

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Հ. Ա. Ասատրյան, Ա. Հ. Քամալյան, Մ. Բ. Կարախանյան* – Ինտեգրալատար-
բերակային հավասարումների մի դասի մասին 103
- Հ. Ռ. Բոլիբեկյան, Ա. Ռ. Բաղդասարյան* – Ցիկլերի հայտնաբերումով մինիմալ
տրամաբանության ասույթային որոշ համակարգերի մասին 110

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Ա. Չուբարյան, Հ. Ա. Թամազյան* – Ֆրեզեի համակարգերում արտածումների
երկարությունների ստորին գնահատականների վերաբերյալ 116

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Գ. Ե. Բաղդասարյան* – Լյավի ալիքները մագնիսաստրիկցիոն շերտի դեպքում ... 122

ՖԻԶԻԿԱ

- Ռ. Հ. Ալանակյան* – Երկու անգամ լիցքավորված Հիզգսի բոզոնների ծնումը
 $l^+l^- \rightarrow \delta_{R,L}^{++} l_p^- l_p^-$ պրոցեսում 130

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ, ԿՈՍՄՈԼՈԳԻԱ

- Ա. Կ. Ավետիսյան* – Սկավառակաձև գալակտիկաների պտույտի նոր աստղա-
ֆիզիկական մեխանիզմ Ոչ-ինֆլացիոն կոսմոլոգիայի տեսությամբ 142

ՔԻՄԻԱ

- Ս. Հ. Մարգարյան, Կ. Ս. Մարգարյան, Տ. Ս. Մարգարյան, Բ. Գ. Աղաջանյան* – Ոսկու
նանոկոմպոզիտների էլեկտրաքիմիական սինթեզ 1-վինիլիմիդագոլի և կրոտոնաթթվի
հիման վրա 151

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

- Մ. Մ. Խալաթյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Ա. Գ. Մելքոնյան, Վ. Օ. Թովուզյան* – N-
բենզոիլ- α , β -դեհիդրոամինաթթուների որոշ ամիդների ազդեցությունը հակաօքսի-
դանտային ակտիվության և արյան մակարդեղիության վրա 157

ԿԵՆՍԱՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Վ. Օ. Թովուզյան, Վ. Մ. Ղազարյան, Ա. Ա. Հովհաննիսյան, Ե. Ռ. Ալեքսանյան* – (Z)-
1-(տեղակալված-2-ֆենիլ-4-(պ-տոլուոլտուլֆոնիլօքսիբենզիլ)հդեն)-5-իմիդագոլոնների
սինթեզը և հակալստլինէսթերազային հատկությունները 162

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Տ. Ա. Փրիկպոսյան* – Առնետի արգանդի փողի ձվարանային շրջանի ինքնաբուխ
ակտիվության ինքնավարությունը 171

ՏՆՏԵՍԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

- Գ. Ա. Դանիելյան* – ՀՀ հյուրընկալության ոլորտում ֆինանսական հաշվառման
միասնական համակարգ ունենալու նախադրյալները 178

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. А. Асатрян, А. Г. Камалян, М. И. Караханян* – Об одном классе интегрально-разностных уравнений 103
- О. Р. Болибемян, А. Р. Багдасарян* – О некоторых системах минимальной пропозициональной логики с выявлением циклов 110

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- А. А. Чубарян, А. А. Тамазян* – О нижних оценках длин выводов в системах Фреге 116

МЕХАНИКА

- Г. Е. Багдасарян* – Магнитоупругие волны Лява в случае магнитострикционного слоя 122

ФИЗИКА

- Р. А. Алаканян* – Рождение двукратно заряженных хиггсовских бозонов в процессе $l^+l^- \rightarrow \delta_{R,L}^{++}l_p^-l_p^-$ 130

АСТРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ

- А. К. Аветисян* – Новый астрофизический механизм вращения дискообразных галактик по теории Неинфляционная космология 142

ХИМИЯ

- С. А. Саргисян, К. С. Маргарян, Т. С. Саргсян, И. Г. Агаджанян* – Электрохимический синтез нанокompозитов золота на основе 1-винилимидазола и кротоновой кислоты 151

БИОХИМИЯ

- М. М. Халатян, С. С. Овакимян, А. Г. Мелконян, В. О. Топузян* – Об антиоксидантной активности и влиянии на свертывающую систему крови некоторых амидов N-бензоил- α,β -дегидроаминокислот 157

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. О. Топузян, А. А. Оганесян, В. М. Казоян, Е. Р. Алексанян* – Синтез и антихолинэстеразные свойства (Z)-1-замещенных-2-фенил-4-(п-толуолсульфонил-оксибензилиден)-5-имидазолонов 162

ФИЗИОЛОГИЯ

- Т. А. Пилипосян* – Автономность спонтанной активности овариальной зоны маточной трубы у крыс 171

ЭКОНОМИКА

- Г. А. Даниелян* – Предпосылки единой системы финансового учета для индустрии гостеприимства в Армении 178

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>H. A. Asatryan, A. H. Kamalyan, M. I. Karakhanyan</i> – On a Class of Integro-Difference Equations	103
<i>H. R. Bolibekyan, A. R. Baghdasaryan</i> – On Some Systems of Propositional Minimal Logic with Loop Detection	110

APPLIED MATHEMATICS

<i>A. A. Chubaryan, H. A. Tamazyan</i> – On Lower Bounds for Proofs Sizes in Frege Systems	116
--	-----

MECHANICS

<i>G. E. Baghdasaryan</i> – Love Waves in the Case of agnetostrictive Layer	122
---	-----

PHYSICS

<i>R. H. Alanakyan</i> – Doubly Charged Higgs Bosons Production in the Process $l^+l^- \rightarrow \delta_{R,L}^{++}l_p^-l_p^-$	130
---	-----

ASTROPHYSICS, COSMOLOGY

<i>A. K. Avetissian</i> – New Astrophysical Mechanism of Disk-Shaped Galaxies' Rotation by the Theory of Non-Inflationary Cosmology	142
---	-----

CHEMISTRRY

<i>S. H. Sargsyan, K. S. Margaryan, T. S. Sargsyan, I. G. Agajanyan</i> – Electro-chemical Synthesis of Gold Nanocomposites Based on 1-vinylimidazole and Crotonic acid	151
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>M. M. Khalatyan, S. S. Hovakimyan, A. G. Melkonyan, V. O. Topuzyan</i> –On the Antioxidant Activity of Some Amides N-benzoyl- α , β -dehydroamino Acids and Their Effect on Blood Coagulation System	157
--	-----

BIOORGANIC CHEMISTRY

<i>V. O. Topuzyan, V. M. Ghazoyan, A. A. Hovhannisyan, E. R. Alexanyan</i> – Synthesis and Anticholinesterase Properties of (Z)-1-substituted-2-phenyl-4-(p-toluolsulphoniloxibenzilidene)-5-imidazolones	162
---	-----

PHYSIOLOGY

<i>T. A. Piliposyan</i> – The Autonomy of Spontaneous Activity of the Ovarian Horn Area in Rats	171
---	-----

ECONOMICS

<i>G. A. Danielyan</i> – Prerequisites of a Uniform System in Financial Accounting for the Hospitality Industry in Armenia	178
--	-----