

СОДЕРЖАНИЕ

Г. Г. Матевосян. Влияние внешнего однородного СВЧ электрического поля на потери энергии заряженной частицы в плазме с учетом движения ионов в самосогласованных полях	431
А. М. Казарян, К. И. Овасафян. Двухфотонное межзонное поглощение в полупроводниковой проволоке при наличии квантового размерного эффекта	439
А. А. Киракосян, Э. А. Саркисян. Непрямые переходы, связанные с шероховатостью поверхности кантованной полупроводниковой проволоки	444
С. К. Аветисян, К. И. Караханян, Э. М. Казарян, П. А. Безирганян. Спектр рентгеновского экситона в сильном магнитном поле	448
А. М. Егиазарян, А. Г. Ростомян, А. М. Григорян, П. А. Безирганян. Исследование условий оптимальности записи Х-голограмм	454
М. Г. Абрамян. Устойчивость вложенных самогравитирующих холодных дисков	458
Г. В. Азизян, А. С. Алексанян, К. П. Погосян. Экспериментальное определение частотного спектра случайных смещений лазерного пучка в атмосфере	464
Г. С. Караян, А. А. Джереджян. Полупроводниковые переключатели на 10 киловольт	468
М. А. Арутюнян, В. Ф. Гантмахер, В. А. Гаспаров. Исследование малых групп электронов в молибдене	474
Л. С. Каграманян, А. Л. Бадалян. Импульсная экспериментальная установка для измерения скорости ультразвука в жидкостях под давлением до 2000 атм	478
Э. Ф. Зазян, И. С. Мезенцев, А. А. Ханонкин. Повреждающая энергия при циклическом программном нагружении	484

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О. П. Анисимова, Г. А. Варданян. Структура вакансий во вращающемся твердом He^3	489
Р. А. Казарян, А. В. Оганесян. Статистика флуктуаций тока фотодетектора при приеме излучения, прошедшего турбулентную атмосферу	491
Ж. М. Овсепян. Об одном способе генерации СВЧ колебаний	495