

Կ.Ս.Արամյան. Բոլիների ձևափոխությունը հաստատուն մագնիսական դաշտում գտնվող երկչափ սինգուլյար օսցիլյատորի համար.	3
Գ.Ա.Մուրադյան, Ա.Ժ.Մուրադյան. Սառը քվանտային գազի դինամիկան δ -ձեղքված միաչափ պոտենցիալային փոստում.	10
Ջ.Բ.Պուրսամադ. Ջերմամեխանիկական վերակողմնորոշում նեմատիկ հեղուկ բյուրեղներում.	23
Ս.Լ.Հարությունյան. Կուլոնյան ճեղքի ազդեցությունը $A^{III}B^V$ տիպի կիսահաղորդիչների խառնուրդային կլանման վրա.	29
Ա.Ս.Վարդանյան. Դիսլոկացիոն կինկի դինամիկան պիննինգի կենտրոնի պոտենցիալում արտաքին ուժերի ազդեցության տակ.	35
Ռ.Կ.Հովսեփյան, Ն.Ռ.Աղամալյան, Ս.Ի.Պետրոսյան. $ZnO:Li$ թաղանթների ֆոտոհաղորդականության թռիչքային և դրեյֆային մեխանիզմները.	44
Ռ.Ս.Ավագյան, Գ.Հ.Հարությունյան, Վ.Ա.Աթոյան, Ա.Վ.Հովսեփյան, Կ.Ի.Փյունկուլյան, Է.Վ.Չուբարյան. Հայկական ԱԷԿ-ի տեղակայման շրջանում հողում ^{137}Cs պարու-նակության տարածական բաշխման հետազոտումը.	54
Հ.Ա.Պետրոսյան, Ռ.Ա.Ափրեյան, Ա.Ա.Հովհաննիսյան, Ա.Կ.Աթանեսյան, Ա.Մ.Պետրոսյան. L-նիտրոհիստիդինի միահիդրատի ոչ գծային օպտիկական ակտիվությունը և սպեկտրագնությունը.	64
Ակադեմիկոս Դ.Մ.Սեդրակյանի 70-ամյակին.	73

CONTENTS

K.S.Aramyan. Bohlin transformation for a two-dimensional singular oscillator in a constant magnetic field.	3
G.A.Muradyan, A.Zh.Muradyan. Dynamics of a cold quantum gas in a δ -split one-dimensional potential well.	10
J.B.Poursamad. Thermomechanical reorientation in nematic liquid crystals.	23
S.L.Harutyunyan. Influence of the Coulomb gap on the impurity absorption in $A^{III}B^V$ semiconductors.	29
A.S.Vardanyan. Dynamics of dislocation kink in the pinning center potential under influence of external forces.	35
R.K.Hovsepyan, N.R.Aghamalyan, S.I.Petrosyan. Hopping and drift mechanisms of photoconductivity in $ZnO:Li$ films.	44
R.M.Avagyan, G.G.Haroutiunyan, V.A.Atoyan, A.V.Hovsepyan, K.I.Pyuskyulyan, E.V.Chubaryan. Investigation of spatial distribution of ^{137}Cs in soil in area of the Armenian NPP location.	54
H.A.Petrosyan, R.A.Apreyan, A.A.Hovhannesyan, A.K.Atanasyan, A.M.Petrosyan. Nonlinear optical activity and spectroscopy of L-nitrohistidine monohydrate.	64
On the 70-th birthday of Academician D.M.Sedrakian.	73

СОДЕРЖАНИЕ

К.С.Арамян. Преобразование Болина для двумерного сингулярного осциллятора в постоянном магнитном поле.	3
Г.А.Мурадян, А.Ж.Мурадян. Динамика холодного квантового газа в δ -расщепленной одномерной потенциальной яме.	10
Дж.Б.Пурсамад. Термомеханическая переориентация в нематических жидких кристаллах.	23
С.Л.Арутюнян. Влияние кулоновской щели на примесное поглощение в полупроводниках типа $A^{III}B^V$	29
А.С.Вардадян. Динамика дислокационного кинка в потенциале центра пиннинга при воздействии внешних сил.	35
Р.К.Овсепян, Н.Р.Агамалян, С.И.Петросян. Прыжковый и дрейфовый механизмы в пленках $ZnO:Li$	44
Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян, В.А.Атоян, А.В.Овсепян, К.И.Пюскюлян, Э.В.Чубарян. Исследование пространственного распределения ^{137}Cs в почве в районе размещения Армянской АЭС.	54
А.А.Петросян, Р.А.Апреян, А.А.Оганесян, А.К.Атанесян, А.М.Петросян. Нелинейно-оптическая активность и спектроскопия L-нитрогистидина моногидрата.	64
К 70-летию академика Д.М.Седракяна.	73

Заказ № 223

Тираж 100. Сдано в набор 27.10.2008.

Подписано к печати 05.11.2008. Печ. л. 4,75.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.