

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Գ. Մ. Ղարիբջան, Ռ. Ա. Սարգսյան. Ֆիզիկայի զարգացման հիմնական ուղղությունները Հայաստանում	409
Վ. Հ. Զբարչյան, Ա. Ռ. Կավալով. Ճշգրիտ լուծումը ամպլիտուդի համար և անցման հավանականությունը երկու վիճակների դեպքում	417
Ա. Լ. Ավագյան, Ա. Ս. Համբարձումյան, Յան Շի. Լիցքի էներգիայի իոնիզացիոն կորուստների լոգարիթմական աճը բարակ թիթեղի միջով թեք անցման դեպքում	421
Կ. Ա. Բաբսուկով, Գ. Ա. Գրիգորյան. Շարժվող սահմանով ալիքատարի զրգոման մասին	427
Հ. Ն. Ներսիսյան. Ռենտգենյան կլանման եզրից հետո նուրբ սարուկտուրայի մեթոդի կիրառման հնարավորությունը մասին պինդ մարմնի ճառագայթային ֆիզիկայում	433
Վ. Մ. Հարությունյան, Ա. Գ. Սարգսյան, Ժ. Ռ. Փանոսյան, Ռ. Ս. Հակոբյան, Ա. Հ. Առաքելյան, Հ. Լ. Մարգարյան. ՀՈՕ-ից պատրաստված կիսահաղորդչային ֆոտոէլեկտրոդների օգնությամբ արևի էներգիայի փոխակերպումը ջրի ֆոտոլիզի եղանակով	438

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Մ. Ի. Իվանյան. Դիֆրակցիայի երկրաչափական մոտարկումը և ֆոկուսային վերլուծության մեթոդը կոնաձև կցեզրով կլոր ալիքատարի բացվածքից ճառագայթման տեսությունում	444
Գ. Ն. Ռիլով. Տարածական անհամասեռ միջավայրում ալիքային ճակատի շեղման կոմպենսացիայի մասին	448
Վ. Մ. Զուլեալյան. Լազերային ճառագայթման տարածման ուղղությամբ ինտենսիվության ֆլուկտուացիաների կորելյացիոն ֆունկցիայի մասին	453
Յու. Հ. Ավետիսյան, Գ.-Հ. Բաղդասարյան, Պ. Ս. Պողոսյան, Ա. Ֆ. Սեմեռեկ, Դ. Խ. Սարգսյան. Իմպուլսային CO ₂ -լազերների հաճախությունների ոչ գծային խառնման օդնության սուբմիլիմետրական ալիքների լայն տիրույթի վերալարվող զենեքացիա	455
Գ. Ա. Առաքելյան, Ա. Ժ. Պետրոսյան, Մ. Լ. Պետրոսյան. Իմպուլսային քվանտային զենեքատոր ջրի գոլորշու հիման վրա	458
Ս. Ս. Գասպարյան, Ա. Ա. Դարաղյան. Իմպուլսային լազերի ճառագայթման էներգիայի չափիչ	462
Է. Գ. Միրզաբեկյանի հիշատակին	465
Հեղինակային ցանկ	469

СОДЕРЖАНИЕ

Г. М. Гарибян, Р. А. Сардарян. Основные направления развития физики в Армении	409
В. А. Джрбашян, А. Р. Кавалов. Точное решение для амплитуды и вероятность перехода в случае двух состояний	417
А. Л. Авакян, А. С. Амбарцумян, Ян Ши. Логарифмический рост ионизационных потерь энергии заряда при наклонном пролете через тонкую пластину	421
К. А. Барсуков, Г. А. Григорян. О возбуждении волновода с движущейся границей	427
Г. Н. Ерицян. О возможности применения метода дальней тонкой структуры рентгеновского поглощения (EXAFS) в исследованиях по радиационной физике твердого тела	433
В. М. Арутюнян, А. Г. Саркисян, Ж. Р. Паносян, Р. С. Акопян, А. О. Аракелян, А. Л. Маргарян. Преобразование солнечной энергии методом фотоллиза воды с помощью полупроводниковых фотоэлектродов на основе ZnO	438

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

И. М. Иванян. Асимптотика геометрической теории дифракции и метод фокального разложения в теории излучения из открытого конца круглого волновода с фланцем	444
Г. Е. Рылов. К компенсации наклона фронта волны в неоднородной среде распространения	448
В. М. Джулакян. О корреляционной функции флуктуаций интенсивности в продольном направлении распространения лазерного излучения	452
Ю. О. Аветисян, Д. А. Багдасарян, П. С. Позосян, А. Ф. Семерок, Д. Н. Соболенко. Широкоперестраиваемая генерация в субмиллиметровой области длин волн с помощью нелинейного смешивания частот импульсных CO_2 -лазеров	455
Г. А. Аракелян, А. Ж. Петросян, М. Л. Петросян. Импульсный квантовый генератор на парах воды	458
С. С. Гаспарян, А. А. Дабагян. Измеритель энергии излучения импульсных ОКГ	462
Памяти Эмиля Гайковича Мирзабекяна	465
Авторский указатель	469