

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| Предисловие . . . . .   | 3   |
| Юрий Васильевич Прохоров о себе . . . . .   | 4   |
| <i>Богачев В. И., Кириллов А. И., Шапошников С. В.</i> Расстояния между стационарными распределениями диффузий и разрешимость нелинейных уравнений Фоккера–Планка–Колмогорова . . . . .   | 16  |
| <i>Булinskая Е. В., Соколова А. И.</i> Предельные теоремы для обобщенных процессов восстановления . . . . .   | 44  |
| <i>Гамкрелидзе Н. Г.</i> Об одном свойстве симметризованных распределений . . . . .   | 68  |
| <i>Гётце Ф., Наумов А. А., Тихомиров А. Н.</i> Локальный полукруговой закон при моментных условиях: преобразование Стильеса, жесткость и делокализация . . . . .  | 72  |
| <i>Королев В. Ю., Дорофеева А. В.</i> Оценки функций концентрации случайных сумм при ослабленных моментных условиях . . . . .   | 104 |
| <i>Прохоров Ю. В., Гётце Ф., Ульянов В. В.</i> Об оценках для характеристических функций степеней асимптотически нормальных случайных величин . . . . .   | 122 |
| <i>Barmalzan G., Payandeh Najafabadi A. T., Balakrishnan N.</i> Ordering results for aggregate claim amounts from two heterogeneous Marshall–Olkin extended exponential portfolios and their applications in insurance analysis . . . . . | 145 |
| <i>Embrechts P., Kirchner M.</i> Hawkes graphs . . . . .  | 163 |
| <i>Wakaki H., Fujikoshi Ya.</i> Computable error bounds for high-dimensional approximations of an LR statistic for additional information in canonical correlation analysis . . . . .   | 194 |
| Поздравления с юбилеем . . . . .  | 212 |

## CONTENTS

|   |     |
|---|-----|
| Introduction . . . . .  | 3   |
| Yu. V. Prokhorov (The last interview) . . . . .   | 4   |
| <i>Bogachev V. I., Kirillov A. I., Shaposhnikov S. V.</i> Distances between stationary distributions of diffusions and solvability of nonlinear Fokker–Planck–Kolmogorov equations . . . . .  | 16  |
| <i>Bulinskaya E. V., Sokolova A. I.</i> Limit theorems for generalized renewal processes . . . . .  | 44  |
| <i>Gamkrelidze N. G.</i> On one property of symmetrized distributions . . . . .   | 68  |
| <i>Götze F., Naumov A. A., Tikhomirov A. N.</i> Local semicircle law under moment conditions: Stieltjes transform, rigidity and delocalization . . . . .  | 72  |
| <i>Korolev V. Yu., Dorofeeva A. V.</i> Estimates for the concentration functions under the weakened moments . . . . .   | 104 |
| <i>Prokhorov Yu. V., Götze F., Ulyanov V. V.</i> On bounds for characteristic functions of the powers of asymptotically normal random variables . . . . .   | 122 |
| <i>Barmalzan G., Payandeh Najafabadi A. T., Balakrishnan N.</i> Ordering results for aggregate claim amounts from two heterogeneous Marshall–Olkin extended exponential portfolios and their applications in insurance analysis . . . . . | 145 |
| <i>Embrechts P., Kirchner M.</i> Hawkes graphs . . . . .  | 163 |
| <i>Wakaki H., Fujikoshi Ya.</i> Computable error bounds for high-dimensional approximations of an LR statistic for additional information in canonical correlation analysis . . . . .   | 194 |
| Congratulations . . . . .   | 212 |