

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Погребков А. К.</b> Дискретные симметрии интегрируемых дифференциальных уравнений . . . . .	437
<b>Лукашук С. Ю.</b> Дробно-дифференциальное обобщение иерархии уравнения Бюргерса . . . . .	448
<b>Матвеева А. К.</b> О гладкости решения одного нелинейного уравнения с градиентной нелинейностью . . . . .	461
<b>Ли Чуань-Чжун, Миронов А. Д., Орлов А. Ю.</b> Тау-функции UC-иерархии как статистические суммы матричных моделей . . . . .	479
<b>Зубелевич О. Э.</b> Об обратной вариационной задаче для системы с одной степенью свободы . . . . .	506
<b>Чжун Я-Дун, Гэ Цзин-Цзин, Чжан И.</b> Комбинированная интегрируемая по Лиувиллю иерархия, связанная с матричной спектральной задачей шестого порядка, и ее интегрируемые редукции . . . . .	513
<b>Ван Цзя-Ци, Чжао Чжун-Лун, Лю Инь-Ди.</b> Решения $(2 + 1)$ -мерной обобщенной нелокальной системы Мельникова типа бризеров, волн-убийц, лампов и взаимодействующих солитонов . . . . .	550
<b>Ли Фэй, Хуан Е-Хуэй, Яо Юй-Цинь.</b> Солитоны, бризеры и волны-убийцы уравнения Лакшманана–Порсезиана–Даниэля с самосогласованными источниками . . . . .	573
<b>Волобуев И. П., Егоров В. О., Смоляков М. Н.</b> Квантование электромагнитного поля в пространстве-времени Шварцшильда . . . . .	591
<b>Солдатов А. В.</b> Флуоресценция некогерентно возбуждаемой открытой квантовой полярной системы под воздействием нерезонансного импульса . . . . .	612
<b>Лакаев С. Н., Хамидов Ш. И., Улашов С. С.</b> Существование трехчастичных связанных состояний в оптической решетке . . . . .	629
<b>Вальков В. В., Злотников А. О., Гамов А.</b> Температурная зависимость спин-флоп перехода в топологическом антиферромагнетике $MnV_2Te_4$ . . . . .	647