

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и математическая физика

Гальцов Д. В., Кулицкий А. В. Черные дыры и голые сингулярности в системе бесконечного импульса.....	3
Борисов А. В., Кирильцева Т. Г. Излучение электрона в лоренц-неинвариантном вакууме	11
Леляков А. П., Ханейчук О. В. Решение уравнений Эйнштейна для замкнутой нуль-струны с осевой симметрией, радиально увеличивающей свой размер	18
Балакин Д. А. Редукция изображений к виду, свойственному измерению распределения прозрачности объекта, при субъективной информации о его разреженности в заданном базисе.....	25

Физика атомного ядра и элементарных частиц

Зеленская Н. С. Спектроскопические амплитуды в вершинах виртуальных распадов $^{28}\text{Si} \rightarrow p + ^{27}\text{Al}$ и $^{30}\text{Si} \rightarrow l + ^{27}\text{Al}$	33
Ханкин В. В., Шведун В. И. Расчет и измерение эффекта обратной бомбардировки катода в технологическом линейном ускорителе электронов со стоячей волной.....	37

Радиофизика, электроника, акустика

Божьев И. В., Трифонов А. С., Преснов Д. Е., Дагесян С. А., Дорофеев А. А., Циняйкин И. И., Крупенин В. А. Метод восстановления потенциального профиля поверхностей, покрытых диэлектрическим слоем	42
---	----

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

Старокуров Ю. В., Быков А. В., Салецкий А. М. ИК-спектроскопия конформационных переходов в молекулах 1,2-дихлорэтана и 1,1,2,2-тетрабромэтана, инфильтрованных в нанопористые стекла.....	48
---	----

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

Цыденов Б. О. Численное моделирование ветрового воздействия на перенос примеси загрязняющих веществ в Селенгинском мелководье оз. Байкал в период существования осеннего термобара	52
Семенцов К. А., Большакова А. В. Модель генерации волн в океане сейсмическими движениями дна в сигма-координатах	57
Воронина Е. В. Особенности механизмов очага сильнейших землетрясений Средиземноморья .	64