

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Մ. Հ. Մարգարյան – Առաձգական բարակ թաղանթների մոմենտամեմբրանային տեսության ստատիկաերկրաչափական անալիզի և կոմպլեքս ձևափոխությունների իրականացումը 175

Ա. Ա. Ղուկասյան – Տեխնոլոգիական տեղամասի բազմէտապ մատակարարման պրոցեսի ղեկավարելիության մասին մանիպուլյատորի վեկտորական ղեկավարմամբ 181

ԱՌԱՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Տ. Յափուջյան – Օրթոտրոպ մարմնի հարթ դեֆորմացիայի մի դինամիկական խնդրի մասին 192

ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Մ. Ա. Մելիքյան – Ստրոնցիումի սիլիկատների ստացումը սերպենտիններից ստացված հիդրոսիլիկաժելով միկրոալիքային ճառագայթման ազդեցությամբ 201

ՋՐԱԵՐԿՐԱՔԻՄԻԱ

Ա. Գ. Մաթևոսյան – Կուրլովի բանաձևի լրացուցիչ տեղեկատվական պարամետրեր 208

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Լ. Մ. Խաչատրյան, Մ. Վ. Պողոսյան, Մ. Հ. Դանիելյան, Զ. Մ. Մարգարյան – Դրոդ և դեպրեսոր սինապտիկ պրոցեսների հարաբերակցության վերաբերյալ սև նյութի ռե-տիկուլյար հատվածի կեղևային պրոյեկցիայում Պարկինսոնի հիվանդության մոդելի վրա 219

ԲՈՒՄԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ժ. Հ. Հովակիմյան, Ա. Գ. Ղուկասյան, Գ. Մ. Ֆայվուշ – Արարատյան հարթավայրի որոշ հազվագյուտ հալոֆիլ բուսատեսակների էկոլոգո-ֆիզիոլոգիական և կարիոլոգիական առանձնահատկությունները 226

Ժ. Հ. Վարդանյան – Հայաստանի աբորիգեն և օտարածին դենդրոֆլորաների համեմատական վերլուծությունը և դրանց հետագա հարստացման հեռանկարները 235

Ա. Մ. Հայրապետյան, Ա. Գ. Ղուկասյան – Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրքում ընդգրկված *Cousinia fedorovii* Takht. (*Asteraceae*) էնդեմիկ տեսակի պալինոլոգիական և կարիոլոգիական առանձնահատկությունները 245

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА

<i>С. О. Саркисян</i> – Статико-геометрическая аналогия и введение комплексного преобразования в моментно-мембранную теорию упругих тонких оболочек	175
<i>А. А. Гукасян</i> – Об управляемости процесса многоэтапного обслуживания технологического участка манипулятора с векторным управлением	181

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>В. Т. Япуджян</i> – Об одной динамической задаче плоской деформации ортотропного тела	192
--	-----

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>С. А. Меликян</i> – Получение силикатов стронция на основе гидросиликагеля, выделенного из серпентинов под воздействием микроволнового излучения	201
---	-----

ГИДРОГЕОХИМИЯ

<i>А. К. Матевосян</i> – Дополнительные информативные параметры к формуле Курлова	208
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>Л. М. Хачатрян, М. В. Погосян, М. А. Даниелян, Дж. С. Саркисян</i> – О соотношении возбудительных и тормозных синаптических процессов в корковой проекции к ретикулярному отделу черной субстанции на модели болезни Паркинсона	219
--	-----

БОТАНИКА

<i>Ж. О. Овакимян, А. Г. Гукасян, Г. М. Файеуш</i> – Эколого-физиологические и кариологические особенности некоторых редких галофильных видов растений Араратской равнины	226
<i>Ж. А. Варданян</i> – Сравнительный анализ аборигенной и иноземной дендрофлоры в Армении и перспективы их дальнейшего обогащения	235
<i>А. М. Айрапетян, А. Г. Гукасян</i> – Палинологические и кариологические особенности эндемичного вида <i>Cousinia fedorovii</i> Takht. (Asteraceae), включенного в Красную книгу растений Армении	245

C O N T E N T S

MECHANICS

<i>S. H. Sargsyan</i> – Static-Geometric Analogy and the Introduction of a Complex Transformation in the Moment-Membrane Theory of Elastic Thin Shells	175
--	-----

<i>A. A. Ghukasyan</i> – On the Controllability of the Process of the Multi-Stage Maintenance of the Technological Section of the Manipulator with Vector Control	181
---	-----

ELASTICITY THEORY

<i>V. T. Yapujyan</i> – About a Dynamic Problem of the Flat Deformation of the Orthotrope Body.....	192
---	-----

INORGANIC CHEMISTRY

<i>S. A. Melikyan</i> – The Influence of Microwave Assistance on the Syntheses of Strontium Silicate Species Based on Silica Hydrogel Produced from Serpentine	201
--	-----

HYDROGEOCHEMISTRY

<i>A. K. Matevosyan</i> – Additional Informative Parameters to the Kurlov Formula	208
---	-----

PHYSIOLOGY

<i>L. M. Khachatryan, M. V. Poghosyan, M. H. Danielyan, J. S. Sarkissian</i> – About the Study of Synaptic Excitatory and Depressor Processes Correlation at Cortical Projection to Reticular Pars of Substantia Nigra on the Model of Parkinson's Disease	219
--	-----

BOTANY

<i>J. H. Hovakimyan, A. G. Ghukasyan, G. M. Fayvush</i> – Ecologo-Physiological and Caryological Investigations of Some Rare Halophyte Plant Species from Ararat Plain	226
--	-----

<i>Zh. H. Vardanyan</i> – Comparative Analysis of Native and Alien Dendroflora in Armenia and Perspectives for Their Further Enrichment	235
---	-----

<i>A. M. Hayrapetyan, A. G. Ghukasyan</i> – Palynological and Caryological Investigation of Endemic Species <i>Cousinia fedorovii</i> Takht. (<i>Asteraceae</i>) Included in the Red Data Book of Plants of Armenia	245
---	-----