

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ք. Կ. Մելիք-Բարխուդարով. Ուժեղ մոնոթրոմատիկ էլեկտրամագնիսական և շերմային ճառագայթման դաշտերում գտնվող ատոմի ղինամիկայի մասին	329
Ա. Ս. Դաճազալյան, Ս. Ս. Դաճազալյան, Ա. Հ. Խուլալխրդյան. Ֆոտոմիջուկային ռեակցիաների ուսումնասիրությունը 58Ni և 64Ni հարստացված իզոտոպներում	336
Ա. Ս. Համբարձումյան, Գ. Մ. Ղարիբյան, Յան Շի. Լիցքավորված արագ մասնիկի իոնիզացիոն կորուստները տարբեր հաստոթյան թիթեղներում	343
Լ. Ա. Գևորգյան, Ն. Ա. Ղուխմազյան. Անկանոն-պարբերական հետադծով շարժվող լիցքավորված մասնիկի ճառագայթման տեսությունը	349
Կ. Հ. Քեչեշյան, Ա. Ա. Կիրակոսյան. Լիցքակիրների շարժունակությունը ղիսլոկացիաներ պարունակող շատ մաքուր կիսահաղորդիչներում	356
Վ. Գ. Գրիգորյան, Դ. Գ. Սեդրակյան. Ֆոնոնների քվանտացումը թելանման բյուրեղներում	361
Պ. Ա. Ապկարյանց. Անտիսեռնոտէլեկտրիկ բյուրեղների կետային սիմետրիայի և օպտիկական հատկությունների փոփոխությունը նրանցում սպոնտան անտիսեռնոցման վեկտորների ծավալային կոնֆիգուրացիաների առաջացման դեպքում	369
Հ. Գ. Նալբանդյան, Ս. Թ. Հավսեփյան. Չոխրալսկու—Բրիշմենի—Ստոկերադերի մոդիֆիկացված աճեցման համակարգում բյուրեղների աճի մասին	375
Ա. Լ. Ալեքսանդրովսկի, Լ. Մ. Ղազարյան, Պ. Ռ. Ռուսյան. Կալիում-լիթիում նիոբատի սեգնետոէլեկտրիկ դոմենային կառուցվածքը և աճման շերտերը	380
Ա. Ա. Պապոյան, Պ. Հ. Բեգիբաբյան. Միաբյուրեղային հարթ-դուգահեռ թիթեղի ճկման համասեռության հետադոտությունը	385
Վ. Զ. Հաբուրյանյան , Ս. Գ. Մալոյան, Է. Գ. Շառոյան. $\alpha\text{-LiTO}_3$ -ում Fe^{3+} -ի կոմպլեքսների էՊՌ-ն	391
Բ. Ա. Հակոբով, Օ. Գ. Անթաբյան, Ե. Կ. Խանիկյանց. Ժապավենային ՌեՓ-ը ինքնաֆոկոսացման ուժիմով	397

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Զ. Հ. Կառամանյան, Վ. Մ. Գառաբյան. Մակերևութային ենթագոտու լայնական էֆեկտիվ մասսան նեղ արգելված գոտի ունեցող կիսահաղորդիչներում	402
Ժ. Ն. Սմբալյան. Փոփոխական էլեկտրական հոսանքով մակերևութային ակուստիկ ալիքների ուժեղացման հնարավորության մասին	406

ԽՈՐՀՐԴԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԿՈՆՖԵՐԱՆՍՆԵՐ

Ֆիտական սեմինար. էլեկտրաբացասական զազերի պլազմայում տարրական պրոցեսների հետազոտումը	409
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Т. К. Мелик-Бархударов. К динамике атома в поле сильной монохроматической волны и теплового излучения	329
А. С. Данагулян, С. С. Данагулян, А. Г. Худавердян. Исследование фотоядерных реакций на ядрах ^{58}Ni и ^{64}Ni	336
А. С. Амбарцумян, Г. М. Гарибян, Ян Ши. Ионизационные потери энергии быстрой заряженной частицы в пластинах различных толщин	343
Л. А. Геворгян, Н. А. Корхмазян. Теория излучения заряженной частицы, движущейся по нерегулярно-периодической траектории	349
К. О. Кечечян, А. А. Киракосян. Подвижность носителей заряда в очень чистых полупроводниках с дислокациями	356
В. Г. Григорян, Д. Г. Седракан. Квантование спектра фононов в тонких проволоках (нитях)	361
П. А. Апкарьянц. Изменение точечной симметрии и оптических свойств антисегнетоэлектрических кристаллов при возникновении в них объемных конфигураций векторов спонтанной антиполяризации	369
О. Г. Налбандян, С. Т. Овсепян. О росте кристаллов в модифицированной ростовой системе Чохральского—Бриджмена—Стокбаргера	375
А. Л. Александровский, Л. М. Казарян, П. Р. Русян. Слон роста и сегнетоэлектрическая доменная структура кристаллов ниобата калия—лития	380
А. А. Папоян, П. А. Безиригян. Исследование однородности изгиба плоскопараллельной пластины	385
В. Э. Арутюнян , С. Г. Малоян, Э. Г. Шароян. ЭПР комплексов Fe^{3+} в $\alpha\text{-LiIO}_3$	391
Р. А. Акопов, О. Г. Антаблян, Е. К. Ханикянц. Ленточный релятивистский электронный пучок в режиме самофокусировки	397

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Э. А. Касаманян, В. М. Гаспарян. Поперечная эффективная масса поверхностной подзоны в полупроводниках с узкой запрещенной зоной	402
Ж. Е. Смбалян. О возможности усиления поверхностных акустических волн переменным электрическим током	405

СОВЕЩАНИЯ И КОНФЕРЕНЦИИ

Научный семинар. Исследование элементарных процессов в плазме электроотрицательных газов	409
--	-----