

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Боровских А. В.</b> Геометрия группы Ли: тензоры Римана и Риччи и нормальные формы алгебр Ли . . . . .	215
<b>Горшков А. В.</b> Об однозначной разрешимости задачи дивергенция-ротор в неограниченных областях и энергетических оценках решений . . . . .	240
<b>Фань Цзин Я, Ли Нань, Ло Шунь Лун.</b> Матрицы полной, классической и кваптовой неопределенностей, полученные с использованием монотонных операторных функций . . . . .	255
<b>Адлер В. Э.</b> 3D-совместность негативных потоков . . . . .	280
<b>Хасанов А. Б., Рейимбергенов А. А.</b> Об уравнении Хироты с самосогласованным источником . . . . .	298
<b>Шахмуров В. Б.</b> Нелокальные абстрактные уравнения типа Гинзбурга-Ландау и их применение . . . . .	315
<b>Ван Чжэн, Ли Чуань-Чжун.</b> О некоммутативных модифицированных системах Кадомцева-Петвиашвили . . . . .	331
<b>Гуань Я-Синь, Ли Синь-Юэ, Чжао Цю-Лань.</b> Бинарное ограничение симметрии Баргмана и алгебро-геометрические решения полудискретной интегрируемой иерархии . . . . .	353
<b>Тянь Хун-Цзюань, Силем А.</b> Применение подхода матриц Коши к новым расширенным полудискретным системам типа КП . . . . .	385
<b>Кулкарни Г., Славнов Н. А.</b> Формфакторы локальных операторов в обобщенном алгебраическом анзаце Бете . . . . .	397
<b>Ёздемир Д., Гахраманов И.</b> Алгебраические структуры, лежащие в основе процесса янг-бакстеризации . . . . .	419
<b>Гостева Л. А., Налимов М. Ю., Яшугин А. С.</b> Динамическое описание фазового перехода в сверхпроводящее состояние . . . . .	444
<b>Янь Цзюнь.</b> Преобразование гамильтонианов и уравнения квантовых возмущений в моделях точечной черной дыры и некоммутативной черной дыры . . . . .	460