

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. Տ. Մնացականյան – Մալմբուիստ – Տակենակայի շարքի համարյա ամենուրեք զուգամիտության մասին	103
Վ. Կ. Լեոնտև, Գ. Լ. Մովսիսյան, Ժ. Գ. Մարգարյան – Դիզյունկտիվ կապուղիներ	110

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ա. Չուբարյան, Հ. Ս. Ազիզյան – Ասույթային հաշվի երկու համակարգերում բալանսավորված բանաձևերի արտածումների բարդությունների վերաբերյալ	118
Լ. Ա. Ափինյան, Ա. Ա. Չուբարյան – Ասույթային հաշվի մի շարք համակարգերում բանաձևերի որոշ ընտանիքների գծային և ծառատիպ արտածումների երկարությունների համեմատություն	125

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Մ. Գ. Արզումանյան – Դրուկեր – Պրագերի՝ ձևափոխված գլխարկաձև մոդելի հիմնավորումը	133
--	-----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Ավետիսյան – Ստրինգերների համագիծ համակարգի և էքսպոնենցիալ օրենքով անհամասեռ շերտի կոնտակտային փոխադեցության մասին	141
Վ. Տ. Յափուջյան – Կուլոնյան շփման հաշվառումով անիզոտրոպ շերտի ստիպողական տատանումների մասին	153

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Թ. Մանուկյան – Գերկարձ իմպուլսային էլեկտրոնային ճառագայթամաբ խթանված ԴՆԹ ռեպարացիոն ուղիների ակտիվացումը մարդու բջիջներում	161
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Г. Т. Мнацаканян</i> – О почти везде сходимости ряда Малмквиста – Такенаки	103
<i>В. К. Леонтьев, Г. Л. Мовсисян, Ж. Г. Маргарян</i> – Дизъюнктивные каналы	110

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>А. А. Чубарян, А. С. Азизян</i> – О сложностях выводов балансируемых формул в двух пропозициональных системах выводов	118
<i>Л. А. Апинян, А. А. Чубарян</i> – Сравнение длин линейных и древовидных выводов некоторых семейств формул в ряде систем исчисления высказываний	125

МЕХАНИКА

<i>М. Г. Арзуманян</i> – Обоснование модифицированной модели текучести Друкера – Прагера для порошковых материалов	133
--	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>С. А. Аветисян</i> – О контактном взаимодействии коллинеарной системы стрингеров с упругой неоднородной по экспоненциальному закону полосой	141
<i>В. Т. Япуджян</i> – О вынужденных колебаниях анизотропной полосы с учетом кулонова трения	153

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

<i>А. Т. Манукян</i> – Активация репарационных путей ДНК в клетках человека при ультракоротком импульсном электронном облучении	161
---	-----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

<i>G. T. Mnatsakanyan</i> – On Almost-Everywhere Convergence of Malmquist–Takenaka Series	103
<i>V. K. Leontiev, G. L. Movsisyan, Zh. G. Margaryan</i> – Disjunctive channels	110

APPLIED MATHEMATICS

<i>A. A. Chubaryan, H. S. Azizyan</i> – On Proof Complexities of Balanced Formulas in Two Propositional Proof Systems	118
<i>L. A. Apinyan, A. A. Chubaryan</i> – Linear and Tree-Like Proofs Sizes Comparison for Any Formulae Families in Some Systems of Propositional Calculus	125

MECHANICS

<i>M. G. Arzumanyan</i> – Justification of Modified Drucker – Prager Cap Model	133
--	-----

ELASTICITY THEORY

<i>S. A. Avetisyan</i> – On Contact Interaction of Collinear System of Stringers with Elastic Inhomogeneous by Exponential Law Strip	141
<i>V. T. Yapujyan</i> – About the Forced Oscillations of the Anisotropic Layer Considering Coulomb Friction	153

MOLECULAR BIOLOGY

<i>A. T. Manukyan</i> – The Activation of DNA Repair Pathways after Ultra-Short Pulsed Electron Beam Irradiation in Human Cells	161
---	-----