

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ս. Զաքարյան, Ռ. Վ. Դալլաքյան – Ջրբաշյանի և Բյաշկեի արտադրյալների հարաբերության եզրային արժեքների մասին 187

Ա. Յու. Շահվերդյան – Դիսկրետ ունակություն և բինար Մարկովի շղթայից վերցված բարձր կարգի տարբերությունները 195

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ս. Մխիթարյան – Գառուի քառակուսացման բանաձևերի կիրառությունը առաձգականության տեսության կոնտակտային խնդիրների մի դասի ինտեգրալ հավասարումների լուծմանը 202

Ա. Ա. Բեռլին, Լ. Ի. Մաննիչ, Ս. Հ. Մարգարյան, Ս. Ա. Տիման – Պոլիէթիլենային բյուրեղի համար կաշկանդված պտույտներով մոմենտային կոնտինուալ առաձգականության տեսությունը 210

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ս. Մարտիրոսյան, Ս.Վ. Ծառուկյան – Թթվածնի ներկայությամբ ակտիվ և պասիվ մակերևույթների վրա CH_3O_2 ռադիկալների օրգանական միացության հետ փոխազդեցության մոդելի ուսումնասիրությունը 219

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

Վ. Յու. Բուրմին, Ա. Ս. Ավետիսյան – Սպիտակի երկրաշարժի հետցնցումային պրոցեսների ուսումնասիրությունը մոտակա դիտակայանների տվյալներով 225

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Տ. Ս. Խաչատրյան, Վ. Օ. Թովուզյան – Կենսաբանական ակտիվ նյութերի գերցածր չափաբաժինների ազդեցության համեմատական վերլուծությունը առնետների մոտ ցածր տրի-յոդթիրոնինի սինդրոմի պայմաններում 233

ԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ժ. Հ. Վարդանյան, Ս. Ս. Գրիգորյան – Ծառաբույսերի պարտիզային ձևերի տաքսոնոմիական բազմազանությունը և դրանց ներմուծման հնարավորությունները Հայաստանում 239

ԲԱՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ս. Սահակյան – Տապանակիր լեռան ավանդապատումը և Հայաստանի սրբազան-ցումը 246

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>В. С. Захарян, Р. В. Даллакян</i> – О граничных значениях частного произведений Джрбашяна и Бляшке	187
<i>А. Ю. Шахвердян</i> – Дискретная емкость и разности высшего порядка от Марковских цепей с двумя состояниями	195

МЕХАНИКА

<i>С. М. Мхитарян</i> – Применение квадратурных формул Гаусса к решению интегральных уравнений одного класса контактных задач теории упругости	202
<i>А. А. Берлин, Л. И. Маневич, С. О. Саркисян, С. А. Тимман</i> – Континуальная моментная теория упругости стесненного вращения для кристалла полиэтилена	210

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

<i>А. С. Мартиросян, С. В. Царукян</i> – Исследование модели взаимодействия радикалов CH_3O_2 с органическим соединением в присутствии кислорода на активной и пассивной поверхностях	219
---	-----

ГЕОФИЗИКА

<i>В. Ю. Бурмин, А. М. Аветисян</i> – Сравнительный анализ афтершокового процесса Спитакского землетрясения по наблюдениям близких станций	225
--	-----

БИОХИМИЯ

<i>Т. С. Хачатрян, В. О. Топузян</i> – Сравнительный анализ воздействия сверхмалых доз биологически активных веществ в условиях синдрома низкого трийодтиронина у крыс	233
--	-----

БОТАНИКА

<i>Ж. А. Вардамян, М. М. Григорян</i> – Таксономическое разнообразие садовых форм древесных растений и возможности их интродукции в Армении	239
---	-----

ФИЛОЛОГИЯ

<i>А. С. Саакян</i> – Легенда о горе ковчег и сакрализация Армении	246
--	-----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- V. S. Zakaryan, R. V. Dallakyan* – On Boundary Properties of Partial Products of Djrbashyan and Blaschke..... 187
- A. Yu. Shahverdian* – A Discrete Capacity and Higher-Order Differences of Two-State Markov Chains 195

MECHANICS

- S. M. Mkhitarian* – Application of Gauss Quadrature Formulas to the Solution of Integral Equations of One Class of Contact Problems of Elasticity Theory..... 202
- A. A. Berlin, L. I. Manevich, S. H. Sargsyan, S. A. Timan* - Continual Moment Theory of Elasticity with Constrained Rotation for Polyethylene Crystal 210

CHEMICAL PHYSICS

- A. S. Martirosyan, S. V. Tsarukyan* – Investigation of a Model of Interaction between Organic Compound and CH_3O_2 Radicals in the Presence of Oxygen on the Active and Passive Surfaces 219

GEOPHISICS

- V. Yu. Burmin, A. M. Avetisyan* – Comparative Analysis of the Aftershock Process of Spitak Earthquake on Observations Close Stations 225

BIOCHEMISTRY

- T. S. Khachatryan, V. O. Topuzyan* – The Comparative Analysis of the Action of Ultra-Low Doses of Biologically Active Substances in the Conditions of a Low Triiodothyronine Syndrome in Rats 233

BOTANY

- Zh. H. Vardanyan, M. M. Grigoryan* – Taxonomical Diversity of Garden forms of Woody Plants and Options for Their Introduction into Armenia 239

PHILOLOGY

- A. S. Sahakyan* - The Legend about the Mount of Ark and Sacralization of Armenia 246