

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Ս. Դանագուլյան, Գ.Յ. Հովհաննիսյան, Տ.Մ. Բախշիյան. Միջանկյալ զանգվածային թվով ֆրագմենտների համակարգումը.....	3
Ս.Լ. Աբրահամյան. Ասիմետրիայի ստացումը փոխանցված իմպուլսի բարձր արժեքների դեպքում նեյտրոնի էլեկտրական ֆորմ-ֆակտորի չափման գիտա-փորձում	11
Ղ.Մ. Սեդրակյան, Է.Մ. Ղազարյան, Լ.Ռ. Սեդրակյան. Մասնիկի բազմուղի ցրու-մը գլանաձեղքվանտային լարում	18
Պ.Յ. Մուժիկյան. Er^{3+} և Yb^{3+} իոններով լեգիրված $LiNbO_3$ բյուրեղների ֆոտոլյումին-նեսցենցիան	28
Գ.Ս. Պևրոգյան. Լազերով մակածված ոչ գծային կողմնորոշումա-ջերմային երե-վույթներ պլանար և հոմեոտրոպ կողմնորոշված նեմատիկ հեղուկ բյուրեղ-ներում	36
Ա.Կ. Մինասյան, Մ.Ռ.Հակոբյան, Ռ.Ս.Հակոբյան. Հեղուկներում և հեղուկ բյուրեղ-ներում կանոնավոր կոնվեկտիվ շարժումների մակածումը ակուստիկ ալիքով	40
Լ.Ա. Հարությունյան, Գ.Ս. Հովհաննիսյան, Կ.Գ. Թրունի. Ռենտգենյան ինտերֆե-րաչափ կազմված ֆրենելյան գոտիական թիթեղներից	51
Վ.Ն. Օվչիյան, Ց.Ռ. Ստեփանյան, Ա.Յ. Մարտիրոսյան, Վ.Ռ. Հարությունյան. Օրգանական և անօրգանական պոլիմերային կապողների ռենտգենադիֆ-րակտային ուսումնասիրությունը	56
Գ.Ռ. Բադալյան, Վ.Ա. Պետրոսյան, Վ.Ռ. Նիկողոսյան, Ս.Ի. Պետրոսյան, Ա.Ս. Կուզանյան, Վ.Ս. Կուզանյան, Ա.Մ. Գուլյան. Թթվածնի խտության փոփո-խությունը Sr_2RuO_4 միաբյուրեղներում լազերային մշակումից հետո.....	60

CONTENTS

A.S. Danagulyan, G.H. Hovhanesyan, T.M. Bakhshiyany. Systematization of intermediate-mass fragments.....	3
S.L. Abrahamyan. Asymmetry extraction in experiment for measurement of neu- tron electric form-factor at high momentum transfer	11
D.M. Sedrakian, E.M. Kazaryan, L.R. Sedrakian. Multichannel scattering of a particle in a quantum wire of cylindrical geometry.....	18
P.H. Muzhikyan. Photoluminescence of $LiNbO_3$ crystals doped with Er^{3+} and Yb^{3+} ions	28
G.S. Gevorgyan. Laser-induced nonlinear thermal orientational effects in planarly and homeotropically aligned nematic liquid crystals	36
A.K. Minasyan, M.R. Hakobyan, R.S. Hakobyan. Excitation of regular convec- tive motions in liquids and liquid crystals by an acoustic wave.....	40
L.A. Haroutunyan, G.M. Hovhannisyan, K.G. Trouni. X-ray interferometer based on Fresnel zone plates	51
V.N. Ovchian, Ts.R. Stepanyan, A.H. Martirosyan, V.R. Harutyunyan. X-ray diffraction study of the organic and inorganic polymeric binders.....	56
G.R. Badalyan, V.A. Petrosyan, V.R. Nikoghosyan, S.I. Petrosyan, A.S. Kuzanyan, V.S. Kuzanyan, A.M. Gulian. Change in oxygen concentration in Sr_2RuO_4 single crystals after laser processing.....	60

СОДЕРЖАНИЕ

А.С. Данагулян, Г.О. Оганесян, Т.М. Бахшиян. Систематизация фрагментов промежуточных масс	3
С.Л. Абрамян. Извлечение асимметрии в эксперименте по измерению электрического форм-фактора нейтрона при больших переданных импульсах	11
Д.М. Седракян, Э.М. Казарян, Л.Р. Седракян. Многоканальное рассеяние частицы в квантовой проволоке цилиндрической формы	18
П.Г. Мужикян. Фотолюминесценция кристаллов LiNbO_3 , легированных ионами Er^{3+} и Yb^{3+}	28
Г.С. Геворгян. Лазерно-индуцированные нелинейные ориентационно-тепловые явления в планарном и гомеотропном нематических жидких кристаллах	36
А.К. Минасян, М.Р. Акопян, Р.С. Акопян. Возбуждение регулярных конвективных движений в жидкостях и в жидких кристаллах акустической волной	40
Л.А. Арутюнян, К.Г. Труни, Г.М. Оганесян. Рентгеновский интерферометр на основе френелевских зонных пластин	51
В.Н. Овчян, Ц.Р.Степанян, А.А.Мартиросян, В.Р.Арутюнян. Рентгенодифракционное исследование органических и неорганических полимерных связующих	56
Г.Р. Бадалян, В.А. Петросян, В.Р. Никогосян, С.И. Петросян, А.С. Кузаныян, В.С. Кузаныян, А.М. Гулян. Изменение концентрации кислорода в монокристаллах Sr_2RuO_4 под воздействием лазерного излучения	60

Заказ № 287

Тираж 150. Сдано в набор 28.10.2010.

Подписано к печати 02.11.2010. Печ. л. 4.5.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.