

Ֆիզիկայի դարգացումը Սովետական Հայաստանում	289
Գ. Մ. Ավագյանց, Շ. Կանիյանով. Կոմպենսացված հիմքով դերերկար դիոդի վոլտ-ամպերային բնութագրի տեսութիւնն վերաբերյալ	291
Գ. Մ. Ավագյանց, Շ. Կանիյանով. Կրկնակի ինյեկցիայի ռեժիմում աշխատող երկար դիոդների վոլտ-ամպերային ստատիկ բնութագրի տեսութիւնը	304
Գ. Մ. Ավագյանց, Ա. Ու. Ռաճիմով. Ռեկոմբինացիոն կենտրոնների ազդեցութիւնը կիսահաղորդչային դիոդի վոլտ-ամպերային բնութագրի վրա	316
Գ. Մ. Ավագյանց, Ա. Ու. Ռաճիմով. Ռեկոմբինացիոն կենտրոնների ազդեցութիւնը երկար դիոդների վոլտ-ամպերային բնութագրի վրա	330
Մ. Մ. Մուրադյան. Մասնիկի էներգիայի կորուստները եռչերտավոր թիթեղի միջով անցնելիս	343
Մ. Ա. Մաքեռսյան, Վ. Մ. Գոլիկով. Նիկելում ածխածնի դիֆուզիայի վրա նախնական սառը ոլլաստիկ դեֆորմացիայի ազդեցութիւնն հետազոտումը	352
Ս. Հ. Մատիսյան. Մեծ էներգիաների դեպքում չեզոք վեկտորական մեզոնների ֆոտո-ծրնման հարցի շուրջը	358
Վ. Ա. Ջիդարյան, Հ. Ա. Թուշուկյան. Արտաքին լարումների ազդեցութիւնը ֆերո-մագնիսական բարակ թաղանթների կոերցիտիվ ուժի վրա	364

Համառոտ հաղորդումներ

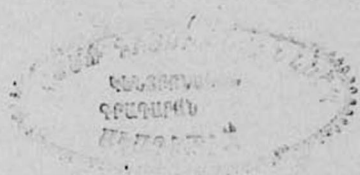
Ռ. Ե. Մովսեսյան. Արագութիւնների էլիպսոիդալ բաշխում ունեցող սիստեմների նկատմամբ թերմոդինամիկայի կիրառման հնարավորութիւնն մասին	371
Ռ. Ե. Մովսեսյան. Մագնիսական դաշտում գտնվող և արագութիւնների էլիպսոիդալ բաշխում ունեցող կոնֆիգուրացիայի հավասարակշռութիւնն մասին	373
Մ. Պ. Լորիկյան. Ռեկյատիվիստիկ մասնիկների նոր հաշիվ	376

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Развитие физики в Советской Армении	289
<i>Г. М. Авакьянц, Ш. Каниязов.</i> К теории статистической вольт-амперной характеристики длинных диодов, работающих в режиме двойной инъекции. Часть I	291
<i>Г. М. Авакьянц, Ш. Каниязов.</i> К теории вольт-амперной характеристики сверхдлинного диода с компенсированной базой. Часть I	304
<i>Г. М. Авакьянц, А. У. Рахимов.</i> О влиянии центров рекомбинации на вольт-амперную характеристику полупроводникового диода	316
<i>Г. М. Авакьянц, А. У. Рахимов.</i> Влияние центров рекомбинации на вольт-амперную характеристику достаточно длинных диодов. Часть I	330
<i>М. М. Мурадян.</i> Потери энергии частицы при пролете через трехслойную пластину	343
<i>М. А. Матосян, В. М. Голиков.</i> Исследование влияния предварительной холодной пластической деформации на диффузию углерода в никеле	352
<i>С. Г. Матинян.</i> К вопросу о фоторождении нейтральных векторных мезонов при высоких энергиях	358
<i>В. А. Джидарян, А. А. Трчунян.</i> Влияние внешних напряжений на величину коэрцитивной силы тонких ферромагнитных пленок	364

Краткие сообщения

<i>Р. Е. Мовсесян.</i> О возможности применения термодинамики к системам с эллипсоидальными распределениями скоростей	371
<i>Р. Е. Мовсесян.</i> О равновесии вращающейся конфигурации при наличии магнитного поля и эллипсоидальном распределении скоростей	373
<i>М. П. Лорикян.</i> Новый детектор релятивистских частиц	376



Технический редактор — Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04531. Подписано к печати 1/ХІІ 1967 г. Тираж 800. Изд. 2904. Заказ 323.

Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 5,75. Бум. л. 2,94.

Усл. печ. л. 8,1. Уч. изд. листов 6,32.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутия, 24