

# АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

22 тома за 1987 г.

вып. стр.

Абаджян С. В. (см. Оганесян С. Г.) . . . . .	3 133
Абрамян Ю. А., Папазян К. Э. Термоэдс монокристаллов $Pb_{0,8}Sn_{0,2}Te$ <In> . . . . .	2 114
Авакян А. Р., Геворгиян Л. А., Корхмазян Н. Н. Влияние поглощения на спектральные характеристики жесткого ондуляторного излучения . . . . .	5 247
Авакян Р. М., Григорян О. А., Чубарян Э. В. Об одном аналитическом ре- шении аксиально-симметричных уравнений в биметрической теории . . . . .	5 253
Аветисян Г. К., Ацгурцян К. Э. Энергетическое или угловое сужение пуч- ков заряженных частиц лазерным импульсом . . . . .	2 94
Азизбекян Л. А. Рентгенографическое исследование перераспределения ме- ханических макронапряжений методом ультразвуковой волновой об- работки сплава D-16 . . . . .	3 176
Айвазян Г. М. Влияние крупных и сверхкрупных капель в облаках на ослаб- ление миллиметровых и субмиллиметровых волн . . . . .	5 280
Айрапетян К. Т. (см. Навасардян М. А.) . . . . .	6 342
Акопян М. Г. Механизм возникновения участка отрицательной дифференциаль- ной проводимости N-типа в локально деформированных германиевых мелких p-n-переходах и диодах Шоттки . . . . .	4 202
Акопян М. Г. Влияние локального давления сферическим индентором на зонную структуру германия . . . . .	5 287
Акопян М. Г. Механизм возникновения нескольких участков отрицательной дифференциальной проводимости N-типа в локально деформированных германиевых p-n-переходах и диодах Шоттки . . . . .	6 330
Акопян Р. С., Алавердян Р. Б., Чилиндарян Ю. С. Возбуждение регулярных конвективных движений в жидкостях акустической волной . . . . .	6 335
Акопян Э. А., Матевосян Г. Г. Влияние движения пробных заряженных частиц на характер их экранировки в плазме . . . . .	6 312
Алавердян Р. Б. (см. Акопян Р. С.) . . . . .	6 335
Амбарцумян В. Г., Астабагян Р. А., Иоаннисян И. Н., Кавалов Р. А., Ку- карев В. М., Парлакян Л. К. Установка по исследованию методов де- тектирования рентгеновского переходного излучения . . . . .	3 170
Анисимова О. П., Ржевский В. В., Саакян А. С. Свойства вакансий в двумер- ных кристаллах . . . . .	5 263
Арутюнян А. Р., Григорян Л. С., Шароян Э. Г. ЭПР-исследование элект- ронной структуры безметалльного фталоцианина ( $H_2Pc$ ), легирован- ного натрием . . . . .	2 109
Арутюнян А. Р., Григорян Л. С., Шароян Э. Г. ЭПР-исследование электрон- ной структуры фталоцианина меди и цинка, легированных натрием . . . . .	3 160
Арутюнян В. М., Димаксян М. Л., Ваганян А. И., Григорян Г. Е., Димак- сян А. Б. Исследование твердых растворов $In_{1-x}Ga_xP$ в сильных элект- трических полях . . . . .	3 166
Арутюнян В. М., Оганесян С. Г. Многофотонные и спиновые эффекты на границе двух сред . . . . .	6 320
Арутюнян Г. В., Багдасарян О. В. Теория квазиволнового активного слоя с учетом формы линии усиления . . . . .	3 144
Арутюнян Г. М., Ерицян Г. А. Эффект самовоздействия в полупроводниках . . . . .	5 258
Асатрян А. А. (см. Газазян Э. Д.) . . . . .	6 327
Асланян Л. С., Багдасарян А. Е., Бадалян Н. Н., Петросян А. А., Хуршу-	

дян М. А., Чилингарян Ю. С. Нелинейное термическое отражение света в нематическом жидком кристалле . . . . .	5	272
Астабян Р. А. (см. Амбарцумян В. Г.) . . . . .	3	170
Ацаторцян А. Э., Палаккер Д. В., Наджарян Г. Н. Влияние дискретности заряда на распределение потенциала в поверхностном слое фосфолипидной мембраны . . . . .	5	266
Ацаторцян К. Э. (см. Аветисян Г. К.) . . . . .	2	94
Бабаян В. С., Бабкина Т. В., Бутылкин В. С., Григорьянц В. В., Фишер П. С. Нелинейное распространение пикосекундных импульсов в анизотропных световодах . . . . .	2	105
Бабаян В. С., Бабкина Т. В., Бутылкин В. С., Григорьянц В. В., Фишер П. С. Влияние мощности световых импульсов на дисперсионные свойства волоконных световодов . . . . .	4	224
Бабкина Т. В. (см. Бабаян В. С.) . . . . .	2	105
Бабкина Т. В. (см. Бабаян В. С.) . . . . .	4	224
Багдасарян А. Е. (см. Асланян Л. С.) . . . . .	5	272
Багдасарян О. В. (см. Арутюнян Г. В.) . . . . .	3	144
Бадалян Н. Н. (см. Асланян Л. С.) . . . . .	5	272
Бадалян Н. Ш., Шахмазарян Н. В. Воздействие лазерного импульса на систему атомов, связанных индуктивно-резонансным взаимодействием . . . . .	4	217
Барсуков К. А., Рязанцева Н. В. Переходное излучение модулированного тока в волноводе . . . . .	2	69
Бежанова Л. С. (см. Торосян О. С.) . . . . .	1	26
Безирганян П. А. (К семидесятилетию со дня рождения) . . . . .	1	59
Бутылкин В. С. (см. Бабаян В. С.) . . . . .	2	105
Бутылкин В. С. (см. Бабаян В. С.) . . . . .	4	224
Вазанян А. М. (см. Арутюнян В. М.) . . . . .	3	166
Варданян Г. А., Ржевский В. В., Саакян А. С. О подвижности положительных ионов в двумерных квантовых кристаллах . . . . .	1	31
Варданян Р. Р. Перемещение неосновных носителей заряда в $p$ - $n$ -переходе под воздействием магнитного поля . . . . .	3	149
Варданян Р. Р. Четный магнитный фотоэффект в $p$ - $n$ -переходе . . . . .	4	221
Варданян Р. С., Папян Г. В. О некоторых новых приближениях к задаче переноса излучения в стохастических средах . . . . .	6	316
Варданян Ю. С. Основные вопросы стационарной электродинамики нижних слоев ионосферы . . . . .	5	276
Вардапетян Г. А. (К шестидесятилетию со дня рождения) . . . . .	5	288
Габриелян Р. Г., Мкртчян А. Р., Котанджян Х. В., Мнацаканян М. А. Высокоточные аналитические решения задачи переноса излучения в плоском слое для модели полного перераспределения по частотам . . . . .	4	191
Газизян Э. Д., Панченко В. Г., Тагворян Э. С. О радиологическом методе аттестации антенных полигонов . . . . .	4	209
Газизян Э. Д., Асагрян А. А. Об устойчивости фокуса параболического зеркала . . . . .	6	327
Галечян Г. А. (см. Мкртчян А. Р.) . . . . .	4	231
Галстян Г. Т. Сегнетоэлектрические свойства монокристаллов триглицинсульфата с $L$ , $\alpha$ -аланином (АТГС) . . . . .	1	56
Галстян С. С. (см. Навасардян М. А.) . . . . .	6	342
Ганапетян М. А., Геворгян А. А., Ерицян О. С., Ниноян Ж. О. Экспериментальное наблюдение усиления поворота плоскости поляризации и стабилизация азимута поляризации . . . . .	2	100
Геворгян А. А. (см. Ганапетян М. А.) . . . . .	2	100
Геворгян Л. А., Погосян П. М. Излучение заряженной частицы в неоднородном поле спирального ондулятора . . . . .	1	16
Геворгян Л. А. (см. Авакян А. Р.) . . . . .	5	247
Григорян Г. Г., Меликян А. О. Распространение адиабатического импульса в трехуровневой среде в окрестности точки компенсации линейной дисперсии . . . . .	6	308

Григорян Г. Е. (см. Арутюнян В. М.) . . . . .	3	166
Григорян Л. С. (см. Арутюнян А. Р.) . . . . .	2	109
Григорян Л. С. (см. Арутюнян А. Р.) . . . . .	3	160
Григорян Л. Ш., Саарян А. А. Фотонный вакуум в сферическом слое между идеально проводящими поверхностями . . . . .	1	3
Григорян О. А. (см. Авакян Р. М.) . . . . .	5	253
Григоряну В. В. (см. Бабалян В. С.) . . . . .	2	105
Григоряну В. В. (см. Бабалян В. С.) . . . . .	4	224
Дадиванян А. К. (см. Саркисян В. А.) . . . . .	1	45
Демирханян Г. Г., Сафарян Ф. П. Передача энергии электронного возбуждения между примесными ионами в системе ИАГ—TR <sup>3+</sup> . . . . .	2	78
Джотян Г. П., Минасян Л. Л. Возбуждение антистоксовой волны при вынуж- денном комбинационном рассеянии на ангармонических колебаниях среды . . . . .	3	140
Диванян Э. Г. (см. Мкртчян А. Р.) . . . . .	4	231
Димаксян А. Б. (см. Арутюнян В. М.) . . . . .	3	166
Димаксян М. Л. (см. Арутюнян В. М.) . . . . .	3	166
Ельян К. Ш. О связи между эффективной массой мишени и критической энер- гией выхода на режим предельной фрагментации ядер . . . . .	4	214
Ерицян Г. А. (см. Арутюнян Г. М.) . . . . .	5	258
Ерицян О. С. О некоторых оптических свойствах сред со спиральной структурой . . . . .	1	9
Ерицян О. С. (см. Ганпетян М. А.) . . . . .	2	100
Иоаннисян И. Н. (см. Амбарцумян В. Г.) . . . . .	3	170
Испирян К. А., Испирян М. К. Получение квазимонохроматических пучков $\gamma$ -квантов К-ионизацией релятивистских ионов . . . . .	5	284
Испирян М. К. (см. Испирян К. А.) . . . . .	5	284
Кавалов Р. А. (см. Амбарцумян В. Г.) . . . . .	3	170
Карапегян Г. Г. Сопротивление излучения антенны спиновых волн в безгра- ничной среде . . . . .	1	49
Кордонский М. С., Сардарян Р. А., Шихляров К. К. О распределении класте- ров на следе частиц, сопровождаемых переходным излучением . . . . .	3	154
Корхмациян Н. Н. (см. Авакян А. Р.) . . . . .	5	247
Котанджян Х. В. (см. Габриелян Р. Г.) . . . . .	4	191
Котанджян Х. В. (см. Саркисян А. Ц.) . . . . .	6	331
Кукарев В. М. (см. Амбарцумян В. Г.) . . . . .	3	170
Мазманиян С. М., Сардарян В. С. Солитонные решения систем двух нелиней- ных уравнений с частными производными типа $u_t = A(u) u_{xx} + F(u, u_x)$ . . . . .	2	65
Малакян Ю. П. Гиперкомбинационное рассеяние и самоиндуцированное адиа- батическое инвертирование при двухфотонном возбуждении паров метал- лалов . . . . .	2	74
Матевосян Г. Г. (см. Акопян Э. А.) . . . . .	6	312
Меликян А. О., Чалтыкян В. О., Симонян К. Х. Эффекты интенсивности проб- ной волны при параметрическом взаимодействии с волной накачки в ре- зонансной среде . . . . .	6	303
Меликян А. О. (см. Григорян Г. Г.) . . . . .	6	308
Минасян Л. Л. (см. Джотян Г. П.) . . . . .	3	140
Мкртчян А. Р. (см. Габриелян Р. Г.) . . . . .	4	191
Мкртчян А. Р., Галечян Г. А., Диванян Э. Г. О влиянии акустических волн на параметры плазмы . . . . .	4	231
Мкртчян В. Е., Чалтыкян В. О. Поляризационная матрица системы двух фотонов . . . . .	5	241
Мкртчян В. Е., Чалтыкян В. О. Поляризационные состояния системы двух фотонов, испускаемых атомом во внешнем поле . . . . .	6	297
Мнацаканян М. А. (см. Габриелян Р. Г.) . . . . .	4	191
Мнацаканян С. А. Высокотемпературные спектры ЭПР ферритов-гранатов иттрия и гадолиния . . . . .	1	39
Мовсисян Р. Е., Ханбекян А. М. Светоиндуцированное намагничивание паров рубидия . . . . .	1	53

Навасардян М. А., Галстян С. С., Айрапетян К. Т. Модуляция рентгеновского излучения при использовании непрерывной части спектра . . . . .	6	342
Наджарян Г. Н. (см. Ацагорцян А. Э.) : . . . . .	5	266
Назарян А. Х., Саркисян Э. С. Влияние размеров нелинейной пластины на эффективность излучения, возбуждаемого волной нелинейной поляризации . . . . .	1	22
Ниноян Ж. О. (см. Ганапетян М. А.) . . . . .	2	100
Оганесян С. Г., Абаджян С. В. Квантовая теория черенковского лазера . . . . .	3	133
Оганесян С. Г. (см. Арутюнян В. М.) . . . . .	6	320
Паланкер Д. В. (см. Ацагорцян А. Э.) . . . . .	5	266
Панченко В. Г. (см. Газазян Э. Д.) . . . . .	4	209
Папаян К. Э. (см. Абрамян Ю. А.) . . . . .	2	114
Папанян В. О. Столкновительный лазер в области дальнего ультрафиолета на смеси аргон-цезий . . . . .	4	228
Папян Г. В. (см. Варданян Р. С.) . . . . .	6	316
Парлакян Л. К. (см. Амбарцумян В. Г.) . . . . .	3	170
Петросян А. А. (см. Асламян Л. С.) . . . . .	5	272
Петросян Л. С. Изменение поляризации ультракоротких импульсов света, индуцированное интенсивным эллиптически-поляризованным импульсом . . . . .	2	89
Погосян П. М. (см. Геворгиян Л. А.) . . . . .	1	16
Пулатов М. П. Исследование распада смайтита в зависимости от температуры . . . . .	1	35
Ржевский В. В. (см. Варданян Г. А.) . . . . .	1	31
Ржевский В. В. (см. Анисимова О. П.) . . . . .	5	263
Ростомян Э. В., <u>Рухлин В. Г.</u>   Индуцированные модулированным пучком в установившемся режиме поля в плазме . . . . .	2	84
<u>Рухлин В. Г.</u>   (см. Ростомян Э. В.) . . . . .	2	84
Рязанцева Н. В. (см. Барсуков К. А.) . . . . .	2	69
Саакян А. С. (см. Варданян Г. А.) . . . . .	1	31
Саакян А. С. (см. Анисимова О. П.) . . . . .	5	263
Саарян А. А. (см. Григорян Л. Ш.) . . . . .	1	3
Сардарян В. С. (см. Мазманян С. М.) . . . . .	2	65
Сардарян Р. А. (см. Кордонский М. С.) . . . . .	3	154
<u>Сардарян Р. А.</u>   О первых переводах работ А. Эйнштейна по единой теории поля на армянский язык . . . . .	4	234
Саркисян А. Ц., Яйлоян С. М., Котанджян Х. В. Расчет конформации молекул <i>p</i> -метоксифенилиден- <i>n</i> '- <i>n</i> -бутиланилина и <i>n</i> -этоксифенилиден- <i>n</i> '- <i>n</i> -бутиланилина . . . . .	6	331
Саркисян В. А., Дадиванян А. К. Ориентация полимеров на поверхности раздела с газовой фазой . . . . .	1	45
Саркисян Э. С. (см. Назарян А. Х.) . . . . .	1	22
Сафарян Ф. П. (см. Демирханян Г. Г.) . . . . .	2	78
Симонян К. Х. (см. Меликян А. О.) . . . . .	6	303
Симонян М. В. Инфракрасные спектры отражения пленок фталоцианина свинца моноклинной модификации . . . . .	4	198
Тагворян Э. С. (см. Газазян Э. Д.) . . . . .	4	209
Торосян Д. С. Внутренние волны на поверхности раздела жидкостей различной плотности в роторе центрифуги . . . . .	3	177
Торосян О. С., Бежанова А. С. Сверхтонкая структура спектров ЭПР ионов $Mn^{2+}$ в монокристаллах $S_2TiO_3$ . . . . .	1	26
Фишер П. С. (см. Вабаян В. С.) . . . . .	2	105
Фишер П. С. (см. Вабаян В. С.) . . . . .	4	224
Ханбекян А. М. (см. Мовсисян Р. Е.) . . . . .	1	53
Хуршудян М. А. (см. Асламян Л. С.) . . . . .	5	272
Чалтыкян В. О. (см. Мкртчян В. Е.) . . . . .	5	241

Чалтыкян В. О. (см. Мкртчян В. Е.) . . . . .	6	297
Чалтыкян В. О. (см. Меликян А. О.) . . . . .	6	303
Чилингарян Ю. С. (см. Асланян Л. С.) . . . . .	5	272
Чилингарян Ю. С. (см. Акопян Р. С.) . . . . .	6	335
Чубарян Э. В. (см. Авакян Р. М.) . . . . .	5	253
Шароян Э. Г. (см. Арутюнян А. Р.) . . . . .	2	109
Шароян Э. Г. (см. Арутюнян А. Р.) . . . . .	3	160
Шахназарян Н. В. (см. Баданян Н. Ш.) . . . . .	4	217
Шахназарян Ю. Г. Угловые распределения для трехструйного процесса $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}g$ в случае тяжелых кварков . . . . .	3	123
Шахназарян Ю. Г. Распределение по поперечному импульсу сечения процесса $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}g$ для тяжелых кварков . . . . .	4	183
Шихляров К. К. (см. Кардонский М. С.) . . . . .	6	331
Яйлоян С. М. (см. Саркисян А. Ц.) . . . . .	6	331

**Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն**

Վ. Ե. Սլլրոյան, Վ. Հ. Չալտիկյան Ատոմի կողմից արտաքին դաշտում առարկած երկ- ֆոտոնային համակարգի բևեռացման վիճակները . . . . .		297
Ա. Հ. Մելիքյան Վ. Հ. Չալտիկյան, Կ. Խ. Սիմոնյան, Փորձնական արիթմիկ ինտենսիվու- թյան էֆեկտները ռեզոնանսային միջավայրում մոտոլ արիթմիկ հետ պարամետրա- կան փոխազդեցության ժամանակ . . . . .		303
Գ. Գ. Գրիգորյան, Ա. Հ. Մելիքյան. Ադիբարատիկ իմպուլսի տարածումը եռամակարդա- կային համակարգում դիսպերիայի շեղումացման կետի շրջակայքում . . . . .		303
Է. Ա. Հակոբյան, Հ. Հ. Մաքեռյան. Լիցքավորված մասնիկների շարժման ազդեցու- թյունը նրանց էկրանավորման բնույթի վրա պլազմայում . . . . .		312
Խ. Ս. Վարդանյան, Հ. Վ. Պապյան. Ստոխաստիկ միջավայրում ճառագայթման տեղա- փոխման խնդիրների վերաբերյալ որոշ նոր մոտավորությունների մասին . . . . .		316
Վ. Մ. Հառուրյունյան, Ս. Գ. Հովհաննիսյան. Բազմաֆոտոնային և սպինային երևույթ- ները երկու միջավայրերի սահմանի վրա . . . . .		320
Է. Ի. Գազաբյան, Ա. Ա. Ասատրյան. Պարարույան հայելու կիզակետի կայունության մասին . . . . .		327
Ա. Ց. Սարգսյան, Ս. Մ. Յայրյան, Խ. Վ. Քոբանջյան. $n$ -մեթոքսիբենզիլիզեն- $n'$ - $n$ -բու- թանիլիի և $n$ -էթոքսիբենզիլիզեն- $n'$ - $n$ -բութիլանիլիի մոլեկուլների կոնֆորմա- ցիայի հաշվումը . . . . .		331
Խ. Ս. Հակոբյան, Ռ. Բ. Ալավերդյան, Յու. Ս. Չիլիբզարյան. Ակուստիկ արիթմիկ հե- ղուկ բյուրեղներում պարբերական կոնվեկտիվ շարժումների գրգռում . . . . .		335

**ՀԱՄԱՌՈՑ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ**

Ե. Գ. Հակոբյան. Լուկա դեֆորմացված գերմանիումային $p$ - $n$ անցումներում և Շտոտկիի դիտրոնում $N$ -տիպի բացասական դեֆերենցիալ հաղորդականության մի բանի արիթմիկների առաջացման մեխանիզմը . . . . .		339
Մ. Ա. Եավաաբոյան, Ս. Ս. Գալստյան, Կ. Տ. Հայրապետյան. Ռենտգենյան ճառա- գայթների մոդուլացիան նրա սպեկտրի անընդհատ տիրույթի օգտագործմամբ Հեղինակային ցանկ . . . . .		342 346