

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Գ. Եղիազարյան. (O_2, O_7) ինտերֆերենցիայի հաշվարկը $\bar{B} \rightarrow X_s \gamma \gamma$ տրոհման համար	3
Ռ.Հ. Ավագյան, Ա.Է. Ավետիսյան, Ի.Ա. Քերոբյան, Ս.Պ. Թարոյան, Ա.Ս. Դանագուլյան, Ռ.Ս. Միրզոյան, Կ.Ս. Բունյաթով, Ռ.Յ. Սարգսյան, Ս.Ա. Ղալումյան, Վ.Ս. Եգանով, Ա.Ա. Հովհաննիսյան, Հ.Ս. Վարդանյան, Վ.Բ. Ղավալյան, Վ.Ց. Նիկողոսյան, Վ.Ս. Հայրապետյան, Ա.Զ. Բաբայան, Ա.Ա. Մաթոսյան, Ս.Վ. Ժամկոչյան, Ռ.Կ. Դալլակյան. Գծային արագացուցչի միջոցով բժշկական նպատակների համար ռադիոակտիվ իզոտոպների արտադրության հնարավորության ուսումնա-սիրության փորձարարական սարքավորում	9
Ս.Ռ. Արզումանյան. Դիէլեկտրական գնդի շուրջը պտտվող լիցքավորված մասնիկների շղթայի ճառագայթման առանձնահատկությունները	17
Վ.Գ. Բաբաջանյան, Ռ.Բ. Կոստանյան, Պ.Հ. Սուժիկյան. $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}\text{-Er}^{3+}$, $\text{LiNbO}_3:\text{Er}^{3+}$ և $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}$ բյուրեղների լյումինեսցենսման կինետիկան խառնուկային ենթա-համակարգի ընտրովի գրգռումների դեպքում	25
Ա.Լ. Ասլանյան, Լ.Ս. Ասլանյան, Ս.Կ. Նազարյան. Օպտիկա-մեխանիկական համանմանությունը բեվեռացումային օպտիկայի խնդիրներում	34
Ար.Ա. Կիրակոսյան. Ցանցա-ոսպնյակային դիսպերսային հապաղման գիծ	42
Ա.Ա. Դանդելոսյան, Ռ.Ս. Հակոբյան. Ֆեռոէլեկտրական նանոմասնիկներով հարստացված նեմատիկ հեղուկ բյուրեղներում Ֆրեդերիկսի էլեկտրական անցման շեմի անկումը	47
Ա.Ը. Վահանյան. Բազմահովիտ կիսահաղորդչի թերմոէլշուն	52
Ա.Հ. Աբոյան. Հաստատուն էլեկտրական դաշտի ազդեցությամբ կիսահաղորդչային սի-լիցիումի բյուրեղներում առաջացած կառուցվածքային աղավաղումները	56
Ա.Հ. Մարտիրոսյան, Տ.Ռ. Ստեփանյան, Հ.Ա. Բուլոյան. Մերացումից առաջացած ներկալաքապատող համապոլիմերների կառուցվածքային փոփոխությունների ուսումնասիրություն	64
Է.Ս. Ղազարյանի 70 ամյակին	68

CONTENTS

A.G. Eghiazaryan. Calculation of (O_2, O_7) interference for $\bar{B} \rightarrow X_s \gamma \gamma$ decay	3
R.H. Avagyan, A.E. Avetisyan, I.A. Kerobyan, S.P. Taroyan, A.S. Danagulyan, R.M. Mirzoyan, K.S. Bunyatov, R.Ts. Sargsyan, S.A. Galumyan, V.S. Yegyanov, A.A. Oganessian, H.S. Vartanyan, V.B. Gavalyan, V.Ts. Nikogosyan, V.S. Ayrapetyan, A.Z. Babayan, A.A. Matosyan, S.V. Jamkochyan, R.K. Dalakyan. Experimental plant for investigation of the possibility of production of medicine intended isotopes on the basis of linear accelerator	9
S.R. Arzumanyan. Features of radiation from a chain of relativistic charged particles rotating about a dielectric ball	17
V.G. Babajanyan, R.B. Kostanyan, P.H. Muzhikyan. Luminescence kinetics of $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}\text{-Er}^{3+}$, $\text{LiNbO}_3:\text{Er}^{3+}$ and $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}$ crystals under selective excitations in the impurity subsystem	25
A.L. Aslanyan, L.S. Aslanyan, S.K. Nazaryan. Optical-mechanical analogy in problems of polarization optics	34
Ar.A. Kirakosyan. Grating-lens dispersive delay line	42
A.A. Ghandevosyan, R.S. Hakobyan. Decrease in the threshold of electric Fréedericksz transition in nematic liquid crystals doped with ferroelectric nanoparticles	47
A.I. Vahanyan. On the thermal emf of a multivalley semiconductor	52
A.H. Aboyan. Structural distortions of semiconducting silicon crystals caused by a permanent electric field	56
A.H. Marrirosyan, T.R. Stepanyan, H.A. Buloyan. Investigation of structural changes of paint-and-varnish copolymers under influence of ageing	64
On the 70th birthday of E.M. Kazaryan	68

СОДЕРЖАНИЕ

А.Г. Егиазарян. Вычисление интерференции (O_2, O_7) для распада $\bar{B} \rightarrow X_s \gamma \gamma$	3
Р.О. Авакян, А.Э. Аветисян, И.А. Керобян, С.П. Тароян, А.С. Данагулян, Р.М. Мирзоян, К.С. Бунятов, Р.Ц. Саркисян, С.А. Галумян, В.С. Еганов, А.А. Оганесян, Г.С. Вартанян, В.Б. Гавалян, В.Ц. Никогосян, В.С. Айрапетян, А.З. Бабаян, А.А. Матосян, С.В. Жамкочян, Р.К. Даллакян. Экспериментальная установка для исследования возможности производства радиоактивных изотопов для медицинских целей на базе линейного ускорителя	9
С.Р. Арзуманян. Особенности излучения цепочки релятивистских зарядов, вращающихся вокруг диэлектрического шара	17
В.Г. Бабаджанян, Р.Б. Костанян, П.Г. Мужикян. Кинетика люминесценции кристаллов $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}-\text{Er}^{3+}$, $\text{LiNbO}_3:\text{Er}^{3+}$ и $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}$ при селективных возбуждениях в примесной подсистеме	25
А.Л. Асланян, Л.С. Асланян, С.К. Назарян. Оптико-механическая аналогия в задачах поляризационной оптики	34
Ар.А. Киракосян. Решеточно-линзовая дисперсионная линия задержки	42
А.А. Кандевосян, Р.С. Акопян. Снижение порога электрического перехода фредерикса в нематическом жидком кристалле с внедренными ферроэлектрическими наночастицами	47
А.И. Ваганян. О термоэдс многодолинного полупроводника	52
А.О. Абоян. Структурные искажения полупроводниковых кристаллов кремния, вызванные действием постоянного электрического поля	56
А.А. Мартиросян, Ц.Р. Степанян, А.А. Булоян. Исследование структурных изменений лакокрасочных сополимеров под влиянием старения	64
К 70-летию Эдуарда Мушеговича Казаряна	68

Заказ № 338

Тираж 150. Сдано в набор 17.10.2011.

Подписано к печати 28.10.2011. Печ. л. 4.5.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.