

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գ.Հ. Գրիգորյան. Բորնի(Ֆոկի մոտավորությունը և ռեզոնանսային միջավայրի դիսպերսային հատկությունները.....	307
Դ.Մ. Մեղրակյան, Լ.Ռ. Մեղրակյան. Լանդաուերական դիմադրության հավասարումը բազմուղի ցրման դեպքում	314
Ա.Հ. Գևորգյան, Կ.Բ.Հովհաննիսյան. ՆՀԲ-ԽՀԲ-ՆՀԲ որպես բնեռացման հարթության էլեկտրականորեն դեկավարելի պտտիչ.....	322
Հ.Գ. Դեմիրխանյան, Գ.Գ. Դեմիրխանյան, Ռ.Բ. Կոստանյան. Էլեկտրոնային գրգռման տրոհման կինետիկան $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}$ բյուրեղներում	330
Մ.Ռ.Հակոբյան, Գ.Ս. Գեվորգյան, Ռ.Ս. Հակոբյան. Հեղուկ բյուրեղի ուղղորդի վերակոդմնորոշումը Հելե-Շոույի բջջում.....	339
Ս.Տ. Մուրադյան. Պլանար երկչափ n-p-n կառուցվածքներում լազերային փնջով ինդուկտված ֆոտոհոսանքի ուսումնասիրությունը	344
Ֆ.Վ. Գասպարյան. Լույսով հասցեագրվող պոտենցիալական սենսորների մոդելավորում և հաշվարկ	350
Ա.Հ. Մբոյան. Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆրակցիայի առանձնահատկությունները մերձակերևույթային դեֆորմացված շերտերով հաստ կատարյալ բյուրեղներում	365
Ա.Ա. Մատնիշյան, Տ.Լ. Ախնազարյան, Հ.Ո. Աբադյան, Ս.Բ. Պետրոսյան, Գ.Ռ. Բադալյան, Մ.Գ. Եղիկյան. Անագի երկօքսիդի հետ պոլիանիլինի նանոկոմպոզիտի սինթեզը և ուսումնասիրությունը.....	376
Վ.Մ. Հարությունյանի 70-ամյակին.....	383

CONTENTS

G.G. Grigoryan. Born-Fock approximation and dispersion properties of resonance medium.....	307
D.M. Sedrakian, L.R. Sedrakian. Equation for the Landauer resistivity in the case of multichannel scattering	314
A.H. Gevorgyan, K.B. Oganessian. NLC-CLC-NLC cell as an electrically tunable polarization plane rotator.....	322
H.G. Demirkhanyan, G.G. Demirkhanyan, R.B. Kostanyan. Kinetics of electronic excitation decay in $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}$ crystals	330
M.R. Hakobyan, G.S. Gevorgyan, R.S. Hakobyan. Reorientation of the liquid crystal director in a Hele-Shaw cell.....	339
S.T. Muradyan. Investigation of laser beam-induced photocurrent in planar two-dimensional n-p-n structures	344
F.V. Gasparyan. Modeling and simulation of light-addressable potentiometric sensors	350
A.O. Aboyan. Features of X-ray diffraction in thick perfect crystals with deformed subsurface layers	365
A.A. Matnishyan, T.L. Akhnazaryan, G.V. Abaghyan, S.I. Petrosyan, G.R. Badalyan, M.G. Eghikyan. Synthesis and investigation of polyaniline-tin dioxide nanocomposite.....	376
On the 70th birthday of V.M. Aroutiounian	383

СОДЕРЖАНИЕ

Г.Г. Григорян. Приближение Борна–Фока и дисперсионные свойства резонансной среды	307
Д.М. Седракян, Л.Р. Седракян. Уравнение для ландауэровского сопротивления в случае многоканального рассеяния	314
А.А. Геворгян, К.Б. Оганесян. Ячейка НЖК–ХЖК–НЖК как электрически управляемый вращатель плоскости поляризации	322
А.Г. Демирханян, Г.Г. Демирханян, Р.Б. Костанян. Кинетика распада электронного возбуждения в кристаллах $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}$	330
М.Р. Акопян, Г.С. Геворгян, Р.С. Акопян. Переориентация директора жидкого кристалла в ячейке Хеле–Шоу	339
С.Т. Мурадян. Исследование фототока, индуцированного лазерным лучом, в планарных двумерных <i>n-p-n</i> структурах	344
Ф.В. Гаспарян. Моделирование и расчет светоадресуемых потенциометрических сенсоров.....	350
А.О. Абоян. Особенности дифракции рентгеновских лучей в толстых совершенных кристаллах с приповерхностными деформированными слоями....	365
А.А. Матнишян, Т.Л. Ахназарян, Г.В. Абагян, С.И. Петросян, Г.Р. Бадалян, М.Г. Егикян. Синтез и исследование нанокompозита полианилина с двуокисью олова	376
К 70-летию Владимира Михайловича Арутюняна	383

Заказ № 273

Тираж 150. Сдано в набор 28.06.2010.

Подписано к печати 02.07.2010. Печ. л. 5.25.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.