

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. Գ. Գևորգյան, Կ. Ա. Քեոյան – R^1 -ի վրա Ֆրանկլինի ընդհանուր համակարգի մասին	331
Ի. Վ. Հովհաննիսյան – $N_\alpha(-1 < \alpha < 0)$ դասերի մի ներկայացման մասին	337

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Մ. Վարդանյան – Երկտարր բազմությունների դասում n -ճանաչող միևիմալ համակարգերի բոլոր հնարավոր կառուցվածքների մասին	343
---	-----

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Հ. Վ. Ստցատրյան, Վ. Գ. Սահակյան, Յու. Հ. Շուքուրյան – Հայաստանում գիտության օնթաղակառուցվածքների վերջին զարգացումները	352
---	-----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Լ. Ա. Մովսիսյան – Պիեզոէլեկտրիկից գլանային պանելի ոչ գծային տատանումների մասին	359
Ս. Վ. Բելուբեկյան, Վ. Գ. Գարակով – Ուղիղ ընկնող սահքի էլեկտրամագնիսաառածգական ալիքի անդրադարձումը երկու պիեզոէլեկտրիկ միջավայրերը բաժանող հարթ եզրից	364
Ս. Ա. Համբարձումյան – Տարամոդուլ նյութից պատրաստված անմոմենտ թաղանթների միկրոպոլյար տեսություն	369

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Հ. Խ. Ավագյան, Ն. Խ. Ալչուջյան, Ն. Հ. Մովսեսյան, Ա.Ա. Աղաբաբովա – Լ-արգինինի նյութափոխանակության պատկերը մկների գլխուղեղում էրլիխի ասցիտային կարցինոմայի ժամանակ և հակաուռուցքային բուժմանազդեցությունը <i>Escherichia coli</i> -ի ոչ ախտածին շտամների օգտագործմամբ. ազոտի օքսիդի սինթազ: Հաղորդում 2	378
Ս. Ս. Հովակիմյան, Հ. Մ. Ամիրխանյան, Կ. Գ. Ղարազյուզյան, Է. Հ. Չուխաջյան – Նոր սինթեզված միացությունների ազդեցությունն արյան մակարդեղիության մի քանի պարամետրերի վրա	386
Ի. Ա. Բադալյան, Ա. Ս. Դիրբարյան, ակադեմիկոս Ս. Ա. Դավթյան – Առնետների գլխուղեղի սպիտակուցների ամիդացումը հիպօքսիայի պայմաններում	391

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Է. Շիրինյան – Բարոոնցեպտոր ռեֆլեքսի մեխանիզմի ֆունկցիոնալ պարամետրերի ազդեցությունը զարկերակային բարոռեֆլեքսի համակարգում հավասարակշռության կարգավորման մաթեմատիկական մոդելի բնութագրերի վրա	396
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. Г. Геворкян, К. А. Керян* – Об общей системе Франклина на R^1 331
- И. В. Оганисян* – Об одном представлении классов $N_\alpha (-1 < \alpha < 0)$ 337

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- С. М. Варданян* – О любых возможных структурах минимальных n -распознающих систем в классе двухэлементных подмножеств относительно операций пересечения и дополнения 343

ИНФОРМАТИКА

- Г. В. Асцатрян, В. Г. Саакян, Ю. Г. Шукурян* – Развитие е-инфраструктуры науки в Армении за последние годы 352

МЕХАНИКА

- Л. А. Мовсисян* – К нелинейным колебаниям цилиндрической панели из пьезоэлектрика 359
- М. В. Белубекян, В. Г. Гаракоев* – Отражение нормально падающей сдвиговой электроупругой волны от плоской границы раздела двух пьезоактивных сред 364
- С. А. Амбарцумян* – Мембранная микрополярная теория оболочек, изготовленных из разномодульного материала 369

БИОХИМИЯ

- О. Х. Авагян, Н. Х. Алчуджян, Н. О. Мовсисян, А. А. Агабабова* – Метаболический профиль L-аргинина в головном мозге мышей при асцитной карциноме Эрлиха и влияние противоопухолевой терапии авирулентными штаммами *Escherichia coli*: синтаза оксида азота. Сообщение 2 378
- С. С. Овакимян, О. М. Амирханян, К. Г. Карагезян, Э. О. Чухаджян* – Влияние вновь синтезированных соединений на некоторые параметры системы свертывания крови 386
- И. А. Бадалян, А. С. Дилбарян, М. А. Давтян* – Амидированность белков головного мозга крыс при гипоксии 391

ФИЗИОЛОГИЯ

- М. Э. Ширинян* – Влияние функциональных параметров механизма барорефлекса на характеристики математической модели регуляции равновесия в системе артериальной барорецепции 396

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- G. G. Gevorgyan, K. A. Keryan* – On a General Franklin Systems on R^1 331
- I. V. Hovhannisyan* – On a Representation of Classes N_α ($-1 < \alpha < 0$) 337

APPLIED MATHEMATICS

- S. M. Vardanyan* – On All Possible Structures of Minimal n -Recognizing Systems in the Class of Two-Element Subsets Concerning the Operations of Intersection and Complement 343

INFORMATICS

- H. V. Astsatryan, V. G. Sahakyan, Yu. H. Shoukourian* – Recent Developments of e-Science Infrastructures in Armenia 352

MECHANICS

- L. A. Movsisyan* – About Nonlinear Vibrations of Piezoelectric Cylindrical Panel 359
- M. V. Belubekyan, V. G. Garakov* – Reflection of the Normal Falling Shear Electroelastic Wave from the Plane Boundary of the Two Piezoactive Media 364
- S. A. Ambartsumian* – Membrane Micropolar Theory of Shells Made of Different Modulus Material 369

BIOCHEMISTRY

- H. Kh. Avagyan, N. Kh. Alchujyan, N. H. Movsesyan, A. A. Aghababova* – L-arginine Metabolic Profile in the Mice Brain at Ehrlich Ascites Carcinoma and Effects of Anticancer Therapy with Avirulent Strains of *Escherichia coli*: Nitric Oxide Synthase Report 2 378
- S. S. Hovakimyan, H. M. Amirkhanyan, K.G. Karageuzyan, E.H. Chukhajyan* – Effect of Newly Synthesized Compounds on Some Parameters of the Coagulation System 386
- I. A. Badalyan, A. S. Dilbaryan, M. A. Davtyan* – Amidation of Rat Brain Proteins During Hypoxia 391

PHYSIOLOGY

- M. E. Shirinyan* – The Influence of the Functional Parameters of Arterial Baroreflex Mechanism on the Characteristics of the Mathematical Model of Equilibrium Regulation in the Arterial Baroreceptor System 396