

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

6-го тома за 1971 год

Вып. Стр.

<i>Авакянц Г. М., Адамян Э. И., Барсевян Р. С., Тарумян С. А., Оганесян С. В.</i> Избирательные и генерационные свойства S-диодов из кремния, компенсированного цинком . . . . .	5 386
<i>Авакянц Г. М., Ерзинкян Э. Л., Степанян И. Д.</i> О явлениях переключения и "памяти" в слоях сульфида кадмия . . . . .	6 504
<i>Авакян Р. О., Армаянян А. А., Арутюнян Л. Г., Варташетян Г. А., Колесников Л. Я., Мирзоян Р. М., Тароян С. П.</i> Исследование когерентного тормозного излучения на кристалле алмаза . . . . .	2 138
<i>Адамчук А. С., Нарышкина Л. Г.</i> К теории переходного излучения врезонаторе с анизотропным заполнением . . . . .	5 357
<i>Адамян Э. И.</i> (см. Авакянц Г. М.) . . . . .	5 386
<i>Азизян Н. О., Арутюнян Г. М.</i> Акустоволектрический эффект и коэффициент поглощения в условиях размерного квантования . . . . .	6 501
<i>Айвазян Г. М., Элоян Э. А.</i> Асимптотические формулы угловых структур полидисперсных индикатрис малоуглового рассеяния . . . . .	4 301
<i>Айвазян Х. Г., Бояджян А. Г., Баранов В. Г., Френкель С. Я.</i> Сравнительное изучение сферолитизации при кристаллизации полиэтилентерефталата . . . . .	6 492
<i>Акопова А. Б., Картужанский А. Л., Марадзе Н. В., Мелкумян Л. В.</i> О некоторых изменениях параметров следов частиц в ядерных эмульсиях под действием импульсного электрического поля (ИЭП) . . . . .	6 507
<i>Аланакян Г. А.</i> (см. Едигарян А. А.) . . . . .	1 34
<i>Аланакян К. В.</i> (см. Егиян К. Ш.) . . . . .	3 214
<i>Александян А. С., Бағдасарян Л. С., Беккер Б. И., Винницик О. М., Пихтелев Р. Н.</i> Спектрометр по времени пролета с привязкой к высокой частоте ускорителя . . . . .	2 145
<i>Алиханова Л. Л., Казарян Э. М.</i> Междужонные переходы в полупроводниковых соединениях типа Al <sub>11</sub> B <sub>4</sub> . . . . .	1 16
<i>Анерян А. К., Газазян Э. Д.</i> Возбуждение волны при наклонном пролете заряженной частицы через волновод . . . . .	6 457
<i>Аматуни А. Ц.</i> (см. Аракелян Г. Г.) . . . . .	5 343
<i>Аракелян Г. Г., Аматуни А. Ц., Гаряка А. П., Еремян Ш. С., Зверев А. М.</i> Фоторождение K-мезонов в модели полюсов Редже с учетом разрезов . . . . .	5 343
<i>Арамян М. А.</i> (см. Карапетян М. А.) . . . . .	6 511
<i>Армаганян А. А.</i> (см. Авакян Р. О.) . . . . .	2 138
<i>Арутюнян Г. М.</i> (см. Азизян А. О.) . . . . .	6 511
<i>Арутюнян Л. Г.</i> (см. Авакян Р. О.) . . . . .	2 138
<i>Арутюнян Р. Г.</i> (см. Едигарян А. А.) . . . . .	1 34
<i>Бабаян Х. П.</i> Изучение молодых атмосферных ливней методом контролируемых фотэмульсий . . . . .	2 93
<i>Бабаян Х. П.</i> О характеристиках ядерных взаимодействий с большой передачей энергии π <sup>0</sup> -мезонам . . . . .	2 96

<b>Бабаян Х. П., Бояджян Н. Г., Мамиджанян Э. А.</b>	<b>Угловое распределение и энергетический спектр космических одиночных нейтронов с энергией выше <math>5 \cdot 10^{11}</math> эв на высотах гор . . . . .</b>	3	168
<b>Бацдасарян Л. С. (см. Александян А. С.)</b> . . . . .	2	145	
<b>Бадалян А. Л., Отпущенников Н. Ф.</b> Скорость звука и некоторые термодинамические свойства жидких <i>n</i> -октана, <i>n</i> -декана и <i>n</i> -ундекана при высоких давлениях . . . . .	3	107	
<b>Беранов В. Г. (см. Айвазян Х. Г.)</b> . . . . .	6	492	
<b>Барсегян Р. С. (см. Авакянц Г. М.)</b> . . . . .	5	386	
<b>Бахрах Л. Д., Карапетян К. Е.</b> К расчету двухзеркальных антенн . . . . .	1	26	
<b>Бахшян Г. Г., Гарифян Г. М.</b> О теории образования динамического переходного излучения . . . . .	3	174	
<b>Бегжанов Р. Б., Гладышев, Д. А., Кобилов О. Ш., Раджапов П. С., Сабиров Х. С.</b> Природа уровней бария—135 . . . . .	2	87	
<b>Бегляян Э. А., Газазян Э. Д., Лазиев Э. М.</b> Переходное излучение в волноводе (случай двух пластин) . . . . .	4	262	
<b>Безиргян П. А., Гаспарян Л. Л.</b> Об учете длительности когерентного излучения источника рентгеновских лучей II . . . . .	2	106	
<b>Безиргян П. А. (см. Эйрамджян Ф. О.)</b> . . . . .	4	280	
<b>Беккер Б. И. (см. Александян А. С.)</b> . . . . .	2	145	
<b>Белинский Б. А., Икрамов Ш. Х., Тимофеев В. И.</b> Комплексное исследование ультраакустических параметров, плотности, вязкости и диэлектрической проницаемости <i>n</i> -бутилового спирта в зависимости от $P$ , $\rho$ , $T$ -состояний . . . . .	1	57	
<b>Беляков Э. С. (см. Клевалин В. А.)</b> . . . . .	3	219	
<b>Берншнейн Л. И. (см. Клевалин В. А.)</b> . . . . .	3	219	
<b>Борисов И. Н., Михайлин В. В., Киреев П. С.</b> Структура спектра отражения AgSe и InSe в области 2—5,64 эв при 20°К . . . . .	1	61	
<b>Борисов И. Н., Киреев П. С., Михайлин В. В.</b> Фундаментальное отражение теллуридов группы A <sup>II</sup> B <sup>VI</sup> при 20°К в области 1,75—5,64 эв . . . . .	2	124	
<b>Бочек Г. Л. (см. Егиян К. Ш.)</b> . . . . .	5	351	
<b>Бочек Г. Л. (см. Егиян К. Ш.)</b> . . . . .	3	161	
<b>Бочек Г. Л. (см. Егиян К. Ш.)</b> . . . . .	3	214	
<b>Бояджян А. Г. (см. Айвазян Х. Г.)</b> . . . . .	6	492	
<b>Бояджян Н. Г. (см. Бабаян Х. П.)</b> . . . . .	3	168	
<b>Вайсбурд Д. И., Воробьев А. А., Комов А. И., Меликян Л. А.</b> Ширина радиального распределения объемной передачи энергии в треках альфа-частиц с энергией (4÷25) Мэв в монокристаллах . . . . .	2	129	
<b>Варданян В. А., Рапян Ю. А.</b> Структурообразование хлоропренового каучука в присутствии постоянного магнитного поля . . . . .	4	319	
<b>Варданян Р. А., Мамиджанян Э. А., Мартirosов Р. М.</b> К вопросу о неупругости взаимодействий космических нейтронов в углероде . . . . .	6	449	
<b>Варташетян Г. А. (см. Авакян Р. О.)</b> . . . . .	2	138	
<b>Вильмс П. П., Сардарян В. С., Эйтнаян С. В., Кригер Э. Д.</b> Размерные эффекты в магнитосопротивлении пленок дырочного германия толщиной, сравнимой с длиной свободного пробега по энергии . . . . .	3	189	
<b>Винницкий О. М. (см. Александян А. С.)</b> . . . . .	2	145	
<b>Воробьев А. А. (см. Вайсбурд Д. И.)</b> . . . . .	2	129	
<b>Газазян Э. Д. (см. Анерян А. К.)</b> . . . . .	6	457	
<b>Газазян Э. Д. (см. Бегляян Э. А.)</b> . . . . .	4	262	
<b>Гарифян Г. М.</b> Учет поглощения среди теории генерации рентгеновского излучения . . . . .	1	3	
<b>Гарифян Г. М. (см. Бахшян Г. Г.)</b> . . . . .	3	174	
<b>Гаряка А. П. (см. Аракелян Г. Г.)</b> . . . . .	5	343	

Гаспарян Л. Л. (см. Безиргянян П. А.) . . . . .	2	106
Гзосян А. М. (см. Гзосян В. М.) . . . . .	3	194
Гзосян В. М., Молин В. В., Черкашин В. С., Гзосян А. М. Анизотропия электросопротивления в металлических пленках, осажденных на диэлектрический подслой . . . . .	3	194
Гладышев Д. А. (см. Бегжанов Р. Б.) . . . . .	2	87
Гольцман Б. М. (см. Саркисян В. Ш.) . . . . .	3	203
Гольцман Б. М. (см. Саркисян В. Ш.) . . . . .	4	255
Горбачева А. Н. (см. Саркисян В. Ш.) . . . . .	4	255
Горохов В. П., Петраков А. В. О возможности суперорбитонного съема информации с искровых камер . . . . .	1	64
Григорян Ф. А., Дарбинян А. А. Определение э.д.с. и решение уравнения динамики ферромагнитной пленки . . . . .	4	288
Гришаев И. А. (см. Егиян К. Ш.) . . . . .	3	161
Гусев О. А., Есин С. К., Лебедев А. П., Мартиросян, А. Г., Нечеев А. Г.. Садоян К. А., Туманян А. Р. Некоторые возможности формирования плоской вершины во временной зависимости магнитного поля синхротона . . . . .	5	402
Давтян Э. Е. (см. Лорикян М. П.) . . . . .	4	297
Дарбинян А. А. (см. Григорян Ф. А.) . . . . .	4	288
Дарбинян С. М., Коваль Л. Н. Двухканальные реакции на ядрах при высоких энергиях . . . . .	2	77
Джанбарянц А. В. (см. Петросян В. П.) . . . . .	1	43
Джотян А. П. Плотность состояний в полупроводниковых соединениях типа $A^{III}BV$ . . . . .	1	12
Джотян А. П., Казарян Э. М. О концентрационной зависимости "оптической" эффективной массы электронов проводимости в полупроводниковых соединениях типа $A^{III}BV$ . . . . .	3	197
Джрабашян В. А. О степенях ориентации ядер . . . . .	6	433
Джрабашян В. А. Гамма-анизотропия при поляризации ядер методом Гортера-Роуза . . . . .	6	439
Егиян К. Ш., Бочек Г. Л., Кулибаба В. М. Функция возбуждения реакции ( $rp$ ) и ( $ep$ ) на $C^{12}$ при энергиях фотонов и электронов 100—250 МэВ . . . . .	5	351
Егиян К. Ш., Бочек Г. Л., Кулибаба В. И., Гришаев И. А. Угловые и энергетические распределения протонов в реакциях ( $rp$ ) и ( $ep$ ) на ядре $C^{12}$ при энергиях возбуждения до 130 МэВ . . . . .	3	161
Егиян, К. Ш., Бочек Г. Л., Мочешников Н. И., Аланакян К. А., М. Л. Ситенко . Система контроля проводки однократно поворнутого пучка на выходе линейного ускорителя электронов на энергию 300 МэВ . . . . .	3	214
Егиян К. А. (см. Едигарян А. А.) . . . . .	1	34
Егурдужян Ш. Т. (см. Петросян В. П.) . . . . .	1	43
Едигарян А. А., Егиян К. А., Какоян А. Б., Арутюнян Р. Г. Аланикян Г. А. Влияние топографии подложки на свойства тонких диэлектрических никель-железных пленок . . . . .	1	34
Ерзинян Э. Л. (см. Авакянц Г. М.) . . . . .	6	504
Еремян Ш. С. (см. Аракелян Г. Г.) . . . . .	5	343
Есин С. А., Петросян М. Л., Серов В. Л. Уменьшение энергетического разброса пучка инжектора Ереванского синхротрона . . . . .	5	398
Есин С. К. (см. Гусев О. А.) . . . . .	5	402
Жилейко Г. И., Мовсисян Л. М. Степень нерегулярности волновода медленных волн с переменными размерами . . . . .	2	135
Жилейко Г. И., Мовсисян Л. М., Синдинский В. В. Определение проводимости замедляющей системы, нагруженной пучком электронов, по заданным характеристикам пучка . . . . .	4	306

<b>Заславский А. Н., Солахян В. П.</b>	<b>Определение спин-четности <math>X^o</math> (960)-</b>	
mesона по распаду $X^o \rightarrow p^o \gamma^o$		3 156
<b>Зверев А. М. (см. Аракелян Г. Г.)</b>		5 343
<b>Зейтнаян С. В. (см. Вильмс П. П.)</b>		3 189
<b>Золян Т. С. Методика измерения проводимости жидкостей</b>		4 315
<b>Икрамов Ш. Х. (см. Белинский Б. А.)</b>		1 57
<b>Ильин Н. П., Киракосян А. Е., Федоров О. П. Угловое распределение не-</b>		
упруго отраженных электронов от вещества в условиях рентгеноспек-		
трального микроанализа		4 269
<b>Ильин Н. П., Киракосян А. Е., Федоров О. П. Исследование энергетиче-</b>		
ского спектра рассеянных электронов при рентгеноспектральном мик-		
роанализе вещества		4 274
<b>Кавалов Р. Л. (см. Акопян М. П.)</b>		4 297
<b>Казарян Э. М. (см. Алиханова Л. П.)</b>		1 16
<b>Казарян Э. М. (см. Джотян А. Г.)</b>		3 197
<b>Казарян Э. М., Машлян Г. Л. О температурной зависимости оптической</b>		
эффективной массы электронов в полупроводниковых соединениях типа		
<b><math>Al_{1-x}Ga_xAs</math></b>		5 380
<b>Какоян А. Б. (см. Едигарян А. А.)</b>		1 34
<b>Карапетян К. Е. (см. Бахрах Л. Д.)</b>		1 26
<b>Карапетян М. А., Арамян М. А. Электрическое поле в дисперсионной систе-</b>		
ме со сферическими включениями		6 511
<b>Картужанский А. Л. (см. Акопова А. [Б.])</b>		6 507
<b>Касаманян З. А. К теории концентрационного уширения примесных уров-</b>		
ней в полупроводниках		2 116
<b>Киракосян А. Е. (см. Ильин Н. П.)</b>		4 269
<b>Киракосян А. Е. (см. Ильин Н.)</b>		4 274
<b>Киреев П. С. (см. Борисов И. Н.)</b>		1 61
<b>Киреев П. С. (см. Борисов И. Н.)</b>		2 124
<b>Клевалин В. А., Беляков Э. С., Бернштейн Л. И., Лебедев Б. А., Петра-</b>		
ков А. В. Связь и логика работы телевизионного автомата съема ин-		
формации с искровых камер и ЭВМ		3 219
<b>Кобилов О. Ш. (см. Бегжанов Р. Б.)</b>		2 87
<b>Коваль Л. Н. (см. Дарбинян С. М.)</b>		2 77
<b>Колесников Л. Я. (см. Авакян Р. О.)</b>		2 138
<b>Комов А. И. (см. Вайсбурд Д. И.)</b>		2 129
<b>Корхмазян Н. А., Элбакян С. С. Излучение быстрых заряженных частиц</b>		
в магнитных и электрических ондуляторах		1 7
<b>Корхмазян Н. А., Элбакян С. С. Об одном методе определения оптических</b>		
параметров металлов		3 186
<b>Костанян Ф. А., Мерзляк О. С. Излучение осциллятора, пролетающего</b>		
параллельно границе раздела двух сред		6 472
<b>Костанян Ф. А., Мерзляк О. С. Излучение осциллярующего заряда в</b>		
трехмерно-неоднородной периодической среде		6 481
<b>Кулибаба В. М. (см. Егиян К. Ш.)</b>		5 351
<b>Кулибаба В. М. (ст. Егиян К. Ш.)</b>		3 161
<b>Кригер Э. Д. (см. Вильмс П. П.)</b>		3 189
<b>Лазиев Э. М. (см. Бегляян Э. А.)</b>		4 262
<b>Лазиев Э. М., Оксузян Г. Г. Излучение электронных сгустков при проле-</b>		
те через диэлектрическую пластину в волноводе		6 497
<b>Лебедев А. П. (см. Гусев О. А.)</b>		5 402
<b>Лебедев Б. А. (см. Клевалин В. А.)</b>		3 219
<b>Лорикян М. П., Кавалов Р. Л., Трофимчук Н. И., Даутян Э. Е. Вторич-</b>		
ная электронная эмиссия в области высоких энергий		4 297
<b>Маградзе Н. В. (см. Акопова А. Б.)</b>		6 507

Маилян Г. Л. (см. Казарян Э. М.) . . . . .	5	380
Мамиджанян Э. А. (см. Бабаян Х. П.) . . . . .	2	168
Мамиджанян Э. А. (см. Варданян Р. А.) . . . . .	6	449
Мартirosов Р. М. (см. Варданян Р. А.) . . . . .	6	449
Мартirosов Г. А. (см. Гусев Д. А.) . . . . .	5	402
Матинян С. Г., Шахназарян Ю. Г. Фоторождение $X^2$ -мезона в периферийской модели . . . . .	3	151
Мелик-Бархударов Т. К. К выводу кинетического уравнения . . . . .	5	370
Мелик-Сацян О. К. Химотронный умножитель . . . . .	1	49
Меликян М. А. (см. Вайсбурд) . . . . .	2	129
Меликян М. А. (см. Эйрамджян К. О.) . . . . .	4	280
Мелкумян Л. В. (см. Акопова А. Б.) . . . . .	6	555
Мергелян О. С. (см. Костанин Ф. А.) . . . . .	6	507
Мергелян О. С. (см. Костанин Ф. А.) . . . . .	6	481
Мирзабекян Э. Г. (см. Симонян Р. Н.) . . . . .	1	22
Мирзабекян Э. Г., Симонян Р. Н. Поляризационный метод измерения малых изменений разности фаз в диапазоне волн СВЧ . . . . .	5	409
Мирзабекян Э. Г., Симонян Р. Н. Расчет фазовых ошибок поляризационного метода измерения разности фаз . . . . .	5	417
Мирзоян Р. М. (см. Авакян Р. О.) . . . . .	2	138
Михайлин В. В. (см. Борисов И. Н.) . . . . .	1	61
Михайлин В. В. (см. Борисов И. Н.) . . . . .	2	124
Мовсисян Л. М. (см. Жиляев Г. И.) . . . . .	2	135
Мовсисян Л. М. (см. Жиляев Г. И.) . . . . .	4	306
Молин В. В. (см. Гзогян В. М.) . . . . .	3	194
Мосоян С. К., Струков И. А., Эткин С. Экспериментальное исследование направленного балансного параметрического усилителя на волне 21 см. . . . .	3	391
Мочешников Н. И. (см. Егиян К. Ш.) . . . . .	3	214
Мурадян Э. Г. (см. Хуршудян Л. С.) . . . . .	3	223
Наими Е. К. (см. Хазарджян С. М.) . . . . .	5	374
Налбандян М. Г. (см. Петросян В. П.) . . . . .	1	43
Нарышкина Л. Г. (см. Адамчук А. С.) . . . . .	5	357
Нечаев А. Г. (см. Гусев О. Б.) . . . . .	5	402
Оганесян С. В. (см. Авакянц Г. М.) . . . . .	5	386
Оксузян Г. Г. (см. Лазиев Э. М.) . . . . .	6	467
Отпущенников Н. Ф. (см. Бадалян А. Б.) . . . . .	3	207
Петраков А. В. (см. Горюхов В. П.) . . . . .	1	64
Петраков А. В. (см. Клевалин В. А.) . . . . .	3	214
Петросян В. П., Еуртдженян Ш. А., Налбандян А. Г., Джанбарянц А. В. Процессы диэлектрической релаксации полимеров . . . . .	1	43
Петросян М. Л. О нагрузке током линейного ускорителя . . . . .	4	312
Петросян М. Л. (см. Есин С. К.) . . . . .	5	398
Пихтелев Р. Н. (см. Алексанян А. С.) . . . . .	2	145
Плис А. И., Сафиходжаев Н. М. К теории излучения Вавилова-Черенкова в анизотропных средах при наличии границы . . . . .	5	364
Преснов В. А. (см. Свиридов И. Ф.) . . . . .	6	487
Раджапов П. С. (см. Бегжанов Р. Б.) . . . . .	2	87
Рапян Ю. А. (см. Варданян В. А.) . . . . .	4	319
Сабиров Х. С. (см. Бегжанов Р. Б.) . . . . .	2	87
Садоян К. А. (см. Гусев О. А.) . . . . .	5	402
Сардарян В. С. (см. Вильмс П. П.) . . . . .	3	189
Саркисян В. Ш., Гольцман Б. М. Расчет обобщенной проницаемости поликристалла с полностью разориентированными несферическими анизотропными зернами . . . . .	3	3.

<b>Саркисян В. Ш., Гольцман Б. М., Горбачева А. Н.</b>	<b>Влияние собственной проводимости на свойства твердых растворов <math>P_2B10,5Sb1,5T3-xSe_x</math> (<math>X=0-0,6</math>)</b>	4	255
<b>Сафиходжаев Н. М.</b> (см. Плис А. И.)		5	364
<b>Свиридов И. Ф., Преснов В. А.</b>	<b>Влияние высокого давления на электрические свойства <math>p-GaAs</math></b>	6	487
<b>Серов В. Л.</b> (см. Есин С. К.)		5	386
<b>Симонян Р. Н., Мирзабекян Э. Г.</b>	<b>Измерение малых изменений разности фаз электромагнитных колебаний СВЧ диапазона I</b>	1	22
<b>Симонян Р. Н.</b> (см. Мирзабекян Э. Г.)		5	409
<b>Симонян Р. Н.</b> (см. Мирзабекян Э. Г.)		5	417
<b>Синдинский В. В.</b> (см. Жилейко Г. И.)		4	306
<b>Ситенко М. А.</b> (см. Егиян К. Ш.)		3	214
<b>Солахян В. П.</b> (см. Заславский А. Н.)		3	156
<b>Степанян И. Д.</b> (см. Авакянц Г. М.)		6	504
<b>Струков И. А.</b> (см. Мосоян С. К.)		5	391
<b>Тароян С. П.</b> (см. Авакян Р. О.)		2	138
<b>Тарумян С. А.</b> (см. Авакянц Г. М.)		5	386
<b>Тимофеев В. И.</b> (см. Белинский Б. А.)		1	58
<b>Трофимчук Н. И.</b> (см. Лорикян М. П.)		4	297
<b>Туманян А. Р.</b> (см. Гусев О. А.)		5	402
<b>Федоров О. П.</b> (см. Ильин Н. П.)		4	269
<b>Федоров О. П.</b> (см. Ильин Н. П.)		4	274
<b>Френкель С. Я.</b> (см. Айвазян Х. Г.)		6	442
<b>Хаарджен С. М., Наими Е. К.</b>	<b>К линейной теории наследственных сред</b>	5	374
<b>Хуршудян Л. С., Мурадян Э. Г.</b>	<b>Предусилитель для черенковского спектрометра</b>	3	223
<b>Шахназарян Ю. Г.</b> (см. Матинян С. Г.)		3	194
<b>Шахназарян Ю. Г.</b>	<b>К аннигиляции и рассеянию поляризованных частиц со спином <math>1/2</math></b>	4	235
<b>Черкашин В. С.</b> (см. Гзогян В. М.)		3	151
<b>Эйрамджян Ф. О., Меликян М. А., Безиргянян П. А.</b>	<b>Экспериментальное исследование рентгеновских интерференционных картин I</b>	4	280
<b>Элбакян С. С.</b> (см. Корхмазян Н. А.)		1	7
<b>Элбакян С. С.</b> (см. Корхмазян Н. А.)		3	186
<b>Элоян Э. А.</b> (см. Айвазян Г. М.)		4	301
<b>Эткин С.</b> (см. Мосоян С. К.)		5	391