

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

СОДЕРЖАНИЕ

К. А. Барсуков, Э. А. Безлоян, Э. М. Лазиев, Р. И. Марабян. Излучение заряженной частицы при многократном пересечении ею регулярного волновода	55
А. Р. Мкртчян, Л. Ш. Григорян, А. А. Саарян, А. Г. Мкртчян, А. Н. Диденко. Излучение заряда, пролетающего над ультразвуковой волной	62
Н. И. Карбушев, Э. В. Ростомян, Г. Г. Чигладзе. Об использовании метода разложения по степеням амплитуды поля в линейной теории плазменно-пучкового взаимодействия	67
А. А. Шагинян, Г. Г. Бадалян, М. Х. Минасянц. Влияние статических электрических полей на структуру анизотропного жидкого кристалла	72
А. Ц. Саркисян, А. Э. Пепоян. О некоторых вопросах кинетики фазовых переходов в нематических жидких кристаллах	78
А. Ц. Саркисян, Л. С. Бежанова, С. М. Яйлоян. Об упорядоченности и подвижности молекул в некоторых жидких кристаллах	82
Б. В. Крыжановский. ВКР ультракороткой накачки с чирпом в диспергирующей среде	86
Д. А. Бадалян, Л. Г. Карамян. Статистическая теория упругих постоянных и шага холестерической спирали с учетом корреляции молекул. I. Основные формулы	93
Г. В. Арутюнян, Г. П. Джотян, Г. Р. Саркисян. Теория многомодового тонкослойного усилителя—генератора	99

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Г. Г. Карапетян. Возбуждение диэлектрического шара кольцевым током	103
--	-----

Կ. Ա. Բաբունյան, Է. Ա. Բեղլյան, Է. Մ. Լազիկ, Ռ. Ի. Մաքարյան. Կանոնավոր աշխատարդ հատող լիցքավորված մասնիկի ճառագայթումը	55
Ա. Ռ. Մկրտչյան, Լ. Շ. Գրիգորյան, Ա. Ն. Դիդենկո, Ա. Ա. Սահարյան, Ա. Հ. Մկրտչյան. Ուլտրաձայնային ալիքի վրայով անցնող լիցքի ճառագայթումը	62
Ն. Ի. Կառույշ, Է. Վ. Ռոստամյան, Դ. Գ. Զիզլաձե. Պլազմայի և էլեկտրոնային փնշի փոխադրեցության ոչ զծային տեսության կառուցումը դաշտի ամպլիտուդայի շարքի վերլուծման եղանակով	67
Ա. Ա. Շանինյան, Հ. Գ. Բաղդյան, Մ. Խ. Մինասյանց. Հաստատուն էլեկտրական դաշտերի ազդեցությունը լիտարոս հեղուկ բյուրեղի կառուցվածքի վրա	72
Ա. Յ. Սարգսյան, Ա. Զ. Փեփոյան. Փուլային անցումների կինետիկայի մի թանի հարցերի մասին նեմատիկ հեղուկ բյուրեղներում	78
Ա. Յ. Սարգսյան, Լ. Ս. Բեժանովա, Ս. Մ. Յայլոյան. Որոշ հեղուկ բյուրեղներում մոլեկուլների կարգավորվածության և շարժունակության մասին	82
Բ. Վ. Կրիժնովսկի. Գերկարճ մոման լիբայով ստիպողական կոմբինացիոն ցրումը դիսպերսիոն միջավայրում	86
Դ. Ա. Բաղդյան, Լ. Գ. Փառամյան. Առաձգական հաստատունների և խոլեստերինային սպարուլրի քայլի վիճակագրական տեսությունը մոլեկուլների կոռելյացիայի հաշվառմամբ. 1. Հիմնական բանաձևեր	93
Դ. Վ. Հառաբյունյան, Գ. Պ. Զոքյան, Գ. Ռ. Սարգսյան. Բազմամոդային նուրբ-թաղանթային ուժեղացուցիչ-գիներատորի տեսությունը	99

Համառոտ հաղորդումներ

Գ. Գ. Կաբապետյան. Դիէլեկտրիկ գնդի զրգոումը օղակաձև հոսանքով	103
---	-----