

CONTENTS

G.G. Karapetyan. Radiation of electrostatic waves in an uniaxial dielectric	115
M.K. Balyan, K.T. Gabrielyan. X-ray diffraction moire for weak deformed crystals . .	118
N.L. Margarian, L.Kh. Mouradian, T.A. Papazian, A.V. Zohrabian	
About the relation between the temporal and spectral characteristics of radiation in the process of chirped pulses self-action in single mode fibers	126
R.V. Chiflikian. Compositional formulae for calculation of the drift velocities of electrons in gas mixtures in weak-ionized low-temperature plasma	131
N.N. Ghorkhmazian, G.G. Melikian. The radiation of electrons with energy of 21 MeV at plane channeling in CsCl crystal.	138
E.D. Gazazian, M.I. Ivanian, A.D. Ter-Pogossian. Scalar and vector toroidal oscillations in big torus approximation.	141
H. (O.) S. Eritsyanyan. Magneto-optical properties of cholesteric liquid crystals in diffracted reflection situation.	152

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Մ.Կ. Բալյան, Կ.Թ. Գաբրիելյան. Թույլ դեֆորմացված բյուրեղների ռենտգենադիֆրակցիոն մուարը	118
Ն.Լ. Մառգարյան, Լ.Խ Մուրադյան, Թ.Ա. Փափազյան, Ա.Վ. Ջոհրաբյան ճառագայթման ժամանակային եւ սպեկտրալ բնութագրերի կապը հաճախությամբ մոդուլացված իմպուլսների միամոդ մանրաթելային լուսատարներում ինքնազդեցության պրոցեսում	126
Ռ.Վ. Չիֆլիկյան. Կոմպոզիցիոն բանաձևեր թույլ իոնիզացված ցածրաստիճանային պլազմայում գազերի խառնուրդներում էլեկտրոնների դրեյֆային արագությունների հաշվարկման համար	131
Ն.Ն. Ղորխմազյան. 21 ՄեՎ էներգիայով հարթ կանալացված էլեկտրոնների ճառագայթումը CsCl բյուրեղում	138
Է.Դ. Գազազյան, Մ. Ի. Իվանյան, Ա.Դ. Տեր-Պողոսյան. Սկալյար և վեկտորական թորոիդային տատանումները մեծ թորերի մոտավորությամբ	141
Հ.Ս. Երիցյան. Խուլեստերիկային հեղուկ բյուրեղների մագնիսաօպտիկական հատկությունները դիֆրակցիոն անդրադարձման իրադրությունում	152

СОДЕРЖАНИЕ

Г.Г. Карапетян. Излучение электростатических волн в одноосном диэлектрике. . .	115
М.К. Балян, К.Т. Габриелян. Рентгеновский муар слабдеформированных кристаллов. . .	118
Н. Л. Маркарян, Л.Х. Мурадян, Т.А. Папазян, А.В. Зограбян. О связи между временными и спектральными характеристиками излучения в процессе самовоздействия частотно-модулированных импульсов в одномодовых световодах. . .	126
Р. В. Чифликян. Композиционные формулы для расчетов дрейфовых скоростей электронов в смесях газов в слабоионизированной низкотемпературной плазме. . .	131
Н. Н. Корхмязян, Г.Г. Меликян. Излучение электронов с энергией 21 МэВ при плоскостном каналировании в кристалле CsCl. . .	138
Э.Д. Газазян, М.И. Иванян, А.Д. Тер-Погосян. Скалярные и векторные тороидальные колебания в приближении больших торов. . .	141
О.С. Ерицян. Магнитооптические свойства холестерических жидких кристаллов в ситуации дифракционного отражения. . .	152