

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Жаринов В. В.</b> О гамильтоновых операторах в дифференциальных алгебрах	369
<b>Быков Д. В.</b> Квазилинейная формулировка $\sigma$ -модели пространства флагов	381
<b>Славянов С. Ю.</b> Симметрии и ложные сингулярности для простейших фуксовых уравнений	401
<b>Аникин А. Ю., Доброхотов С. Ю., Клевин А. И., Тироцци Б.</b> Скаляризация стационарных квазиклассических задач для систем уравнений и приложение к физике плазмы	409
<b>Жао Цзи-Цюан, Ван Ли-Хун, Лиу Вэй, Цзин-Сун Хэ.</b> Решения уравнения Захарова типа волн-убийц	434
<b>Ильичев А. Т., Савин А. С.</b> Процесс установления системы плоских волн на ледовом покрове над дномом, равномерно движущимся в толще идеальной жидкости	455
<b>Эль Дииб О.</b> О критической модели $M(3, 5)$ RSOS с границами	466
<b>Славнов А. А.</b> О возможности описания неабелевых массивных калибровочных полей в рамках перенормируемой теории	484
<b>Арефьева И. Я., Волович И. В, Иноземцев О. В.</b> Голографический контроль информации и динамическое изменение топологии составных открытых квантовых систем	493
<b>Чжао Юэ-Фэн, Цзен Янь, Лю Хун-Ган, Сун Ци, Ван Ган-Чэн, Сюэ Кап.</b> $q$ -Деформированные $su(1, 1)$ -когерентные состояния Барута Жирарделло и состояния кота Шредингера	505
<b>Вальков В. В., Дзедзисавили Д. М.</b> Динамическая магнитная восприимчивость в спин-фермионной модели купратных сверхпроводников	515
<b>Сингх Я. К., Шарма Н. К., Бешам А.</b> Космология темной энергии типа Бианки-II с затухающим $\Lambda$ -членом в теории гравитации Бранса Дикке	530
<b>Хакимов О. Н.</b> О $p$ -адической модели SOS на дереве Кэли	547
<b>Ян Сяо, Хань Цзя-Янь.</b> Алгебро-геометрические решения иерархии Ди-рака	563