

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ
ИЗВЕСТИЯ
АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

- Г. А. Вартапетян, Г. Г. Мкртчян, И. А. Трошенкова, В. О. Татевосян, Г. Б. Казарян. Исследование продольной и поперечной компонент сечения $^{12}\text{C}(\text{e}, \text{e})$ в области квазиупругого пика . 125
- Г. Г. Бахшиян, К. Е. Карапетян. Возможный механизм, приводящий к поляризованному излучению водяного пара в атмосфере на вращательной линии $\lambda = 1,35$ см и его некоторые практические применения . 129
- А. Г. Алексанян, Ал. Г. Алексанян, Г. С. Николосян. Поверхностный слой моттовских экситонов в сильном магнитном поле . . . 134
- И. Ф. Свиридов. Анизотропия термоэдс в деформированных образцах $p\text{-GaAs}$. . . 139
- В. М. Арутюнян, А. А. Карагезов, С. Х. Худавердян. О влиянии разброса величины внутреннего квантового выхода на неоднородность фоточувствительности приборов с зарядовой связью . 145
- Н. А. Сарисян. Усиление пространственно-ограниченного пучка света на основе вынужденного черенковского эффекта . . . 149
- А. Л. Акопян. Параметрическое и ударное взаимодействие поляризованных импульсов . . . 153
- С. К. Аветисян, А. Э. Енокян, Э. М. Газарян. Двухфотонное поглощение в примесных полупроводниках типа цинковой обманки . 157

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- А. Р. Мкртчян, А. Р. Арамян, Г. А. Галечян. Расширивание контрагированного разряда звуком . . . 163
- Л. А. Кочарян, А. И. Согомонян, Х. С. Мезрабян, Р. А. Гаспарян, Р. Р. Сукиасян. Экспериментальное исследование модуляции дифрагированного в геометрии Брэгга рентгеновского излучения с помощью СВЧ поля . . . 166
- Л. А. Кочарян, А. И. Согомонян, Х. С. Мезрабян, Р. А. Гаспарян, Р. Р. Сукиасян. Экспериментальное исследование влияния сверхвысокочастотного (СВЧ) электрического поля на динамическую дифракцию рентгеновского излучения в геометрии Лауэ . . . 170
- В. Х. Бабян, А. С. Бегларян, Н. Х. Бостанджян, Г. А. Марикян, А. П. Оганесян. Электромеханический регистратор атмосферного давления . . . 175
- К. А. Мовсисян, Р. А. Гаспарян, А. М. Овсепян. Кинетика кристаллизации шпшитых полимеров . . . 178
- Вниманию авторов! Всесоюзное агентство по авторским правам (ВААП) . . . 182

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

2. 2.	Վարդապետյան, 2. Գ. Մկրտչյան, Ի. Ա. Տրոշենկովա, Վ. 2. Թաթևսյան, Գ. Բ. Վազարյան 12C (e, é) կտրվածքի երկայնակի և լայնակի բաղադրիչների հետազոտումը գրեթե-առաձգական բարձրակետի տիրույթում	125
2. Գ.	Բախչյան, Կ. Ն. Կարապետյան Մթնոլորտում ջրի գոլորշու $\lambda = 1,35$ սմ պտտողական զծի բևեռացված ճառագայթման հնարավոր մեխանիզմի և նրա որոշ գեղական զծի բևեռացված ճառագայթման հնարավոր մեխանիզմի և նրա որոշ գործնական կիրառությունների մասին	129
Ա. Գ.	Ալեխանյան, Ալ. Գ. Ալեխանյան, Գ. Ս. Նիկողոսյան. Մոտտի էքսիտոնների մակերեսային շերտը ուժեղ մագնիսական դաշտում	134
Ի. Յ.	Ավիրիդով Թերմաէլեկտրաշարժ ուժի անիզոտրոպիան P-Ga-As-ի դեֆորմացված նմուշներում	139
Վ. Մ.	Հարությունյան, Ա. Ա. Կարապետով, Ա. Խ. Խոտալվերդյան կիցքային կապով սարքերի ֆոտոդզայնոթյան անհամասեռության վրա ներքին քվանտային էֆեկտիվության ցրվածության ազդեցության մասին	145
Ն. 2.	Սարգսյան, Տարածական սահմանափակ լուսային փնջի ուժեղացումը շերենկովյան երևույթի հիման վրա	149
Ա. 1.	Հակոբյան Բևեռացված իմպուլսների պարամետրիկ և հարվածային փոխազդեցությունը	153
Ա. Կ.	Ավետիսյան, Ա. Է. Նեոխյան, Է. Մ. Ղազարյան. Երկֆոտոն կլանումը ցինկի խարակի տիպի խառնուրդային կիսահաղորդիչներում	157

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ա. Ռ.	Մկրտչյան, Ա. Ռ. Արամյան, Գ. Ա. Գալեչյան Սեղմ պարպման ապաքուղացումը ձայնով	163
Լ. Ա.	Քոչարյան, Ա. Ի. Սողոմոնյան, Խ. Ս. Մեհրաբյան, Ռ. 2. Գասպարյան, Ռ. Ռ. Սուխասյան. ԳՔՀ դաշտերում Բրեզդի երկրաչափությամբ դիֆրակցված ունտղենյան ճառագայթման մոդուլացիայի փորձնական հետազոտությունը	166
Լ. Ա.	Քոչարյան, Ա. Ի. Սողոմոնյան, Խ. Ս. Մեհրաբյան, Ռ. 2. Գասպարյան, Ռ. Ռ. Սուխասյան. Լաուէ երկրաչափությամբ դիֆրակցված ունտղենյան ճառագայթման վրա ԳՔՀ էլեկտրական դաշտի ազդեցության փորձնական հետազոտությունը	170
Վ. Խ.	Բարսյան, Ա. Ս. Բեզլարյան, Ն. Խ. Բոստանջյան, Ա. Պ. Հովհաննիսյան, Գ. Ա. Մարիկյան. Մթնոլորտային ճնշման էլեկտրամագնիսական գրանցիչ	175
Կ. Ն.	Մավսիսյան, Ռ. Ս. Գասպարյան, Ա. Մ. Հովսեփյան. Կարվող պոլիմերների բյուրեղացման կինետիկան	178