

СОДЕРЖАНИЕ

А.М. Ишханян. Асимметричное рассеяние атомов в поле стоячей волны	3
В.Н. Агабекян, А.А. Мартirosян, Т.С. Мнацакян, Ф.О. Эйрамджян. К вопросу о расшифровке рентгеноинтерферометрических муаровых картин	8
А.Г. Хачатрян. Численное исследование одномерных нелинейных кильватерных полей, возбуждаемых в плазме электронными сгустками	13
В.Х. Гарибян, А.А. Геворгян, О.С. Ерицян, Ж.Б. Хачатрян. Усиление слабых эффектов гиротропии в области сверхвысоких частот	20
Г.Б. Нерсисян, Г.Г. Матевосян, Э.А. Акопян, Р.А. Геворгян. Влияние пространственной дисперсии на потери энергии быстрой заряженной частицей, движущейся параллельно поверхности металла	27
В.М. Арутюнян, М.Ж. Гулиян. Инжекционная электролюминесценция в варизонных структурах с двойной инжекцией	35
А.Г. Алексанян, А.М. Хачатрян. О возможности получения высоко-стехиометричных $PbTe$, $Pb_{1-x}Sn_xTe$ пленок и периодических структур методом лазерно-импульсной эпитаксии	44
Памяти В. А. Амбарцумяна	54

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Մ. Իշխանյան. Ատոմների ասիմետրիկ ցրումը կանգուն ալիքի դաշտում	3
Վ.Ն. Աղաբեկյան, Ա.Հ. Մարտիրոսյան, Թ.Ս. Մնացականյան, Ֆ.Հ. Էյրամջյան. Ռենտգենահամերկներում ստեղծված մուարային պատկերների վերամանա հարցը	8
Ա.Գ. Խաչատրյան. Պլազմայում էլեկտրոնային բանձրուկների կողմից գրգռված միաչափ ոչ գծային կիվատերային դաշտերի թվային հետազոտում	13
Վ.Խ. Դարիբյան, Ա.Հ. Գեորգյան, Հ.Ս. Երիցյան, Ժ.Բ. Խաչատրյան. Գիրոտրոպիայի թույլ էֆեկտների ուժեղացումը գերբարձր հաճախությունների տիրույթում	20
Հ.Բ. Ներսիսյան, Հ.Հ. Մաթեոսյան, Է.Ա. Հակոբյան, Ռ.Ա. Գեորգյան. Տարածական դիսպերսիայի ազդեցությունը մետաղի մակերևութային զուգահեռ շարժվող լիցքավորված արագ մասնիկի էներգիայի կորուստների վրա	27
Վ.Մ. Հարությունյան, Մ.Ժ. Ղուլիկյան. Էլեկտրալյումինեսցենսում կրկնակի ներարկման պայմաններում աշխատող վարիզոնային կառուցվածքներում	35
Ա.Գ. Ալեքսանյան, Ա.Մ. Խաչատրյան. Լազերա-իմպուլսային էպիտաքսիայի մեթոդով բարձր ստեխիոմետրական $PbTe$, $Pb_{1-x}Sn_xTe$ թաղանթների եւ պարբերական կառուցվածքների ստացման հնարավորության վերաբերյալ	44
Վ.Հ. Համբարձումյանի հիշատակին	54

CONTENTS

A.M. Ishkhanyan. Asymmetric scattering of atoms in the field of standing wave	3
W.N. Agabekian, A.H. Martirosian, T.S. Mnatsakanian, and F.H. Eiramjian. On the question of X-ray moire patterns interpretation	8
A.G. Khachatryan. Numerical investigation of one-dimensional nonlinear wake fields excited in plasma by electron bunches	13
V.Kh. Garibyan, A.H. Gevorgian, H.(O.)S. Eritsiyan, Gh.B. Khachatryan. Amplification of weak gyrotropic effects in the high-frequency region	20
H.B. Nersisyan, G.G. Matevosyan, E.A. Acopyan, and R.A. Gevorkyan. Effect of space dispersion on the energy losses of a fast charged particle moving parallel to a metal surface	27
V.M. Aroutiounian, V. Zh. Ghoolinian. Electroluminescence in graded-gap structures operating in the double injection mode	35
A.G. Alexanian and A.M. Khachatryan. On the possibility of obtaining of highly stoichiometric PbTe and $Pb_{1-x}Sn_xTe$ films and periodic structures by a laser-pulse epitaxy method	44
In commemoration of V.H. Ambartsumian	54