

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

Ерохин Н.С., Артеха С.Н., Артеха Н.С.

Резонансное туннелирование электромагнитных волн
через градиентные барьеры в неоднородной плазме 3

Гладков С.О.

Об оценке внутренних деформаций массивных сферических тел
при точечном динамическом воздействии
на их поверхность 10

Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В.

Физический смысл эффективности усиления полимерных
нанокомпозитов с 1D- и 2D-нанонаполнителями 16

Муслимов А.Э., Исмаилов А.М.,

Бабаев В.А., Каневский В.М.

Электрические и УФ-фотопроводящие свойства поверхностно-
барьерных структур на основе тонких пленок Ag/ZnO 21

Наумов Н.Д.

Направленность импульсно излучающей антенны 27

Каганов В.И.

Передача СВЧ-энергии с солнечно-космической электростанции –
проект будущего 33

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Жариков И.Ф.

Влияние конструкции заряда на гранулометрический состав
взорванной горной массы 41

Тарасов Н.Т., Тарасова Н.В.

Геодинамические последствия триггерного воздействия
электромагнитных полей и взрывов на сейсмичность 50

Правила публикации 58