

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ.Ե.Մովսեսյան, Ա.Մ.Խանբեկյան. Լուսամակածված մագնիսացման նեյալսացիան ռուբիդիումի գոլորշիներում	159
Ռ.Ս.Հակոբյան, Ա.Ռ.Մկրտչյան, Ս.Ռ.Ներսիսյան, Ն.Վ.Թաքիրյան. Թույլ ֆեռոմագնիսով լցված ոչ-գծային Ֆաբրի-Պերոյի ռեզոնատոր	166
Ֆ.Վ. Գասպարյան, Ս.Վ. Մելքոնյան. Լանժմենի մեթոդի կիրառության ճշգրտումը ցածրհաճախական տիրույթում	171
Ռ.Պ. Բաբերցյան, Ժ.Բ. Խաչատրյան. Մթնոլորտային ալիքատարի բարձրության և հետագծի երկարության որոշումը միկրոալիքային ճառագայթման համար	178
Հ.Գ. Բախշյան. Ամպի մասնիկների լիցքավորման մեխանիզմ, պայմա- նավորված նրանց քիմիական պոտենցիալների տարբերությամբ	184
Է.Ա.Հակոբյան, Ռ.Ա.Գևորգյան, Հ.Հ.Մաթևոսյան. Պլազմայում ռեյա- տիվիստական լիցքավորված մասնիկի արագացումը և կայունությունը նավահետքային դաշտում	196
Է.Ա.Հակոբյան, Ռ.Ա.Գևորգյան, Հ.Հ.Մաթևոսյան. Արագ լիցքավոր- ված մասնիկի էներգիայի կորուստները Ֆերմիի բաշխումով պլազ- մայում, որը գտնվում է ուժեղ գերբարձր հաճախականության դաշտում	202

CONTENTS

R.E.Movsessian, A.M.Khanbekian. Light-induced magnetic relaxation of rubidium vapors	159
R.S.Akopyan, A.R.Mkrtychyan, S.R.Nersisyan, N.V.Tabiryan. Nonlinear Fabry-Perot resonator filled by weak ferromagnet	166
F.V.Gasparyan, S.V.Melkonyan. On the correctness of the Langevin method application in the low-frequency region	171
R.P.Babertsian, Zh.B.Khachatrian. Determination of maximal height and length of trajectory of the atmospheric waveguide for microwave radiation	178
H.G.Bakhshian. Mechanism of cloud particles charging determined by the difference in their chemical potentials	184
E.A.Acopian, R.A.Gevorkian, G.G.Matevossian. Relativistic charged particle wake acceleration and wake-field stability in plasma	196
E.A.Acopian, R.A.Gevorkian, G.G.Matevossian. Fast charged particle energy losses in plasma with Fermi-distribution placed in strong high-frequency field	202