

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

СОДЕРЖАНИЕ

В. А. Давыдов, Г. В. Джандиери. Об излучении неподвижных источников в ограниченных нестационарных изотропных средах . . .	209
Э. А. Арутюнян, С. Х. Галоян, С. П. Погосян. Точное решение задачи определения профиля показателя преломления S-волноводов . . .	215
К. Е. Асатрян, Н. В. Табирян. Варнация свободной энергии диспергирующей среды в квазимонохроматическом световом поле . . .	219
О. В. Гарибян, А. Г. Григорян, Ю. С. Чилингарян. Прямая оптически управляемая пространственно-амплитудная модуляция света в условиях полного внутреннего отражения от границы стекло-НЖК . . .	224
Г. Г. Демирханян, С. С. Оганесян, Ф. П. Сафарян. Вычисление интенсивностей спектральных линий примесных диэлектрических кристаллов . . .	227
Д. А. Оганесян. К определению формы сверхкоротких световых импульсов . . .	233
Т. А. Папазян, А. К. Саакян, Р. Ж. Хачатрян. Пикосекундный ВКР преобразователь частоты в молекулярном водороде . . .	238
Ю. И. Адилханян, В. Х. Бабаян, А. С. Бегларян, Н. Х. Бостанджян, Г. А. Марилян. Излучение зависимости барометрического коэффициента нейтронного супермонитора от давления . . .	243
А. С. Шабоян, А. А. Варданян. О возможности комбинированной оптимизации структуры силового транзистора с утопленным эмиттером . . .	247
М. П. Лорикян, [Р. А. Сардарян], К. К. Шихляров. Анализ первых экспериментальных работ по рентгеновскому переходному излучению. II часть . . .	252
Вниманию авторов! Всесоюзное агентство по авторским правам (ВААП)	

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Վ. Ա. Գավիդով, Գ. Վ. Զանգիբեի.	Սահմանափակ ոչ ստացիոնար իզոտրոպ միջավայրերում անշարժ աղբյուրների ճառագայթման մասին	209
Է. Հ. Հաբուրյունյան, Ս. Խ. Գալյան, Ս. Պ. Պողոսյան.	Տ-ալիթատարների բեկման ցուցիչի պրոֆիլի որոշման խնդրի ճշգրիտ լուծումը	215
Կ. Ն. Ասատրյան, Ն. Վ. Թաթիրյան.	Քվադրմոնոբրոմատիկ լուսային դաշտում դիսպերսող միջավայրի ազատ էներգիայի վարիացիան	219
Օ. Վ. Ղաբիրյան, Ա. Գ. Գրիգորյան, Յու. Ս. Զիլինգարյան.	Լույսի անմիջական օպտիկայով զեկավարվող տարածա-ամպլիտուդային մոդուլացիան ապակի-նշված մանից լրիվ ներքին անդրադարձման պայմաններում	224
Դ. Գ. Դեմիտրևյան, Ս. Ս. Հովհաննիսյան, Ֆ. Պ. Սաֆարյան.	Խառնուրդային դիելեկտորիկ բյուրեղների սպեկտրալ դժերի ինտենսիվությունների հաշվարկը	227
Դ. Լ. Հովհաննիսյան.	Գերկարձ լուսային իմպուլսների տեսքի որոշումը	233
Թ. Ա. Փափազյան, Ա. Կ. Սահակյան, Ռ. Ժ. Խաչատրյան.	Մոլեկուլար ջրածնում, ստիպողական կոմրինացիոն ցրմամբ, հաճախականությունների պիկովայրկանային վերափոխիչ	238
Յու. Ի. Ադիլսանյան, Վ. Խ. Բաբայան, Ա. Ս. Բեգլարյան, Ն. Խ. Բոստանջյան,	Դ. Ա. Մարիկյան. Նևտրոնային սուպերմոնիտորի բարոմետրիկ զբթժակցի ձեռնարկ կախման սուսմնասիրումը	243
Ա. Ս. Շաբոյան, Ա. Ա. Վաղանյան.	Ընկղմված էմիտերով ուժային տրանզիստորի կառուցվածքի կոմրինացված օպտիմիզացիայի հնարավորությունները	247
Մ. Պ. Լուրկյան, Ռ. Ս. Սարգսյան, Կ. Կ. Շիխյարով.	Ռենտգենյան տիրույթում անցումային ճառագայթման առաջին փորձարարական աշխատանքների վերլուծումը (II մաս)	252