

Герштейн С. С. , Памяти А. А. Логунова. Общая теория относительности и релятивистская теория гравитации	185
Арбузов Б. А., Зайцев И. В. Эффективные взаимодействия и перспективы разрешения фундаментальных проблем космологии в квантовой теории гравитации	189
Галкин В. О., Фаустов Р. Н., Эберт Д. Уравнение Логунова Тавхелидзе в релятивистской кварковой модели	196
Денисов В. И. Развитие концепции естественной геометрии для физических взаимодействий	205
Зиновьев Ю. М. Гравитация с точки зрения конструктивного подхода	212
Катапаев М. О. Космологические модели с однородными и изотропными пространственными сечениями	219
Мествиришвили М. А., Петров В. А. От физики высоких энергий к релятивистской теории гравитации	228
Соловьев В. О. Эволюция уравнений динамики Вселенной: от Фридмана до наших дней	234
Маресин И. В. Конформные системы отсчета для лоренцевых многообразий	243
Одесский А. В. Интегрируемые структуры бездисперсионных систем и дифференциальная геометрия	254
Чжан Юн-Шуай, Цю Дэ-Цинь, Чэн И, Хэ Цзин-Сун. Преобразование Дарбу для системы Вадати Коно Итикавы	275
Цзо Да-Вэй, Гао И-Тянь, Фэн Юй-Цзе, Сюэ Лун, Сунь Юй-Хао. Волны-убийцы в бароклиных течениях	291
Чубурин Ю. П. Двухчастичное рассеяние в периодической среде	304
Вальков В. В., Дзедзисашвили Д. М., Барабанов А. Ф. Обобщенная модель решетки Кондо и ее спин-поляронная реализация проекционным методом для купратов	319
Дараби Ф., Фелсгари Ф. Голографические модели темной энергии со взаимодействием и поправками к энтропии при различных обрезаниях в космологии Бранса Дикке	334
Фомин И. В. Модели космологической инфляции в кинетическом приближении	354