

Ս. Մ. Դարբինյան, Լ. Ն. Կովալ—Նրկկանալ ուսակցիաներ միջուկների վրա մեծ էներգիաների դեպքում	77
Ռ. Բ. Բեգմանով, Դ. Ա. Դադիշև, Օ. Շ. Կորիշով, Պ. Ս. Ռաբալով, Խ. Ս. Սարիբով—Բարիտ—135-ի մակարդակների բնության մասին	87
Խ. Պ. Բարալյան—Նրկտասարդ միջուկային հեղեղների ուսումնասիրությունը հսկվող ֆոտոէմիսիաների մեթոդով	93
Խ. Պ. Բարալյան—Միջուկային փոխադրեցությունների որոշ բնութագրերը, երբ մեզոնների փոխանցվում է մեծ էներգիա	96
Պ. Հ. Բեգիբալյան, Լ. Գ. Գասպարյան—Ռենտգենյան ճառագայթների աղբյուրի կոհերենտ ճառագայթման տեղության հաշվառման հարցի մասին	106
Պ. Հ. Կասաբալյան—Կիսահաղորդիչներում խառնուրդային մակարդակների կոնցենտրացիոն լայնացման տեսության վերաբերյալ	116
Ի. Ն. Բոդիսով, Պ. Ս. Կիրեև, Վ. Վ. Միխայլին— $A^{11}B$ VI խմբի թելուրիդների ֆունդամենտալ անդրադարձումը 20° ջերմաստիճանի դեպքում 1,75—5,64 էվ էներգետիկ միջակայքում	124
Դ. Ի. Վալսարյան, Ա. Ա. Վոբրյով, Ա. Ի. Կովով, Լ. Ա. Մելիքյան—4—25 մէվ էներգիա ունեցող α մասնիկների հետքերով էներգիայի ծավալային փոխանցման ուղիով բաշխման լայնությունը $NaCl$ -ի մոնոքրիստալներում	129
Գ. Ի. Ժիլիկով, Լ. Մ. Մովսիսյան—Փոփոխական շափերով դանդաղ ալիքի ալիքատարի ոչ ռեզոնանսային աստիճանը	135
Ռ. Հ. Ավագյան, Ա. Ա. Արմաղանյան, Լ. Գ. Հարությունյան, Հ. Ա. Վարդապետյան, Լ. Յա. Կոլեսնիկով, Ռ. Մ. Միրզայան, Ս. Պ. Թադևոսյան—Կոհերենտ արգելակման ճառագայթման ուսումնասիրությունը արմատի բյուրեղի վրա	139
Հ. Ա. Ալեքսանյան, Լ. Ս. Բաղդասարյան, Բ. Ի. Բեկկեր, Օ. Մ. Վեյսկի, Ռ. Ն. Պիտսել—Արագացուցիչի բարձր հաճախականությունը կապված թռիչքի ժամանակի սպեկտրոմետր	145

СОДЕРЖАНИЕ

1. С. М. Дарбинян, Л. Н. Коваль. Двухканальные реакции на ядрах при высоких энергиях.	77
2. Р. Б. Бейжанов, Д. А. Гладышев, О. Ш. Кобилов, П. С. Раджапов, Х. С. Сабиров. Природа уровней бария—135.	87
3. Х. П. Бабаян, Изучение молодых атмосферных ливней методом контролируемых фотоэмпульсов.	93
4. Х. П. Бабаян, О характеристиках ядерных взаимодействий с большой передачей энергии π^- -мезонам.	96
5. П. А. Безириания, Л. А. Гаспарян, Об учете длительности когерентного излучения источника рентгеновских лучей II.	106
6. З. А. Касаманиян. К теории концентрационного уширения примесных уровней в полупроводниках.	116
7. И. Н. Борисов, П. С. Киреев, В. В. Михайлин. Фундаментальное отражение теллуридов группы $A^{11}B$ VI при $20^\circ K$ в области 1,75—5,64 эв.	124
8. Д. И. Вайсбург, А. А. Воробьев, А. И. Комов, Л. А. Меликян, Ширина радиального распределения объемной передачи энергии в треках альфа-частиц с энергией (4÷25) Мэв в монокристаллах.	129
9. Г. И. Жилейко, Л. М. Мовсисян, Степень нерегулярности волнового медленных волн с переменными размерами	135
10. Р. О. Авакян, А. А. Армазян, Л. Г. Арутюнян, Г. А. Вартапетян, Л. Я. Колесников, Р. М. Мирзоян, С. П. Тароян, Исследование когерентного тормозного излучения на кристалле алмаза.	138
11. А. С. Алексанян, Л. С. Багдасарян, Б. И. Беккер, О. М. Винницкий, Р. Н. Пихтелев. Спектрометр по времени пролета с привязкой к высокой частоте ускорителя.	145

