

СОДЕРЖАНИЕ

К пятидесятилетию научной и педагогической деятельности Виктора Павловича Маслова	197
Абрамян А. К., Вакуленко С. А. Нелинейный метод Ритца и движение дефектов	202
Брюнинг Й., Доброхотов С. Ю., Некрасов Р. В., Шафаревич А. И. Распространение гауссовых волновых пакетов в квантовых тонких периодических волноводах с нелокальной нелинейностью	215
Быков Д. В., Славнов А. А. Матричные и векторные модели в пределе сильной связи	236
Герштейн С. С., Логунов А. А., Мествиришвили М. А. Массивный пылевой шар, пульсирующий под действием собственного гравитационного поля	244
Казаков А. Я., Славянов С. Ю. Интегральные симметрии Эйлера для деформированного уравнения Гойна и симметрии уравнения Пенлеве PVI	252
Конштейн С. Е., Тютин И. В. Общая форма деформации суперскобки Пуассона на $(2, n)$-мерном суперпространстве	265
Лакаев С. Н., Халхужаев А. М. О спектре двухчастичного оператора Шредингера на решетке	287
Малышев В. А. Почему течет ток: многочастичная одномерная модель	301
Маслов В. П. Распределения Гиббса и Бозе-Эйнштейна для ансамбля сопряженных операторов и в классической механике	312
Пронько Г. П. Проблема Кеплера в пространстве постоянной кривизны	317
Славнов Д. А. Проблема локальности в квантовой теории	327
Соколов В. В., Старцев С. Я. Симметрии нелинейных гиперболических систем типа цепочек Тоды	344
Тареева Е. Е., Щелкачева Т. И., Щелкачев Н. М. Ориентационное упорядочение и переход в состояние ориентационного стекла в фуллерите C_{60}	356