

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Ս.Վարդանյան, Է.Դ.Գազազյան, Ա.Դ.Տեր-Պողոսյան. Չերենկովյան ճառագայթման մասին երկու միջավայրերով համառոտացր լցված ալիքատարում.	195
Գ.Ն.Սարգսյան. Տատանողական գրգռված ջրածնի մոլեկուլների իոնացումը ցածր էներգիայի էլեկտրոններով, իոնացման շեմի մոտակայքում.	203
Հ.Ս.Երիցյան. Բրեզի բանաձևի ընդհանրացումը անշրջելիությամբ օժտված միջավայրերի համար.	211
Գ.Ա.Վարդանյան, Ա.Հ.Գևորգյան. Պարույրային պարբերական միջավայրի պարամետրերի փոփոխության ազդեցությունը կլանման անոմալիաների երևույթների վրա.	217
Ռ.Խ.Դրամիյան. Կոնաձև ճառագայթման լազերային ինդուկտումը Կետի միջավայրում և դիֆրակցիայի ազատ փնջերի ձևավորումը.	224
Հ.Ս.Կարայան, Ա.Հ.Մակարյան. Մակերևութների վիճակների ազդեցությունը անհամասեռ կիսահաղորդիչների էլեկտրահաղորդականության վրա.	231
Ա.Յ.Սարգսյան, Կ.Կ.Վարդանյան, Զ.Վ.Բաղդասարյան, Լ.Ս.Բեժանովա, Ս.Մ.Յայլոյան. Փուլային անցումների կինետիկայի և դոմենային պատկերի հետազոտությունը որոշ սեզնետաէլեկտրական բիմար համակարգերում.	240
Ա.Գ.Լույան, Գ.Ա.Դվոյան, Ռ.Մ.Մարտիրոսյան, Հ.Ա.Փիրումյան. ԳԲՀ էլեկտրամագնիսական ճառագայթման բևեռացման բնութագրերի չափման եղանակ.	247
Ակադեմիկոս Մ.Ե.Մովսեսյանի 70-ամյակին.	253

CONTENTS

A.S.Vardanian, E.D.Gazazian, A.D.Ter-Pogossian. On the Cherenkov radiation in the waveguide with the canal in the medium filling the waveguide.	195
G.N.Sargsyan. Ionization of vibrationally-excited hydrogen molecules by low energy electrons near the ionization threshold.	203
H.S.Eritsyany. Generalization of the Bragg formula for media possessing wave irreversibility.	211
G.A.Vardanian, A.H.Gevorgian. Influence of changes of the layer parameters of the helical periodical medium on effects of absorption anomalies.	217
R.Kh.Drampyan. Laser induction of conical emission in the Kerr medium and formation of diffraction-free beams.	224
H.S.Karayan, A.H.Makaryan. Influence of surface states on the electroconductivity of inhomogeneous semiconductors.	231
A.Ts.Sarkissyan, K.K.Vardanyan, Z.V.Baghdasaryan, L.S.Bezhanova, S.M.Yayloyan. Investigation of phase transitions kinetics and domain pattern in some ferroelectric binary systems.	240
A.G.Goulyan, G.A.Dvoyan, R.M.Martirossian, H.A.Piroumyan. A method of polarization characteristics measurement for the microwave radiation.	247
On the 70-th birthday of academician M.E.Movsessian.	253

СОДЕРЖАНИЕ

А.С.Варданян, Э.Д.Газазян, А.Д.Тер-Погосян. О черенковском излучении в волноводе с каналом, прорезанным внутри заполняющей волновод среды.	195
Г.Н.Саргсян. Ионизация колебательно-возбужденных молекул водорода электронами низких энергий вблизи порога ионизации	203
О.С.Ерицян. Обобщение формулы Брэгга для сред с необратимостью волн.	211
Г.А.Варданян, А.А.Геворгян. Влияние изменений параметров слоя спиральной периодической среды на эффекты аномалий поглощения.	217
Р.Х.Драмбян. Лазерное индуцирование конического излучения в керровской среде и формирование свободных от дифракции пучков.	224
Г.С.Караян, А.А.Макарян. Влияние поверхностных состояний на электропроводность неоднородных полупроводников.	231
А.Ц.Саркисян , К.К.Варданян, З.В.Багдасарян, Л.С.Бежанова, С.М.Яйлоян. Исследование кинетики фазовых переходов и доменной картины в некоторых сегнетоэлектрических бинарных системах.	240
А.Г.Гулян, Г.А.Двоян, Р.М.Мартиросян, Г.А.Пирумян. Способ измерения поляризационных характеристик СВЧ электромагнитного излучения.	247
К 70-летию академика М.Е.Мовсисяна.	253

Отпечатано на копи-принтере Rex Rotary CP1280
фирмы RICOH

Заказ №17. Тираж 200.

Сдано в набор 15.07.99. Подписано к печати 23.08.99.

Печ. л. 4. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Издательство "Гитутюн" НАН РА. Компьютерная редакционно-издательская служба. 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.