

# СОДЕРЖАНИЕ

## Секция «Прикладная вероятность и статистика»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Казачек Н. Е.</i> Стохастический резонанс (по страницам журналов). I . . . . .                                                                                                                                                                                                             | 3  |
| <b>IV Балтийский международный симпозиум по прикладной и промышленной математике.</b> Научные доклады. Часть I. (Под редакцией <i>И. А. Соколова, П. Ягера, В. И. Хозлова, А. Р. Симоняна</i> ) . . . . .                                                                                     | 19 |
| <i>Белашев Б. З.</i> Цикличность геофизических процессов . . . . .                                                                                                                                                                                                                            | 22 |
| <i>Белашев Б. З., Бакуневич Л. И., Нилов М. Ю., Шаров Н. В.</i> Моделирование плотностной структуры земной коры в районе Белого моря . . . . .                                                                                                                                                | 23 |
| <i>Леонтьев В. Л.</i> Ортогональные сплайны в моделях и методах наномеханики . . . . .                                                                                                                                                                                                        | 25 |
| <i>Меженная Н. М., Мидайлов В. Г.</i> О распределении многократных повторений в стационарной последовательности, удовлетворяющей условию равномерного перемешивания . . . . .                                                                                                                 | 26 |
| <i>Рабинович А. Л., Талис А. Л.</i> Система каналоподобных подструктур, являющихся отображениями алмазоподобного четырехмерного многогранника: симметрия . . . . .                                                                                                                            | 28 |
| <i>Свиридюк Г. А., Загребина С. А., Конкина А. С.</i> Модифицированный транспортный поток на перекрестках. . . . .                                                                                                                                                                            | 29 |
| <i>Талис А. Л., Рабинович А. Л.</i> Линейные подструктуры как отображения алмазоподобного четырехмерного многогранника: подход к характеристике некристаллографической симметрии . . . . .                                                                                                    | 31 |
| <i>Вьюненко Л. Ф., Гадасина Л. В.</i> Критерии для решения задачи калибровки экономических и математических моделей . . . . .                                                                                                                                                                 | 32 |
| <i>Высотина В. Г.</i> Зависимость структуры потока в длинной трубе от двух типов закрутки на входе . . . . .                                                                                                                                                                                  | 33 |
| <b>XXIV Всероссийская Школа-коллоквиум по стохастическим методам и XXI Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия).</b> Научные доклады. Ч. I (Под редакцией <i>И. А. Соколова, А. К. Горшенкина, А. Р. Симоняна, В. И. Хозлова</i> ) . . . . . | 39 |
| Научные доклады XXIV Всероссийской школы-коллоквиума по стохастическим методам. Пленарные и расширенные секционные доклады. . . . .                                                                                                                                                           | 43 |
| Научные доклады осенней открытой сессии XXI Всероссийского симпозиума по прикладной и промышленной математике . . . . .                                                                                                                                                                       | 53 |
| <b>Секция «Неклассические задачи для уравнений математической физики»</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |
| <i>Дураев В. П., Медведев С. В., Воронченко С. А.</i> Перестраиваемые одночастотные кольцевые полупроводниковые лазеры и их применение. Обзор (приглашенный пленарный доклад) . . . . .                                                                                                       | 53 |
| Секционные и расширенные секционные доклады . . . . .                                                                                                                                                                                                                                         | 64 |
| <b>Дмитрий Михайлович Чибисов</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                   | 87 |
| Новые издания . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                       | 89 |