

СОДЕРЖАНИЕ

Круш Ж. П., Лакштанов Е. Л. Явное представление функции Грина для трехмерного внешнего уравнения Гельмгольца	163
Чанкаев М. Х., Шабат А. Б. Об одной нелинейной задаче на собственные значения	175
Тайманов И. А., Царев С. П. Двумерные рациональные солитоны, построенные с помощью преобразований Мутара, и их распад	188
Морозов А. Ю. Гамильтонов формализм в теориях со старшими производными	208
Зупник Б. М. Теория Черна-Саймонса в гармоническом $SO(5)/U(2)$ -суперпространстве	217
Вальков В. В., Дзедзисашвили Д. М. Эффективные взаимодействия в периодической модели Андерсона в режиме смешанной валентности при сильных корреляциях	235
Маслов В. П. О новых формулах распределения для классического газа, кластеров и фазовых переходов	250
Мясникова А. Э., Мясников Э. Н., Мастропас З. П. Особенности термодинамического потенциала при фазовых переходах второго рода, обусловленных межзонным электрон-фононным взаимодействием	273
Фаталов В. Р. Некоторые асимптотические формулы для гауссовской меры Боголюбова	286
Хсу Чунгхао, Хань Дун. Асимптотическое поведение перколяционных кластеров с некоррелированными весами	309