с двумя степенями свободы	38
<i>Фролов А. Н.</i> Универсальные предельные теоремы для приращений сумм независимых случайных величин	43
<i>Ермаков С. М., Мисов Т. И.</i> Моделирование Δ^2 -распределения	53
<i>Товстик П. Е., Товстик Т. М., Шеховцов В. А.</i> Моделирование колебаний морской стационарной платформы при случайном волнении	61

Механика

<i>Анисимов В. Ю.</i> Влияние ортотропии материала на деформацию оболочки вращения при осевом сжатии	70
<i>Дулов В. Г., Максимов В. П.</i> Термический эффект резонатора Гартмана—Шпренгера в режиме высоких частот	79
<i>Жаркова О. В.</i> Газодинамика диссоциирующего двухатомного газа на разных стадиях релаксации	87
<i>Кутеева Г. А., Трюхало А. С.</i> Вариационный принцип конформных отображений в задаче об обтекании эллиптической цилиндрической оболочки потоком идеальной несжимаемой жидкости	92
<i>Лащенков В. К.</i> Функция Грина задачи о расщеплении упругой полосы	98
<i>Новоселов В. С.</i> Оптимальные одноимпульсные траектории касательного пролета	108
<i>Товстик П. Е., Филиппов С. Б., Шмойлова Е. А.</i> Нелинейная деформация вращающейся на роликах вязко-упругой бесконечной цилиндрической оболочки	116
<i>Шихобалов Л. С.</i> Электрон как четырехмерный шар в пространстве Минковского	128

Астрономия

<i>Витязев В. В., Шляпкинова А. Ю.</i> Сравнение каталогов PPM и HIPPARCOS.....	133
Рефераты	144
Перечень статей	148

ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор **Л. А. Вербицкая**
Заместители главного редактора: **И. В. Мурин, В. Н. Троян**
Члены редколлегии: **С. Г. Инге-Вечтомов, А. Г. Морачевский,**
Ю. В. Перов, В. Т. Рязанов, Р. В. Светлов, Л. Е. Смирнов,
П. Е. Товстик, И. Я. Фроянов, Т. Н. Пескова
Ответственный секретарь **А. В. Суворов**

Редколлегия серии:

П. Е. Товстик (отв. редактор), *Н. Н. Петров* (зам. отв. редактора), *Т. В. Волошинова* (секретарь),
Т. А. Агекян, С. М. Ермаков, Г. А. Леонов, Н. Ф. Морозов, И. П. Мысовский, В. С. Новоселов, В. В. Петров, Л. А. Петросян, В. А. Плисс, Н. Н. Уралъцева, Б. В. Филиппов, К. В. Холшевников

Адрес редколлегии: 198504, Петродворец, Университетский пр., 28

Перевод на английский язык для журнала *Vestnik St. Petersburg University Mathematics*, выпускаемого издательством Allerton Press, Inc. (США), выполнен *Э. А. Гурмузовой*.

Редактор *Т. В. Семенова*
Техн. редактор *А. В. Борцева*
Номер подготовлен в \LaTeX 2 ϵ
Компьютерная верстка *А. М. Вейшторг*

Лицензия ИД № 05679 от 24.08.2001

Подписано в печать 13.03.2006. Формат 70×100¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 12,25. Тираж 160 экз. Заказ №

Адрес редакции: 199004, С.-Петербург, В. О., 6-я линия, 11/21.
Телефоны: 328-44-22, 328-21-64.
e-mail:ts@ts2340.spb.edu

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