

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Ս. Զաքարյան, Ռ. Վ. Դալլաքյան, Ի. Վ. Հովհաննիսյան – B_α արտադրյալ-ների եզրային արժեքների մասին 7*
- Ա. Ռ. Նազարյան – Նորմալ հարթ երկու կոաչափի ռիչչի-կիսասիմետրիկ ենթաբազմություններ ռեզոլյարության և սինգուլյարության միավոր ինդեքսով 13*

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ս. Պ. Ստեփանյան – Փոփոխական հաստության օրթոտրոպ սալ-շերտի ջերմաառաձգականության խնդիրը առաձգական ամրակցման հենարանի առկայությամբ 26*
- Ս. Հ. Մարգարյան, Ս. Վ. Խաչատրյան – Դասական առաձգականության տեսությամբ ընդլայնական սահքային դեֆորմացիաների հաշվառմամբ առաձգական հարթ կոր ձողի (շրջանային) մաթեմատիկական մոդելը 34*
- Ս. Ա. Համբարձումյան, Ս. Վ. Բելուբեկյան, Կ. Բ. Ղազարյան – Լարումները տիեզերական վերելակի կոնաձև խողովակում 43*

ՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Ե. Տոնոյան – ^{41}K ատոմի վիճակների վարքի տեսական հետազոտությունը ուժեղ մագնիսական և π բևեռացմամբ լազերային դաշտում 48*
- Կ. Հ. Ահարոնյան, Ն. Բ. Մարգարյան – Մեկկողմանի դիէլեկտրական ուժեղացմամբ էկրանավորված էքսիտոնի կապի էներգիան կիսահաղորդչային քվանտային փոստում 57*

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Ն. Մարգարյան – Օրգանական նյութերի ջերմային ակտիվացմամբ մոնոմոլեկուլային քայքայման քվանտաքիմիական հիմնավորումը և մեխանիզմի մոդելավորումը: Վինիլային եթերների ինքնաքայքայման արագության հաստատունի հաշվարկը: 2 64*

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ք. Վ. Ղազարյան, Շ. Գ. Մարգարյան – Միգուդիների տարբեր օրգանների ինքնաբուխ էլեկտրական ակտիվության համեմատական վերլուծությունը 69*
- Լ. Ռ. Մանվելյան, Ա. Մ. Նասոյան, Դ. Օ. Թերզյան, Ա. Վ. Մարգարյան – Գորտի ուղեղիկացանցային պրոյեկցիոն համակարգի ներդրումը մեխանիզմները 76*

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>В. С. Захарян, Р. В. Даллакян, И. В. Оганисян</i> – О граничных значениях произведения B_α	7
<i>А. Р. Назарян</i> – Нормально плоские риччи-полусимметрические подмногообразия коразмерности два с единичными индексами регулярности и сингулярности	13

МЕХАНИКА

<i>С. П. Степанян</i> – Задача термоупругости ортотропной пластинки-полосы переменной толщины при наличии упруго зашечленной опоры	26
<i>С. О. Саркисян, М. В. Хачатрян</i> – Математическая модель плоского кривого (кругового) упругого стержня по классической теории упругости с учетом поперечных сдвиговых деформаций	34
<i>С. А. Амбарцумян, М. В. Белубекян, К. Б. Казарян</i> – Напряжения в конической трубке космического лифта	43

ФИЗИКА

<i>А. Е. Тоноян</i> – Теоретическое исследование поведения ^{41}K атомов в π -поляризованном лазерном излучении в присутствии сильного магнитного поля	48
<i>К. Г. Агаронян, Н. Б. Маргарян</i> – Энергия связи экранированного экситона в полупроводниковой квантовой яме с односторонним диэлектрическим усилением	57

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

<i>Г. Н. Саргсян</i> – Квантово-химическое обоснование и моделирование механизма мономолекулярного распада органического соединения при термической активации. Расчет констант скорости мономолекулярного спонтанного распада виниловых эфиров. 2	64
---	----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>К. В. Казарян, Ш. Г. Маргарян</i> – Сравнительный анализ характеристик спонтанной электрической активности различных органов мочевого тракта крысы	69
<i>Л. Р. Манвелян, А. М. Насоян, Д. О. Терзян, А. В. Маркарян</i> – Нейронные механизмы мозжечково-ретикулярной проекционной системы лягушки	76

C O N T E N T S

MATHEMATICS

V. S. Zakaryan, R. V. Dallakyan, I. V. Hovhannisyan - On the Boundary Values of the Product B_α	7
--	---

A. R. Nazaryan – Normally Flat Ricci-Semisymmetric Submanifolds of Codimension Two with Unity Indexes of Regularity and Singularity.....	13
--	----

MECHANICS

S. P. Stepanyan - Thermo-Elasticity Problem of an Orthotropic Plate-Strip of Variable Thickness at the Presence of an Elastically Fastened Support	26
--	----

S. H. Sargsyan, M. V. Khachatryan - Mathematical Model of Elastic Plane Curve Beam (Circular) with Consideration of Shear Deformations on the Basis of the Classical Theory of Elasticity	34
---	----

S. A. Ambartsumian, M. V. Belubekyan, K. B. Ghazaryan - Stresses in a Tapered Space Elevator Tube	43
---	----

PHYSICS

A. Y. Tonoyan – Theoretical Investigation of ^{41}K States Behavior under Strong Magnetic Field and π Polarized Laser Field	48
--	----

K. H. Aharonyan, N. B. Margaryan - Binding Energy of the One-Sided Dielectrically Enhanced Screened Exciton in Semiconductor Quantum Well	57
---	----

CHEMICAL PHYSICS

G. N. Sargsyan – Quantum-Chemical Explanation and Modeling of Mechanism of Unimolecular Decay of Organic Compounds under Thermal Activation. Calculation of the Constant of Rate of Vinyl Ethers 2.....	64
---	----

PHYSIOLOGY

K. V. Kazaryan, Sh. G. Margaryan – Comparative Analysis of the Characteristics of Spontaneous Electrical Activity in Various Organs of the Urinary Tract	69
--	----

L. R. Manvelyan, A. M. Nasoyan, D. O. Terzyan, A. V. Margaryan - Neuronal Mechanisms of the Cerebello-Reticular Projection System in Frog	76
---	----