

Ս. Ա. Բաբաջանյան, Է. Վ. Սեդրոսյան, Ս. Ս. Էլբակյան. Կիլվատերային ալիքների առաջացումը պլազմայում լիցքավորված մասնիկների թանձրուկների հաջորդականությամբ. I	3
Ա. Տ. Ամատունի, Է. Վ. Սեդրոսյան, Ա. Գ. Խաչատրյան, Ս. Ս. Էլբակյան. Կիլվատերային ալիքների առաջացումը պլազմայում լիցքավորված մասնիկների թանձրուկների հաջորդականությամբ. II	8
Հ. Ս. Նրիցյան, Մ. Ա. Կանապետյան. Գերհաղորդիչ նյութերի բնութագրերի ուսումնասիրման անկոնտակտ եղանակ	14
Կ. Տ. Ավանեսյան, Է. Ս. Վարդանյան, Ռ. Ս. Միքայելյան, Ռ. Կ. Հովսեփյան, Ա. Ռ. Պողոսյան. Ֆոտոբրոմ էֆեկտի մեխանիզմը երկխառնուրդային լիթիումի նիոբատի բյուրեղներում	17
Հ. Ս. Կարայան, Ա. Հ. Մակարյան, Ա. Հ. Մանուկյան, Ի. Ռ. Օհանյան, Օպտիկական ճառագայթման ազդեցությունը p-n-անցման էլեկտրահաղորդականության վրա	24
Գ. Ա. Հարությունյան, Ս. Ա. Վոբանյան, Ռ. Ա. Մնացականյան, Հ. Բ. Ռոստոմյան, Ս. Մ. Ղուկասյան, Ա. Ա. Շահինյան, Է. Ս. Մարտիրոսյան. Ջրածնի միջավայրում ծակոտկեն CsI-ի հիմքի վրա էլեկտրոնային բազմապատկիչների պարամետրերի կալույնացման պլազմոքիմիական մեթոդ	30

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Վ. Խ. Բաբայան, Ն. Խ. Բոստանյան, Գ. Ա. Մարիկյան. Մթնոլորտում նեյտրոնների կլանման վազբը՝ 29.09.1988 թվականի արեգակնային բռնկման տվյալներով	35
Ա. Դ. Ղուկասյան, Գ. Ս. Սարգսյան. Կալիումի ատոմների 344,6 նմ ալիքի երկարությամբ սպեկտրալ գծի ճառագայթումը բուֆերային արգոն և հելիում գազերի առկայությամբ	37
Ս. Վ. Աբաջյան. Կլիստրոնային տիպի ուժեղացուցիչ հարկադրական անցումային ճառագայթման հիման վրա	40
Վ. Է. Շառոյան, Ա. Ռ. Հարությունյան. Կորալտի փոքր մասնիկների ստացումը և հետազոտումը	43

CONTENTS

S. A. Babadzhanian, E. V. Sekhpossian, S. S. Elbakian. Excitation of wake waves in plasma by a succession of charged particle bunches. I.	3
A. Ts. Amatuni, E. V. Sekhpossian, A. G. Khachatrian, S. S. Elbakian. Excitation of wake waves in plasma by a succession of charged particle bunches. II.	8
H. S. Eritsyan, M. A. Ganapetyan. A non-contact method for studying the characteristics of superconducting materials	14
G. T. Avanesyan, E. S. Vartanyan, R. S. Mikaelyan, R. K. Hovsepyan, A. R. Pogossyan. Mechanism of photochromic effect in double doped lithium niobate crystals.	17
H. S. Karayan, A. H. Makaryan, A. H. Manukyan, I. R. Ohanyan. Influence of optical radiation on the conductivity of p-n transition	24
G. A. Harutyunyan, S. A. Chobanyan, R. A. Mnatsakanyan, G. B. Rostomyan, S. M. Gukassyan, A. A. Shaginyan, E. S. Martirosyan. Plasmochemical method for stabilization of parameters of electron multipliers, based on porous CsI in hydrogen medium.	30

SHORT COMMUNICATIONS

V. Kh. Babayan, N. Kh. Bostanjan, G. A. Marikian. The neutron absorption path in atmosphere according to data on september 29, 1989 solar flare.	35
A. D. Ghukasyan, G. S. Sarkisyan. Emission of 344, 6 nm spectral line of potassium atoms with He and Ar buffer gases.	37
S. V. Abajyan. Clitron type amplifier on the basis of stimulated transition effect.	40
V. E. Sharoyan, A. R. Harutyunyan. Obtaining and study of small cobalt particles.	43

СОДЕРЖАНИЕ

С. А. Бабаджанян, Э. В. Сехпосян, С. С. Элбакян. Возбуждение кильватерных волн в плазме последовательностью сгустков заряженных частиц. I	3
А. Ц. Амагуни, Э. В. Сехпосян, А. Г. Хачатрян, С. С. Элбакян. Возбуждение кильватерных волн в плазме последовательностью сгустков заряженных частиц. II	8
О. С. Ерицяян, М. А. Ганапетян. Бесконтактный метод изучения характеристик сверхпроводящих материалов	14
Г. Т. Аванесян, Э. С. Вартамян, Р. С. Микаелян, Р. К. Овсепян, А. Р. Погос-ян. Механизм фотохромного эффекта в кристаллах ниобата лития с двойными примесями	17
Г. С. Караян, А. А. Макарян, А. Г. Манукян, И. Р. Оганян. Влияние оптического излучения на электропроводность р-п-перехода	24
Г. А. Арутюнян, С. А. Чобанян, Р. А. Мнацаканян, Г. Б. Ростомян, С. М. Гу-касян, А. А. Шагинян, Э. С. Мартиросян. Плазмохимический метод стабилизации параметров электронных умножителей на основе пористого CsI в водородной среде	30

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В. Х. Бабаян, Н. Х. Бостанджян, Г. А. Марикиян. Пробег поглощения нейтронов в атмосфере по данным солнечной вспышки 29.09.1989	35
А. Д. Гукасян, Г. С. Саркисян. Излучение спектральной линии 344,6 нм атома калия при наличии буферных газов аргона и гелия	37
С. В. Абаджян. Усилитель клистронного типа на основе вынужденного переходного эффекта	40
В. Э. Шароян, А. Р. Арутюнян. Получение и исследование малых частиц кобальта.	43