

## 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 $\Delta^2$ -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
<b>Рефераты</b> .....	144
<b>Перечень статей</b> .....	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  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$   
Компьютерная верстка *А. М. Вейшторг*

Лицензия ИД № 05679 от 24.08.2001

---

Подписано в печать 13.03.2006. Формат 70×100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. 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.