

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Կ. Լեոնտիև, Ղ. Լ. Մովսիսյան, Ժ. Գ. Մարգարյան* – Գնդեր
բուլյան տարածությունում 175

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Ա. Չուբարյան* – Արտածումների բարդությունների հարաբե-
րությունները Ֆրեդեի համակարգերի, խորքային արտածման կա-
նոններով KS և eKS համակարգերի միջև 182

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Հ. Գ. Շեկյան, Ա. Վ. Գևորգյան* – Լարումների կոնցենտրատոր-
ներով մեքենաների կառուցվածքային տարրերի ծավալային ամրու-
թյան և աշխատունակության չափանիշները 188
- Ս. Հ. Մարգարյան* – Գրաֆենի շերտի ստատիկ լայնական ծռման և
կայունության կիրառական խնդիրները 196

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

- Ջ. Կ. Կարապետյան, Ա. Ս. Գասպարյան, Ս. Ռ. Շահպարտյան,
Գ. Ս. Մաթևոսյան, Ռ. Կ. Կարապետյան, Հ. Ս. Շահպարտյան* – Սեյս-
միկ տվիչ մշտադիտարկման համակարգերի համար: Մշակում և
արդյունքներ 207

ԿԵՆՍԱՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Ա. Սաքանյան, Ս. Ա. Իրադյան, Ն. Ս. Իրադյան* – Քաղցկեղի
բուժման նպատակային EGFR-ի քայքայման մշակում 218

ԲՈՒՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ժ. Հ. Վարդանյան* – Հայաստանում դենդրոպարկերի ստեղծման
գիտական նախադրյալները և դրանց զարգացման հեռանկարները 228
- Ա. Ս. Հայրապետյան, Ա. Հ. Մուրադյան* – Հայաստանի ֆլորայի
Iris L. ցեղի (*Iridaceae*) *Limniris* (Tausch) Spach և *Scorpiris* Spach են-
թացեղերի պալինոմորֆոլոգիական համեմատական վերլուծություն 239

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>В. К. Леонтьев, Г. Л. Мовсисян, Ж. Г. Маргарян</i> – Шары в булевом пространстве	175
---	-----

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>А. А. Чубарян</i> – Отношение между сложностями выводов в системах Фреге и системах глубинных правил выводов KS и eKS	182
--	-----

МЕХАНИКА

<i>Г. Г. Шемян, А. В. Геворкян</i> – Критерии работоспособности и объемная прочность конструктивных элементов машин с концентраторами напряжений	188
<i>С. О. Саркисян</i> – Прикладные задачи статического поперечного изгиба и устойчивости листа графена	196

ГЕОФИЗИКА

<i>Дж. К. Карапетян, А. С. Гаспарян, С. Р. Шахпаронян, Г. М. Матевосян, Р. К. Карапетян, А. С. Шахпаронян</i> – Сейсмический датчик для систем мониторинга. Разработка и результаты	207
---	-----

БИОТЕХНОЛОГИЯ

<i>В. А. Саканян, М. А. Ирадян, Н. С. Ирадян</i> – Разработка направленной деградации EGFR для лечения рака.....	218
--	-----

БОТАНИКА

<i>Ж. А. Варданян</i> – Научные предпосылки создания дендропарков в Армении и перспективы их развития	228
<i>А. М. Айрапетян, А. Г. Мурадян</i> – Сравнительный палиноморфологический анализ подродов <i>Limniris</i> (Tausch) Spach и <i>Scorpiris</i> Spach рода <i>Iris</i> L. (Iridaceae) флоры Армении	239

C O N T E N T S

MATHEMATICS

<i>V. K. Leontiev, G. L. Movsisian, Zh. G. Margaryan</i> – Spheres in Boolean Spase	175
---	-----

APPLIED MATHEMATICS

<i>A. A. Chubaryan</i> – Relations between the Proof Complexities in Frege Systems, Deep-Inference Proof Systems KS and eKS	182
---	-----

MECHANICS

<i>H. G. Shekryan, A. V. Gevorkyan</i> – Performance Criteria and Bulk Strength of Structural Elements of Machines with Stress Concentrators	188
<i>S. H. Sargsyan</i> – Applied Problems of Static Transverse Bend and Stability of a Graphene Sheet	196

GEOPHYSICS

<i>J. K. Karapetyan, A. S. Gasparyan, S. R. Shakhparonyan, G. A. Matevosyam, R. K. Karapetyan, H. S. Shakhparonyan</i> – Seismic Sensor for Monitoring Systems. Development and Results	207
---	-----

BIOTECHNOLOGY

<i>V. A. Sakanyan, M. A. Iradyan, N. S. Iradyan</i> – Development of Targeted EGFR Degradation for Cancer Treatment	218
---	-----

BOTANY

<i>Zh. H. Vardanyan</i> – Scientific Prerequisites for the Creation of Arboretums in Armenia and Prospects for Their Development	228
<i>A. M. Hayrapetyan, A. H. Muradyan</i> – Comparative Palynomorphological Analysis of the Subgenera <i>Limniris</i> (Tausch) Spach and <i>Scorpiris</i> Spach of the Genus <i>Iris</i> L. (Iridaceae) of the Flora of Armenia	239