

**Мальшевский В.С., Рахимов С.В.**

Особенности угловых распределений многозарядных ускоренных ионов в ориентированных кристаллах . . . . . 1

**Федоров А.И.**

Влияние индуктивно-плазменной УФ-предыонизации на параметры излучения ХеСl-лазера . . . . . 10

**Нечитайлов А.А., Астрова Е.В.**

Исследование неоднородности фронта травления макропор в тонких пластинах n-Si . . . . . 19

**Портной Е.Л., Гаджиев И.М., Губенко А.Е., Соболев М.М., Ковш А.Р., Бакшаев И.О.**

Поляризационная зависимость сдвига Штарка в поглощении в InGaAs/GaAs лазерных структурах с квантовыми точками . . . . . 28

**Голощاپов С.И., Никитин С.Е.**

Получение высоких уровней легирования Mn в алмазоподобном полупроводнике ZnGeP<sub>2</sub> методом диффузии в твердой фазе . . . . . 34

**Силенко А.Я.**

Метод измерения тензорной поляризации позитрония . . . . . 39

**Трунов М.Л., Биланич В.С., Дуб С.Н.**

Лазерно-индуцированные коллективные эффекты в пленках стеклообразных полупроводников . . . . . 46

**Ктиоров С.А.**

Самосогласованная теория турбулентности . . . . . 54

**Саидов А.С., Усмонов Ш.Н., Холиков К.Т., Сапаров Д.**

Получение и исследование непрерывного твердого раствора (Si<sub>2</sub>)<sub>1-x-y</sub>(Ge<sub>2</sub>)<sub>x</sub>(GaAs)<sub>y</sub> . . . . . 59

**Китанин Э.Л., Кумзерова Е.Ю., Чернышев А.С., Шмидт А.А.**

Дегазация жидкости при течении в трубе в условиях падения давления . . . . . 65

**Локтев А.А.**

Упругопластическая модель взаимодействия цилиндрического ударника и пластинки . . . . . 72

**Голубовский Ю.Б., Скобло А.Ю.**

О структуре функции распределения электронов в  $R$ -стратах . . . . . 78

**Возняковский А.П., Кудояров М.Ф., Патрова М.Я.**

Модификация поверхности трековой мембраны ультратонкими пленками полисилоксановых блок-сополимеров . . . . . 86