

Научно-теоретический журнал  
Издается с августа 1946 года

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### Прикладная математика

<i>Карелин В. В.</i> Точные штрафы в задаче наблюдения. ....	3
<i>Колесин И. Д.</i> Принцип максимума в организаторской деятельности. ....	9
<i>Краснова А. Ю.</i> Об одном алгоритме раскраски графа и его модификациях. ....	14
<i>Курбатова Г. И.</i> О методах решения одной жесткой системы обыкновенных дифференциальных уравнений. ....	27
<i>Куркин Е. И., Шахов В. Г.</i> Пограничный слой на вращающихся осесимметричных телах при их осевом обтекании. ....	38
<i>Мазалов В. В., Фалько А. А.</i> Арбитражная процедура в задаче совместного наилучшего выбора для $t$ лиц. ....	50
<i>Мальков В. М., Смирнов О. А.</i> Метод возмущений в исследовании проблемы сейсмоизоляции на основе многослойных резинометаллических элементов. ....	58
<i>Павловский В. А., Чечитова Ю. С., Парфенова Н. Н., Земцовский Э. В.</i> Математическое моделирование механического стресса, возникающего в процессе функционирования асимметричных створок аортального клапана. ....	72
<i>Погожев С. В., Хитров Г. М.</i> О проблеме изоморфизма графов и об одном матричном алгоритме ее решения. ....	80
<i>Савицкая Д. В.</i> Нормальная форма $(0,1)$ -матрицы и алгоритмы ее построения. ....	85
<i>Чистов А. Л.</i> Единая ламинарно-турбулентная дифференциальная модель для течений вязкой несжимаемой жидкости. ....	99

### Информатика

<i>Васильев П. К.</i> Пример спецификации протокола выбора главного устройства стандарта IEEE 1394 на языке абстрактных машин Гуревича с временем. ....	103
<i>Грачев М. К.</i> Aspect.NET Framework и его применение в задаче протоколирования. ...	115



<b>Хроника</b>	
В. Ф. Демьянов (к 70-летию со дня рождения).....	124
Памяти В. А. Тузова.....	126
<b>Рефераты</b> .....	129
<b>Перечень статей</b> .....	133

ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор **Л. А. Вербицкая**  
 Заместители главного редактора **Н. М. Кропачев, И. А. Горлинский**  
 Члены редколлегии: **А. Ю. Дворниченко, В. В. Дмитриев,**  
**С. Г. Инге-Вечтомов, А. Г. Морачевский, Ю. В. Перов, Т. Н. Пескова,**  
**С. В. Петров, Л. А. Петросян, Н. В. Расков, В. Т. Рязанов, Р. В. Светлов,**  
**В. Г. Тимофеев, П. Е. Товстик, Д. В. Шмонин**  
 Ответственный секретарь **С. П. Заикин**

---



---

Редакционная коллегия серии:

*Л. А. Петросян* (отв. редактор), *Д. А. Овсянников* (зам. отв. редактора),  
*С. В. Чистяков* (зам. отв. редактора), *И. Л. Братчиков, Е. И. Веремей,*  
*Ю. М. Даль, В. Ф. Демьянов, О. И. Дривотин, А. П. Жабко, А. М. Камачкин,*  
*В. В. Карелин* (секретарь), *Г. А. Леонов, В. С. Новоселов, А. Н. Терехов, В. Л. Харитонов*

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 25.11.2008. Формат 70×100 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,97. Уч.-изд. л. 11,7. 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: vesty@unipress.ru.

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

---

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