

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Գ. Սեդրակյան. Թույլ շեղոք հոսանքների մասին	155
Հ. Ս. Մերգելյան. Դիէլեկտրիկ ծալքավորված մակերևույթի երկայնքով շարժվող կետային լիցքի ճառագայթումը	161
Հ. Ս. Երիցյան. Պարուրային կառուցվածք ունեցող միջավայրերի մագնիսաօպտիկական և բնական օպտիկական ալտիվությունը	171
Վ. Ա. Բաբեղամյան. Ոչ սիմետրիկ ալիքները անիզոտրոպ միջավայրում տեղավորված օղակային ալիքատարում	180
Է. Մ. Լազիկ, Գ. Գ. Յոսուպյան. Գծային արագացուցիչի արագացված էլեկտրոնների թանձրուկների ֆազային ձգվածության որոշումը	185
Գ. Մ. Ավագյանց, Վ. Մ. Հաբուրյունյան. Դոմենի արագությունը հոսանքի բազմապատկման սլայմաններում	189
Հ. Ս. Ալեքսանյան, Լ. Ա. Ժիրովա, Վ. Ա. Խվանով, Ֆ. Ֆ. Կայումով, Գ. Գ. Մկրտչյան, Ռ. Ն. Պիխտեկ. Կայծային խցիկի գազի մեջ շարժվող հետհարվածի միջուկների դրանցիչ	196
Խ. Բ. Փաշաչյան, Հ. Կ. Յաղուբյան, Հ. Պ. Ղոջաբաշյան. Պոլիմերների պլեզոմորֆի շափման եղանակները	201
Է. Ա. Մելոյան, Ե. Կ. Նախի, Ս. Մ. Խզարչյան. Ռելակսացիոն պրոցեսների ազդեցությունը բյուրեղների ոչ հավասարակշռված դեֆորմացիաների վրա	206

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

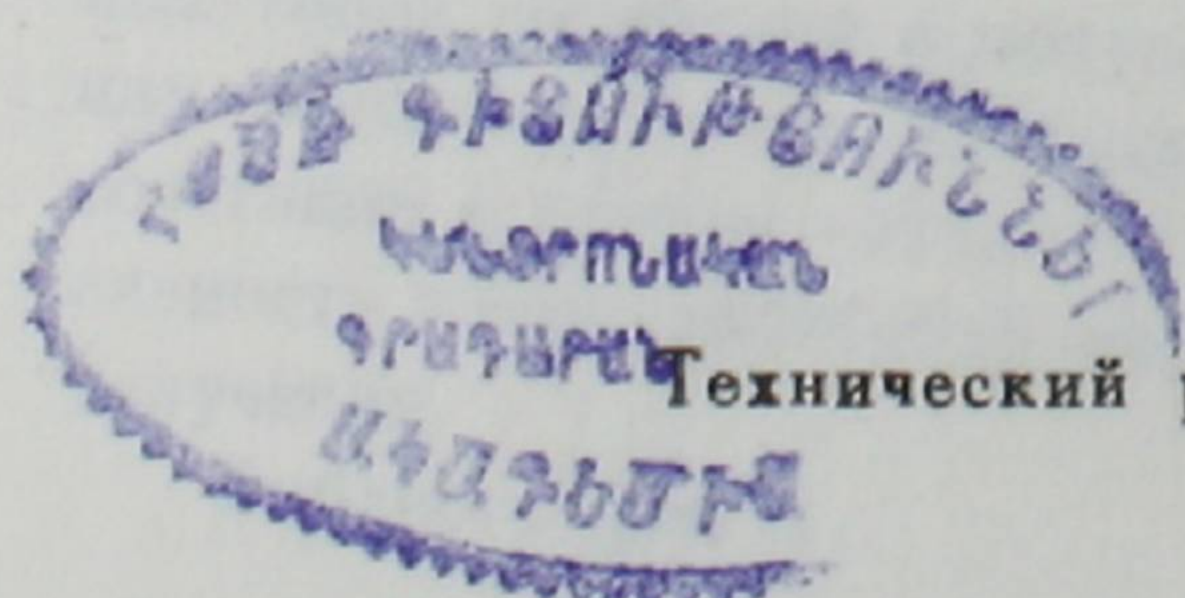
Ս. Հ. Խաբաթյան. Միմիմալ սինգուլյարության սկզբունքի մասին	217
Գ. Մ. Ավագյանց, Ռ. Ս. Բաբեղյան, Ս. Վ. Մինասյան. Լույսի ազդեցությունը նիկելի խառնուրդ պարունակող S-սարքերի վոլտ-ամպերային բնութագծի վրա	220
Հ. Ն. Երիցյան, Ֆ. Կ. Կաբաթյան, Ռ. Ա. Մելիքյան, Վ. Հ. Սահակյան. 50 Մէվ էներգիայով օժտված էլեկտրոնների փոքր դոզաներով ճառագայթման ազդեցությունը ռ-տիպի սիլիցիումի ջերմահաղորդականության վրա	224
Ի. Ն. Մազդեհ, Ն. Ա. Կալնև. Կրեմնիումի մեջ զառիկի բաշխման կոնցենտրացիոն էֆեկտ	227
Փ. Ֆ. Սվիրիդով, Վ. Ա. Պրեսնով. Պլեզոթերմաէլեկտրաշարժ ուժի անիզոտրոպիան հալլիումի արսենիդում էլեկտրոնների կողմից ֆոնոնների տարման ժամանակ	230
Ռ. Գ. Ալլանվերդյան. Բազմամոդային գեներացման ոչ ստացիոնար զրգռումը կիսահաղորդչային լազերի ճառագայթման ավտոմոդուլացման դեպքում	233

СОДЕРЖАНИЕ

А. Г. Седракян. О нейтральных слабых токах в безнейтринных лептонных реакциях	155
О. С. Мергелян. Излучение точечного заряда, движущегося вдоль диэлектрической гофрированной поверхности	161
О. С. Ерицян. Магнитооптическая и естественная оптическая активность среды со спиральной структурой	171
В. А. Барегамян. Несимметричные волны в кольцевом волноводе, помещенном в анизотропную среду	180
Э. М. Лазиев, Г. Г. Оксюзян. Определение фазовой протяженности сгустков электронов ускоренного пучка линейного ускорителя	185
Г. М. Авакьянц, В. М. Арутюнян. Скорость домена в условиях умножения тока	189
А. С. Алексанян, Л. А. Жирова, В. А. Иванов, Ф. Ф. Каюмов, Г. Г. Мкртчян, Р. Н. Пихтелев. Детектор ядер отдачи, останавливающихся в газе искровой камеры	196
Х. Б. Пачаджян, А. К. Ягубян, А. П. Коджабашян. Способы измерения пьезомодуля полимеров	201
Э. А. Мелоян, Е. К. Наими, С. М. Хзарджян. О влиянии релаксационных процессов на неравновесную деформацию кристаллов	205

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

С. Г. Харатян. О принципе минимальной сингулярности	217
Г. М. Авакьянц, Р. С. Барсегян, С. В. Минасян. Влияние света на ВАХ S-приборов с примесью никеля	220
Г. Н. Ерицян, Ф. К. Карапетян, Р. А. Мелконян, В. А. Саакян. Влияние облучения малыми дозами электронов с энергией 50 Мэв на теплопроводность кремния <i>n</i> -типа	224
И. Н. Магден, Н. А. Кальнев. Концентрационный эффект распределения мышьяка в кремнии	227
И. Ф. Свиридов, В. А. Преснов. Анизотропия пьезотермоэдс в арсениде галлия при увлечении фононов электронами	230
Р. Г. Аллахвердян. Нестационарное возбуждение многомодовой генерации при автомодуляции излучения полупроводникового лазера	233



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03945. Подписано к печати 14/VII 1975 г. Тираж 665. Изд. 4287. Заказ 366.
 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 5,5. Бум. л. 2,75.
 Усл. печ. л. 7,7. Уч. изд. листов 5,6.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.