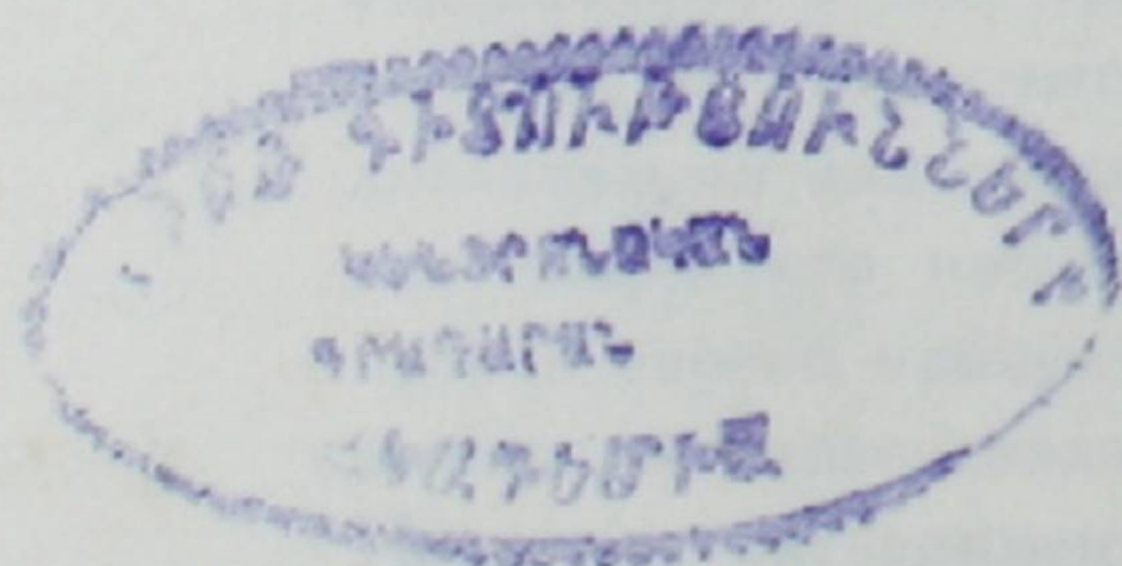


СОДЕРЖАНИЕ

Ю. Г. Шахназарян. Поляризационные эффекты в реакции $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ в области $\psi(3105)$ -резонанса	243
Г. А. Вартапетян, Е. О. Григорян, А. С. Данагулян, Н. А. Демёхина, А. Г. Худавердян, Д. С. Чатрчян. Расщепление V^{51} фотонами с максимальной энергией от 2 до 5 Гэв	251
А. С. Амбарцумян, Г. М. Гарибян, Ян Ши. Излучение, испускаемое электронами вещества при взаимодействии с ультрарелятивистской заряженной частицей	253
Л. М. Мовсисян, Ю. О. Аветисян, К. М. Мовсисян. Расчет характеристик неоднородного волновода при учете скольжения между электромагнитной волной и сгустком заряженных частиц	270
В. С. Сардарян, М. М. Аракелян. К теории распространения электромагнитных и звуковых волн в условиях размерного квантования	275
В. М. Арутюнян, А. Г. Варосян. Анализ параметров симметричного домена в диодах Ганна из GaAs с учетом полевой зависимости коэффициента диффузии электронов	283
Я. М. Погосян, М. А. Чалабян, Д. Пэцольд, Т. А. Погосян. К вопросу электронно-микроскопического наблюдения магнитной структуры методом среза	291
Н. П. Кекелидзе, Г. П. Кекелидзе, Г. Н. Ерицян, К. О. Овчаренко, Т. М. Гогашвили, Р. А. Мелконян, Н. Е. Григорян. Оптическое поглощение в кристаллах фосфида индия и арсенида индия, облученных быстрыми электронами	300
З. Ф. Зазян, О. И. Мартыщенко, А. А. Ханонкин. Исследование явления полигонизации в монокристаллах хлористого натрия	305
В. С. Сардарян, Л. М. Татикян. Воспроизведение модулированных сигналов с помощью встречно-штыревых преобразователей	312
Э. Г. Мирзабекян, Г. А. Двоян. Метод повышения угловой чувствительности параболической антенны СВЧ-диапазона	322



Ք Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Յու. Գ. Շահնազարյան. Բևեռացման էֆեկտները $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ ուղեղիայում $\psi(3105)$ - ոեզոնանսի տիրույթում	243
Հ. Հ. Վարդապետյան, Ե. Հ. Գրիգորյան, Ա. Ս. Դանագուլյան, Ն. Ա. Դեմյոխինա, Ա. Հ. Խուդավերդյան, Գ. Ս. Չատուրյան. V51-մոնոիզոտոպի ֆոտոձեղքումը 2-ից մինչև 5 Գէվ մաքսիմալ էներգիաների դեպքում	251
Ա. Ս. Համբարձումյան, Գ. Մ. Ղարիբյան, Յան Շի. Նյութի էլեկտրոնների արձակած ճա- ռագայթումը ուլտրառեկյատիվիստիկ լիցքավորված մասնիկների հետ փոխազ- դելիս	258
Ղ. Մ. Մովսիսյան, Յու. Հ. Ավետիսյան, Կ. Մ. Մովսիսյան. Անհամասեռ ալիքատարի բնութագրերի հաշվարկը լիցքավորված մասնիկների թանձրուկի և էլեկտրամագ- նիսական ալիքի միջև դինամիկ սահքի առկայության դեպքում	270
Վ. Ս. Սարգսյան, Մ. Մ. Առաքելյան. Չափային քվանտացման պայմաններում էլեկ- տրամագնիսական և ձայնային ալիքների տարածման տեսության վերաբերյալ վերաբերյալ	275
Վ. Մ. Հարությունյան, Ա. Գ. Վարսյան. GaAs-ից պատրաստված Գաննի դիոդներում սիմետրիկ դոմենի պարամետրերի վերլուծությունը, էլեկտրոնների դիֆուզիայի գործակցի դաշտային կախվածության դեպքում	283
Յա. Մ. Պողոսյան, Մ. Ա. Չալաբյան, Դ. Պեցուղ, Թ. Ա. Պողոսյան. էլեկտրոնային միկ- րոսկոպում փունջը կտրելու մեթոդով մագնիսական կառուցվածքը դիտելու մասին	291
Ն. Պ. Կեկելիձե, Գ. Պ. Կեկելիձե, Հ. Ն. Երիցյան, Կ. Օ. Օվչարենկո, Թ. Մ. Գոգաշվիլի, Ռ. Ա. Մելիքոնյան, Ն. Ե. Գրիգորյան. Օպտիկական կլանումը ինդիումի ֆոսֆիդի և արսենիդի բյուրեղներում բարձր էներգիաների էլեկտրոններով ճառագայթման դեպքում	300
Չ. Ֆ. Չազյան, Ի. Օ. Մարտիրոսյան, Ա. Ա. Խանոնկին. Պոլիգոնիզացիայի երևույթի հե- տազոտումը նատրիումի քլորիդի միաբյուրեղում	305
Վ. Ս. Սարգսյան, Լ. Մ. Թաթևկյան. Մոդուլացված ազդանշանների վերարտադրումը հանդիպադարձյալային ձևափոխիչների օգնությամբ	312
Է. Հ. Միրզաբեկյան, Գ. Ա. Դվոյան. ԳԲՀ տիրույթի պարաբոլական անտենայի անկյու- նային զգայնության բարձրացման մեթոդ	322