

## Математика

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Кобельков С. Г. Предельная теорема для момента разорения со степенными доходами в случае проинтегрированного гауссовского стационарного процесса . . . . . | 3  |
| Козко А. Н., Печеницов А. С. Регуляризованные следы сингулярных дифференциальных операторов с каноническими краевыми условиями . . . . .                   | 11 |
| Громов А. Н. Оптимальная стратегия перестрахования экседента убытка . . . . .                                                                              | 17 |
| Синельников С. С. Об одной задаче об оптимальной остановке, связанной с абсолютным максимумом процесса Левина . . . . .                                    | 22 |

## Механика

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Левин В. А., Мануйлович Н. С., Марков В. В. Стабилизация волны детонации в сверхзвуковом потоке . . . . . | 28 |
| Звягин А. В., Ромашов Г. А. Расклинивание упругой среды с образованием отрывных зон . . . . .             | 33 |
| Вильке В. Г., Шаповалов Н. Т. Автоколебания двух тел с нелинейным трением . . . . .                       | 39 |

## Краткие сообщения

|                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Измайлов М. М. Континуальность решетки расширений модальной логики двух отношений эквивалентности . . . . .                             | 46 |
| Романов Н. В. Точное управление колебаниями прямоугольной пластины с помощью граничных сил . . . . .                                    | 49 |
| Павличевич Ж. Нормальность и криволинейные пределы мероморфных функций и приложения . . . . .                                           | 53 |
| Кузнецов С. Л. Об исчислении Ламбека с единицей и одним делением . . . . .                                                              | 55 |
| Беджанова С. Р. Легкотестируемые схемы для линейных функций . . . . .                                                                   | 57 |
| Изосимов А. М. Гладкие инварианты особенностей типа фокус-фокус . . . . .                                                               | 59 |
| Новиков Д. В. Топология изоэнергетических поверхностей для интегрируемого случая Соколова на алгебре Ли $\mathfrak{so}(3, 1)$ . . . . . | 62 |
| Никабадзе М. У. Формулы общего комплексного представления в плоской микрополяриной теории упругости . . . . .                           | 65 |
| М. В. Ксладыш - ученый, педагог и организатор науки (к столетию со дня рождения) . . . . .                                              | 69 |