

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Ժ.Մուրադյան, Հ.Լ.Հարությունյան. Պարբերական դաշտի երկսարքային մոդել հանդիսական ալիքների լազերային դաշտում իդեալական գազի Բոզե-Էյնշտեյնի կոնդենսացման համար.	3
Է.Ա.Գեվորկյան. Էլեկտրամագնիսական ալիքների տարածումը տարածության մեջ և ժամանակից բազմապարբերական օրենքով փոփոխվող հատկություններ ունեցող միջավայրով լցված ալիքատարում.	14
Վ.Պ.Պետրոսյան, Վ.Ֆ.Մորոզով, Ե.Շ.Մամասխլիսով, Ս.Ս.Ֆեկեյան, Վ.Ի.Վարդանյան. Պոլիմերների մոլեկուլների շեղման բևեռացման պարամետրերի որոշումը.	19
Լ.Գ.Գասպարյան, Վ.Պ.Սկրաչյան, Ա.Գ.Գրիգորյան, Մ.Կ.Բալյան, Ս.Ա.Վալասանյան. Արտաքին ազդակների ազդեցությունը ռեզոնանսային ճառագայթների Բրեգ-Լաուեյան դիֆրակցիայի վրա.	28
Ռ.Կ.Կարախանյան. Կիկուչի-գծերի կոնտրաստը ինտենսիվ դիֆրակցված փնջերի զրգոման դեպքում.	38
Ա.Յ.Սարգսյան, Զ.Վ.Բաղդասարյան, Կ.Կ.Վարդանյան, Լ.Ս.Բեժանովա, Ս.Ս.Կալոյան. Հեղուկ բյուրեղական քիմար համակարգում սեզմետա-էլեկտրական փոխային անցման որոշ առանձնահատկությունների հետազոտությունը.	44

CONTENTS

A.Zh.Muradyan, H.L.Haroutyunyan. Biparabolic model of periodic field for Bose-Einstein condensation of ideal gas in laser field of counterpropagating waves.	3
E.A.Gevorkyan. Propagation of electromagnetic waves in a waveguide with a multiperiodically nonuniform and nonstationary filling.	14
V.P.Petrosyan, V.F.Morozov, E.Sh.Mamasakhlisov, S.S.Felekryan, V.I.Vardanyan. Determination of displacement polarization parameters of polymers molecules.	19
L.G.Gasparyan, V.P.Mkrtchyan, A.G.Grigoryan, M.K.Balyan, S.A.Valasanyan. Influence of external actions on the Bragg-Laue reflection of X-rays.	28
R.K.Karakhanyan. Contrast of Kikuchi-lines at excitation of intense diffracted beams.	38
A.Ts.Sarkissyan, Z.V.Baghdasaryan, K.K.Vardanyan, L.S.Bezhanova, S.M.Yayloyan. Investigation of some features of ferroelectric phase transition in a liquid-crystal binary system.	44

СОДЕРЖАНИЕ

А.Ж.Мурадян, Г.Л.Арутюнян. Бипараболическая модель периодического поля для Бозе-Эйнштейновской конденсации идеального газа в лазерном поле встречных волн.	3
Э.А.Геворкян. Распространение электромагнитных волн в волноводе с многопериодически нестационарным неоднородным заполнением.	14
В.П.Петросян, В.Ф.Морозов, Е.Ш.Мамасакхлисов, С.С.Фелекян, В.И.Вардамян. Определение параметров поляризации смещения молекул полимеров.	19
Л.Г.Гаспарян, В.П.Мкртчян, А.Г.Григорян, М.К.Балян, С.А.Валасанян. Влияние внешних воздействий на Брэгг-Лауэвскую дифракцию рентгеновских лучей.	28
Р.К.Караханян. Контраст Кикучи-линий при возбуждении интенсивных дифрагированных пучков.	38
А.Ц.Саркисян, З.В.Багдасарян, К.К.Вардамян, Л.С.Бежанова, С.М.Яйлоян. Исследование некоторых особенностей сегнетоэлектрического фазового перехода в жидкокристаллической бинарной системе.	44

Заказ №037. Тираж 150.

Сдано в набор 15.01.2000. Подписано к печати 21.02.2000.

Печ. л. 3,25. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Типография Издательства "Гитутюн", НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.