

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Р. Ф. Полищук.</i> О связи массы Метагалактики с постоянной тяготения. I. От теории Эйнштейна до теории Эйнштейна-Картана	3
<i>Е. В. Троицкая, И. В. Архангельская, А. И. Архангельский.</i> Об источнике ионов гелия-3 и их прошикновении в область генерации нейтронной линии в период солнечной вспышки	13
<i>И. Б. Крынецкий, Н. П. Шабанова, В. П. Мартовицкий, С. Ю. Гаврилкин, В. И. Коваленко, А. В. Варлашкин.</i> Особенности низкотемпературного теплового расширения монокристаллов Bi_2Se_3 n -типа в магнитном поле	23
<i>Г. И. Зайцев, К. В. Коваленко, С. В. Кривохижа.</i> Отношение Ландау-Плачека в вязких жидкостях	28
<i>С. Л. Семенов, О. Н. Егорова.</i> Надежность многосердцевинного оптического волокна в волоконно-оптических линиях задержки	35
<i>В. А. Алексеев, А. В. Багуля, А. Е. Волков, А. А. Гиппиус, Л. А. Гончарова, С. А. Горбунов, Г. В. Калинина, Н. С. Коновалова, Н. М. Окатьева, Т. А. Павлова, Н. Г. Полухина, Н. И. Старков, Тан Найнг Сое, М. М. Чернявский, Т. В. Щедрина.</i> Поиск “острова стабильности” сверхтяжелых ядер с помощью природных трековых детекторов	41
<i>Ю. М. Алиев.</i> Квазистатические поверхностные моды слоя плазмы с анизотропной температурой электронов	48
<i>К. С. Гочелашвили, А. А. Сысолятин, А. И. Конюхов, Л. А. Мельников, П. А. Маврин, М. А. Салганский.</i> Модификация дискретных спектральных параметров оптических солитонов в волокнах с переменной дисперсией	52