

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ա Ի Թ Յ Ո Ւ Ն

| | |
|---|-----|
| Հ. Ա. Երկցյան. Բրեզյան անդրադարձման ֆիզիկական պատկերը խոլեստերինային հեղուկ բյուրեղներում | 83 |
| Է. Գ. Կազազյան, Մ. Ի. Խվանյան, Բ. Ն. Կիներ. Պարարուկյան անտինայի դաշտի համաստրալափ կարճալիքային մոտարկումը | 87 |
| Կ. Հ. Քեչեչյան, Ա. Ա. Կիրակոսյան. Վանյե-Մոտի էքսիտոնների փոխազդեցությունը պտուտակային դիսլոկացիաների հետ | 96 |
| Ի. Վ. Ալեխանդրով, Լ. Հ. Քառամյան. Երկմակարգականի սիստեմի կինետիկական պատահական կերպով շարժվող մասնիկների լուկալ փոխազդեցության ժամանակ | 102 |
| Լ. Վ. Լևոնյան, Կ. Գ. Քրունի. Բյուրեղներում վերջավոր տևողությամբ ունեցողական ճառագայթման ցուցի դինամիկ ցրման տեսություն | 108 |
| Ա. Ռ. Մկրտչյան, Լ. Ա. Քոչարյան. Միջավայրի հետ դամբա-ճառագայթների ուղղանախյան փոխազդեցության կարգավորման և փոքրացման մի հնարավորության մասին | 114 |
| Գ. Մ. Ավագյանց, Ա. Ը. Վանանյան, Մ. Լ. Գիմաֆսյան. In_1-xGa_xP պինդ լուծույթներում էլեկտրոնների ցրման մեխանիզմների մասին | 118 |
| Կ. Ա. Եղյան, Ռ. Հ. Ղաչոյան, Վ. Ս. Մինան, Է. Պ. Սաղաթեյան, Վ. Ռ. Գորոշկևիչ. Լույսային ճառագայթման և ջերմամշակման ազդեցությունը $Ge-As-Se$ համակարգի քաղանթների օպտիկական հատկությունների վրա | 127 |
| Ս. Ա. Շարոյան, Ն. Ա. Խոզանյան. Բարձր ջերմատոլիանային տիկնոլոգիական դորմոտությունների հետևանքով աճի շերտերի ազդեցությունը դիսլոկացիաներից ազատ սխիշխումի մեջ արատների առաջացման վրա | 132 |
| Բ. Վ. Մարչյե, Լ. Ը. Նալիկով, Ա. Գ. Պոլանդով, Մ. Վ. Տեյցով. Խողովակային էլեկտրոնային բազմապատկիչների բնութագրերի ուսումնասիրումը փոքր էներգիայով օժտված սրտոնների զրանցման ժամանակ | 136 |
| Զ. Հ. Սարգսյան, Գ. Ք. Օվանեսով, Յու. Կ. Կարալյան, Վ. Գ. Բաբաևով. Պոլիբրոմապրեների բյուրեղացման առանձնահատկությունները | 143 |

Համառոտ հաղորդումներ

| | |
|---|-----|
| Ս. Գ. Խառատյան. Վայտմանի արսիմատիկայում մոլտիպլիկատիվ սիմետրիաների և սուպերբնտրության կանոնների միջև եղած կապի մասին | 149 |
| Մ. Հ. Հարությունյան, Գ. Ս. Պողոսյան, Վ. Մ. Տեր-Անտոնյան. Զրածնի ատոմի պարարտիկ և սֆերիկ ալիքային ֆունկցիաների միջև եղած անլուծելի մասին | 152 |
| Գ. Պ. Զրքյան. Ոչ մոնոքրոմատիկ մոլումի հարկադրական կոմպենսացիոն ցրման որոշ առանձնահատկությունների վերաբերյալ | 155 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| О. С. Ерицян. Физическая картина брэгговского отражения в холестерических жидких кристаллах | 83 |
| Э. Д. Газаян, М. И. Иванян, Б. Е. Кинбер. Равномерная коротковолновая асимптотика поля параболической антенны | 87 |
| К. О. Кечечян, А. А. Киракосян. Взаимодействие экситонов Ваннье-Мотта с винтовыми дислокациями | 96 |
| И. В. Александров, Л. Г. Карамян. Кинетика двухуровневой системы при локальном взаимодействии случайно-движущихся частиц | 102 |
| Л. В. Левонян, К. Г. Труни. Динамическая теория рассеяния в кристаллах рентгеновского излучения с конечной длительностью цуга | 108 |
| А. Р. Мкртчян, Л. А. Кочарян. Об одной возможности регулирования и подавления резонансного взаимодействия гамма-излучения с веществом | 114 |
| Г. М. Авакьянц, А. И. Ваганян, Л. М. Димаксян. О механизмах рассеяния электронов в твердых растворах $In_{1-x}Ga_xP$ | 118 |
| К. Е. Егиян, Р. А. Каджоян, В. С. Минаев, Э. П. Сагателян, В. Р. Дорошкевич. Исследование влияния светового облучения и термообработки на оптические свойства пленок Ge-As-Se | 127 |
| С. А. Шабоян, Н. А. Роганян. Влияние полос роста на дефектообразование в бездислокационном кремнии в результате высокотемпературных технологических операций | 132 |
| Б. В. Марьян, Л. С. Новиков, А. Г. Поландов, М. В. Тельцов. Исследование характеристик канальных электронных умножителей при регистрации протонов низких энергий | 136 |
| З. Г. Саркисян, Г. Т. Ованесов, Ю. К. Кабалян, В. Г. Баранов. Особенности кристаллизации полибромопрена | 143 |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

| | |
|---|-----|
| С. Г. Харатян. О связи между мультипликативными симметриями и правилами суперотбора в аксиоматике Вайтмана | 149 |
| М. Г. Арутюнян, Г. С. Погосян, В. М. Тер-Антонян. К соотношению между параболическими и сферическими волновыми функциями атома водорода | 152 |
| Г. П. Джотян. О некоторых особенностях вынужденного комбинационного рассеяния немонахроматической накачки | 155 |



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03368. Подписано к печати 22.06.1978 г. Тираж 580. Изд. 4826. Заказ 243.
 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 5,25+1 вкл. Бум. л. 2,69. Усл. печ. л. 7,52.
 Уч. изд. листов 5,52.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.