

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Հ. Ռ. Բոլիբեկյան, Ա. Ռ. Բաղդասարյան – S5 մոդալ տրամաբանության նվազագույն ֆրագմենտի վերաբերյալ	7
Գ. Վ. Պետրոսյան – Երկարժեք ասույթային տրամաբանության որոշակի արտածման համակարգերի հատկությունները	13

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Մ. Մխիթարյան – Գծային դեֆորմացվող հիմքի համար կոնտակտային խնդիրների հետ կապված երկու ինտեգրալ հավասարումների լուծումների մասին	20
Ս. Մ. Գրիգորյան, Վ. Հ. Եղոյան, Ս. Մ. Մխիթարյան – Ճաքերի և ստրինգերների տիպի լարումների կենտրոնացուցիչների ու կտոր առ կտոր համասեռ առաձգական կիսատարածության փոխազդեցության մասին հակահարթ դեֆորմացիայի ժամանակ ...	32
Ս. Մ. Մկրտչյան, Ս. Մ. Մկրտչյան – Հակահարթ դեֆորմացիայի ժամանակ բացարձակ կոշտ ներդրակներով կտոր առ կտոր համասեռ շերտի լարվածային վիճակի մասին	44

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Աղալովյան – Անիզոտրոպ մարմինների ընդհանրացված հարթ դեֆորմացիայի հիմնական առնչությունների մասին	54
--	----

ԿԵՆՍԱՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա.Ա. Հովհաննիսյան, Ն.Ա. Հովհաննիսյան, Ս.Ռ. Թոսունյան, Վ. Օ. Թոփուզյան – (Z)-N-(3-օքսո-1-արիլ-3-(թիագոլ-2-իլամինո)պրոպ-1-են-2-իլ)արիլամինների և (Z)-5-արիլիդեն-2-(արիլ)-3-(թիագոլ-2-իլ)-3,5-դիհիդրո-4H-իմիդազոլ-4-ոնների հակախոլին-էսթերազային հատկությունների ուսումնասիրություն	61
--	----

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ՀՆԷԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Անտոնոսյան, Դ. Ստենտոն, Ն. Ամանո, Լ. Մ. Եպիսկոպոսյան – Քարին Տակ քարանձավի ոսկրանյութում մոլեկուլային պահպանվածության գնահատում	66
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>О. Р. Болибемян, А. Р. Багдасарян</i> – О минимальном фрагменте S5 модальной логики	7
<i>Г. В. Петросян</i> – О некоторых свойствах нескольких систем доказательства 2-значной логики высказываний	13

МЕХАНИКА

<i>С. М. Мхитарян</i> – О решении двух интегральных уравнений, связанных с контактными задачами для линейно деформируемого основания	20
<i>М. С. Григорян, В. Г. Едоян, С. М. Мхитарян</i> – О взаимодействии концентраторов напряжений типа трещин и стрингеров с кусочно-однородным упругим полупространством при антиплоской деформации	32
<i>М. С. Мкртчян, М. М. Мкртчян</i> – О напряженном состоянии кусочно-однородного слоя с абсолютно жесткими включениями при антиплоской деформации	44

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>Л. А. Агаловян</i> – Об основных соотношениях обобщенной плоской деформации анизотропных тел	54
---	----

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>А. А. Оганнисян, Н. А. Оганнисян, С. Р. Тосунян, В. О. Топузян</i> – Исследование антихолинэстеразных свойств (Z)-N-(3-оксо-1-арил-3-(тиазол-2-иламино)проп-1-эн-2-ил)ариламидов и (Z)-5-арилиден-2-(арил)-3-(тиазол-2-ил)-3,5-дигидро-4Н-имидазол-4-онов ...	61
--	----

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

<i>М. А. Антоносян, Д. Стентон, Н. Аmano, Л. М. Епископосян</i> – Оценка сохранности древних молекул в костном материале из пещеры Карин Так	66
--	----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>H. R. Bolibekyan, A. R. Baghdasaryan</i> – On the Minimal Fragment of S5 Modal Logic ...	7
<i>G. V. Petrosyan</i> – On Some Properties of Several Proof Systems for 2-valued Propositional Logic	13

MECHANICS

<i>S. M. Mkhitarian</i> – On the Solution of Two Integral Equations Related to Contact Problems for a Linearly Deformable Foundation	20
<i>M. S. Grigoryan, V. H. Yedoyan, S. M. Mkhitarian</i> – On the Interaction of Stress Concentrators Such as Cracks and Stringers with a Piecewise Homogeneous Elastic Half-Space under Antiplane Deformation	32
<i>M. S. Mkrtchyan, M. M. Mkrtchyan</i> – On the Stressed State of a Piecewise Homogeneous Layer with Absolutely Rigid Inclusions under Antiplane Deformation	44

ELASTICITY THEORY

<i>L. A. Aghalovyan</i> – On Main Relations of Generalized Plane Deformation of Anisotropic Bodies	54
--	----

BIOORGANIC CHEMISTRY

<i>A.A. Hovhannisyan, N. A. Hovhannisyan, S. R. Tosunyan, V. O. Topuzyan</i> – Investigation Anticholinesterase Properties of (Z)-N-(3-oxo-1-aryl-3-(thiazol-2-ylamino)prop-1-en-2-yl)aryl-amides and (Z)-5-arylidene-2-(aryl)-3-(thiazole-2-yl)-3,5-dihydro-4 <i>H</i> -imidazol-4-ones	61
--	----

MOLECULAR PALAEONTOLOGY

<i>M. A. Antonosyan, D. Stanton, N. Amano, L. M. Yepiskoposyan</i> – Assessing Molecular Preservation in Fossil Bone Assemblage of Karin Tak Cave	66
---	----