

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ	
Տ. Ա. Զաքարյան – Ուռուցիկ բազմությունների վերջավոր միավորման տեսքով ներկայացվող չեփշկյան բազմությունների մասին	171
Կ. Ա. Քեռյան – Ֆրանկլինի ընդհանուր պարբերական համակարգի $B^1(T)$ -ում բազիսության մասին	178
Մ. Վ. Կուկուշկին – Ընդհանրացված եզրային խնդիրը երկրորդ կարգի կոտո-բակային ածանցյալով հավասարման համար	185
ՄԵԽԱՆԻԿԱ	
Գ. Ս. Հայրապետյան, Ս. Հ. Սարգսյան – Պտույտների և տեղափոխությունների անկախ դաշտերով միկրոպոլյար կլոր սալերի ծռումը ...	194
Ս. Ա. Համբարձումյան, Մ. Վ. Բելուբեկյան – Ուղղահայաց բեռի ազդեցության տակ գտնվող տարամոդով սալի լարվածա-դեֆորմացվող վիճակը	203
Գ. Ե. Բաղդասարյան, Ս. Լ. Սահակյան – Համառանցք գլանային թաղանթների տատանման հարցեր, երբ նրանցով սահմանափակված տիրույթը մասնակիորեն լցված է հեղուկով	209
ՄԱԳՆԻՏԱԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ	
Գ. Ե. Բաղդասարյան, Է. Հ. Դանոյան – Մագնիսատրիկցիոն ուղղանկյուն սալերի կայունությունը երկայնական մագնիսական դաշտում	218
ՖԻԶԻԿԱ	
Լ. Բ. Հովակիմյան, Հ. Հ. Մաթևոսյան, Հ. Բ. Ներսիսյան, Կ. Ա. Սարգսյան – Լիցքավորված դիսլոկացիայի համար Ֆրիդելի գումարման կանոնի մասին	227
ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ	
Ա. Ս. Մարտիրոսյան – Թթվածնի դերը օրգանական միացության հետ CH_3O_2 ադսորբված ռադիկալների փոխազդեցության ընթացքում	232
ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ	
Ք. Վ. Ղազարյան, Ն. Գ. Հունանյան, Թ. Ա. Փիլիպոսյան – Օքսիտոցինի ազդեցության յուրահատկությունները առնետի միոմետրիումի օվարիան շրջանի ինքնաբուխ էլեկտրական ակտիվության վրա	237

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Т. А. Закарян* – О чебышевских множествах, допускающих представление в виде объединения конечного множества выпуклых множеств... 171
- К. А. Керян* – Общая периодическая система Франклина как базис в пространстве $\mathbf{V}^1(\Gamma)$ 178
- М. В. Кукушкин* – Обобщенная краевая задача для уравнения второго порядка с дробной производной 185

МЕХАНИКА

- Г. С. Айрапетян, С. О. Саркисян* – Изгиб микрополярных круглых пластин с независимыми полями перемещений и вращений 194
- С. А. Амбарцумян, М. В. Белубекян* – Напряженно-деформированное состояние разномодульной пластинки под действием поперечной нагрузки 203
- Г. Е. Багдасарян, С. Л. Саакян* – Вопросы колебания коаксиальных цилиндрических оболочек, частично заполненных жидкостью 209

ТЕОРИЯ МАГНИТОУПРУГОСТИ

- Г. Е. Багдасарян, Э. А. Даноян* – Устойчивость магнитострикционных прямоугольных пластин в продольном магнитном поле 218

ФИЗИКА

- Л. Б. Овакимян, Г. Г. Матевосян, Г. Б. Нерсисян, К. А. Саргсян* – О правиле сумм Фриделя для заряженной дислокации 227

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- А. С. Мартиросян* – Роль кислорода при взаимодействии адсорбированных радикалов CH_3O_2 с органическим соединением 232

ФИЗИОЛОГИЯ

- К. В. Казарян, Н. Г. Унанян, Т. А. Пилипосян* – Особенности влияния окситоцина на спонтанную электрическую активность овариальной зоны миометрия крысы 237

CONTENTS

MATHEMATICS	
<i>T. A. Zakaryan</i> - Chebyshev Set Which Can be Represented as a Finite Union of Convex Sets	171
<i>K. A. Keryan</i> – General Periodic Franklin Systems as Basis in $\mathbf{B}^1(T)$	178
<i>M. V. Kukushkin</i> - Generalized Boundary Value Problem for the Second Order Equation with Fractional Derivative	185
MECHANICS	
<i>G. S. Hayrapetyan, S. H. Sargsyan</i> - Bending of Micropolar Circular Plates with Free Fields of Displacements and Rotations	194
<i>S. A. Ambartsumian, M.V.Belubekyan</i> - The Stress-Strain State of the Different Modules Plate under the Normal Load Action	203
<i>G. Ye. Baghdasaryan, S. L. Sahakyan</i> - The Problems of Vibration of Coaxial Cylindrical Shells, with a Gap Partially Filled with Fluid	209
MAGNETOELASTICITY THEORY	
<i>G. Y. Baghdasaryan, E. H. Danoyan</i> - Stability of Magnetostrictive Rectangular Plates in Longitudinal Magnetic Field	218
PHYSICS	
<i>L. B. Hovakimian, H. H. Matevosyan, H. B. Nersisyan, K. A. Sargsyan</i> – On the Friedel Phase Shift Sum Rule for a Charged Dislocation	227
CHEMICAL PHYSICS	
<i>A. S. Martirosyan</i> – Role of Oxygen in the Interaction Between Adsorbed CH_3O_2 Radicals and Organic Compound	232
PHYSIOLOGY	
<i>K. V. Kazaryan, N. G. Hunanyan, T. A. Piliposyan</i> – Effect of Oxytocin on Spontaneous Electrical Activity of the Ovarian Horn Area in Rat Myometrium	237