

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Корпусов М. О.</b> Разрушение решений уравнения теплопроводности с двойной нелинейностью . . . . .                                                                                             | 339 |
| <b>Сюй Чжун-Хао, Хигучи Я., Ху Чунь-Хуа.</b> Усиленный закон больших чисел для случайных графов смещенных связностей . . . . .                                                                    | 344 |
| <b>Адлер В. Э., Марихин В. Г., Шабат А. Б.</b> Квантовые волчки как примеры коммутирующих дифференциальных операторов . . . . .                                                                   | 355 |
| <b>Ильичев А. Т., Томашпольский В. Я.</b> Неустойчивость солитонов при изгибе и кручении упругого стержня . . . . .                                                                               | 375 |
| <b>Смирнов С. В.</b> Полудискретные цепочки Тоды . . . . .                                                                                                                                        | 387 |
| <b>Булычева К. М.</b> Монопольные решения как трехмерные обобщения рядов Кронекера . . . . .                                                                                                      | 403 |
| <b>Кляцкин В. И.</b> Стохастическое динамо в критических ситуациях . . . . .                                                                                                                      | 415 |
| <b>Кацнельсон М. И., Назайкинский В. Е.</b> Эффект Ааронова–Бома для безмассовых дираковских фермионов и спектральный поток операторов типа Дирака с классическими граничными условиями . . . . . | 437 |
| <b>Алисултанов З. З., Мейланов Р. П.</b> Квантовые кинетические уравнения системы “графен + размерно-квантованная пленка” . . . . .                                                               | 454 |
| <b>Маслов В. П.</b> Об учете парастатистических поправок для распределения Бозе–Эйнштейна в квантовом и классическом случаях . . . . .                                                            | 468 |
| <b>Жарков В. М.</b> О функциональном интеграле в модели Хаббарда . . . . .                                                                                                                        | 479 |
| <b>Хачатрян А. Х., Хачатрян Х. А.</b> Качественные различия решений для одной модели уравнения Больцмана в линейном и нелинейном случаях . . . . .                                                | 497 |
| <b>Денисов В. И., Денисова И. П., Соколов В. А.</b> Использование концепции естественной геометрии в нелинейной электродинамике вакуума . . . . .                                                 | 505 |