

СОДЕРЖАНИЕ

С. В. Есайбегян. Поляризационные эффекты в электрон-дейтронном рассеянии при наличии слабого нейтрального тока	3
Г. М. Арутюнян, А. С. Саакян. Штарк-эффект в полупроводнике при наличии квантующего магнитного поля	11
С. Л. Арутюнян, Э. М. Казарян. Энергетический спектр экситона и поглощение света с учетом экситонных эффектов в размерно-квантованной проволоке	16
М. М. Аракелян, В. С. Сардарян. Особенности распространения звука в одномерно квантованных средах в условиях электронного парамагнитного резонанса	22
А. Г. Алексанян, Э. Г. Мирзабекян. К теории электронного спектра полупроводника, помещенного в магнитное поле и в поле ультразвуковой волны	28
В. М. Арутюнян, А. Г. Варосян. К теории доменной электрической неустойчивости в двухдолинных полупроводниках	41
В. М. Арутюнян. Влияние ударной ионизации глубоких уровней на среднюю по времени вольт-амперную характеристику диода Ганна	48
А. А. Дургарян, М. А. Фахем. Дислокационное поглощение ультразвука в монокристаллах Ge	54
Э. Г. Шароян, О. С. Торосян, А. Г. Петросян, Э. А. Маркосян. ЭПР ионов Mo^{3+} в монокристаллах лютециево-алюминиевого граната	62
М. Х. Минасянц, А. А. Шагинян, Н. Г. Чистяков. Рентгеноструктурное исследование лиотропного жидкого кристалла пентадецилсульфоната натрия	67

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Г. К. Саввиди. Кэлибровочная инвариантность эффективного действия поля Янга-Миллса	72
А. Т. Дарбасян, З. А. Касаманян. О контактных уровнях на границе раздела двух идеальных подсистем	75
Я. Л. Потепенко, В. А. Дроздов, Н. А. Кальнев. Электрофизические свойства пленок окиси кадмия	78

СОВЕЩАНИЯ И КОНФЕРЕНЦИИ

Юбилейная научная сессия Академии наук Армянской ССР, Ереванского государственного университета и Ереванского физического института, посвященная 70-летию со дня рождения члена-корреспондента АН Армянской ССР Нораира Маркаровича Кочаряна	82
--	----

Բ ՈՎ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ս. Վ. Եսայիքյան. Բենեացման էֆեկտները էլեկտրոն-դեյտրոն ցրման մեջ թույլ չեզոք հոսանքի առկայության դեպքում	3
Գ. Մ. Հաբուքյան, Ա. Ս. Սահակյան. Շտարկ-էֆեկտը կիսահաղորդիչներում, քվանտացնող մագնիսական դաշտի առկայության դեպքում	11
Ա. Լ. Հաբուքյան, Է. Մ. Ղազարյան. Էքսիտոնի էներգիայի սպեկտրը և լույսի կլանումը լափային քվանտացված լարում էքսիտոնային էֆեկտների հաշվառումով	16
Մ. Մ. Առաքելյան, Վ. Ս. Սարգսյան. Էլեկտրոնային պարամագնիսական ուղեղնանսի պայմաններում ձայնի տարածման առանձնահատկությունները միաչափ քվանտացված միջավայրում	22
Ա. Գ. Ալեքսանյան, Է. Գ. Միքայելյան. Ուլտրաձայնային ալիքի դաշտում և մագնիսական դաշտում տեղադրված կիսահաղորդչի էլեկտրոնային սպեկտրի տեսության վերաբերյալ	28
Վ. Մ. Հաբուքյան, Ա. Գ. Վարսյան. Երկհոլտային կիսահաղորդիչներում դոմենային էլեկտրական անկայունության տեսության վերաբերյալ	41
Վ. Մ. Հաբուքյան. Խորը մակարդակների հարվածային իոնիզացիայի ազդեցությունը Գալնի դիոդի ըստ ժամանակի միջին վոլտ-ամպերային բնութագրի վրա	48
Ա. Հ. Դուրգարյան, Մ. Ա. Ֆանեմ. Ուլտրաձայնի դիսլոկացիոն կլանումը Ge-ի մոնոքրյուրններում	54
Է. Գ. Շառոչան, Հ. Ս. Թորոսյան, Ա. Գ. Պետրոսյան, Է. Ա. Մարկոսյան. M_{03+} իոնների էլեկտրոնային պարամագնիսական ուղեղնանսը լյուտեցիում-ալյումինային նոնաքարի միաբյուրեղներում	62
Մ. Լ. Մինասյանց, Ա. Ա. Շահինյան, Ի. Գ. Չխտյակով. Նատրիումի պենտադեցիլատ-ֆոնատ հեղուկ բյուրեղի ունեցնող ակաուցվածքային հետազոտությունը	67

Համառոտ հաղորդումներ

Գ. Կ. Սավվիդի. Ցանց-Միլլսի դաշտի էֆեկտով ազդեցության տրամաշափային ինվարիանտությունը	72
Ա. Տ. Դաբրասյան, Զ. Հ. Կասամյան. Երկու սլարբերական ենթասխտեմների բաժանման սահմանին կոնտակտային մակարդակների առաջացման մասին	75
Յա. Լ. Պոստպեկո, Վ. Ա. Դուգոլով, Ն. Ա. Կալեն. Կադմիումի օքսիդի թաղանթների էլեկտրաֆիզիկական հատկությունները	78

Խորհրդակցություններ և կոնֆերանսներ

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի, Երևանի պետական համալսարանի և Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտի հոբելյանական Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակիցանդամ Նորայր Մարգարի Քոչարյանի 70-ամյակին նվիրված գիտական նստաշրջան	82
---	----

