

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵԴԵԿԱԳԻՐ ԳԻՋՐԻԿԱ ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. Ц. Амагуни, Т. Л. Асатиани, Э. А. Мамиджян, Р. А. Сардарян.</i> Итоги первых высокогорных экспедиций по изучению космических лучей	263
<i>Г. М. Арутюнян.</i> Межзонное экситонное поглощение света в тонких пленках в присутствии резонансного лазерного излучения	276
<i>Э. В. Ростомян, В. Г. Рухлин.</i> Циклотронная раскачка полей, индуцированных потоком осцилляторов в слое плазмы	280
<i>Д. М. Варданян, А. М. Манукян.</i> Динамическое отражение рентгеновских лучей от одномерной сверхрешетки	286
<i>А. В. Синяевский.</i> О фоне двукратного рассеяния в лидаре непрерывного режима	291
<i>Э. М. Авакян, К. Г. Белабаев, И. Н. Киселева, В. Х. Саркисов.</i> Кинетика фототоков короткого замыкания в кристаллах ниобата и тантала лития	296
<i>Г. Г. Бахшян.</i> Возможный механизм возникновения электричества в облаках	300
<i>И. Ф. Свиридов.</i> Влияние высокого давления и температуры на электрофизические свойства <i>Ga Sb</i> <i>n</i> -типа проводимости	306
<i>Г. А. Елизарян, М. С. Бархударян, А. С. Саркисян.</i> Датчик магнитного поля с полярной магниточувствительностью	311

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>А. А. Мирзаханян, А. К. Петросян, С. Г. Малоян.</i> ЭПР и оптический спектр примесных ионов кобальта в α - LiIO_3	315
--	-----

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Յ. Ամատունի, Թ. Լ. Ասաթիանի, Է. Ա. Մամիջանյան, Ռ. Ա. Սարգսյան. Բարձր լեռնային առաջին արշավախմբերի արդյունքները տիեզերական ճառագայթների ուսումնասիրության ուղղությամբ	263
Գ. Մ. Հառուրյունյան. Ռեզոնանսային լազերային ճառագայթման ազդեցությունը բարակ թաղանթներում լուսի միջդոտային էքսիտոնային կլանման վրա	276
Է. Վ. Ռոստոմյան, Վ. Գ. Ռովսլին. Պլազմային շերտում օսցիլյատորների փնջով ինդուկցված դաշտերի աճը, պայմանավորված ցիկլոտրոնային փոխազդեցությամբ	280
Դ. Մ. Վարդանյան, Հ. Մ. Մանուկյան. Ռենտգենյան ճառագայթների դինամիկ անդրադարձումը միաշափ գերցանցից	286
Ա. Վ. Սինյավսկի. Անընդհատ զործողության լիզարի կրկնակի ցրման ֆոնի մասին	291
Է. Մ. Ավախյան, Կ. Գ. Բեյաբաև, Ի. Ն. Կիսելևա, Վ. Խ. Սարկիսով. Կարճ միացման ֆոտոհոսանքների կինետիկան լիթիումի նիոբատի և տանտալատի բյուրեղներում	296
Հ. Գ. Բախշյան. Ամպերում էլեկտրականության առաջացման հնարավոր մեխանիզմը	300
Ի. Յ. Սվիրիդով. Բարձր ճնշման և ջերմության ազդեցությունը ուտիպի հաղորդականության CaSb -ի էլեկտրաֆիզիկական հատկությունների վրա	306
Հ. Հ. Եղիազարյան, Մ. Ս. Բաբխուպյան, Ա. Ս. Սարկիսյան. Բեռոային մագնիսազգայունությամբ մագնիսական դաշտի տվիչ	311

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ա. Ա. Միրզախանյան, Ա. Կ. Պետրոսյան, Ս. Գ. Մալոյան. $\alpha\text{-LiIO}_3$ -ում կորալտի խառնուրդային իոնների էՊՌ-ն և օպտիկական սպեկտրը	315
---	-----

