

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ա. Միրզոյան - Ric-կիսազուգահեռական հիպերմակերևույթների դասակարգումը էվկլիդեսյան տարածություններում.....	101
--	-----

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Կ. Բրատյան - Անկանխատեսելի գրգռումների ժամանակ բարդ համակարգերի աղապտիվ կառավարումը.....	105
---	-----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Մաբգիս վ. Մարգարյան - Թաղանթի տատանումների օպտիմալ կայունացումը շարժվող հեղուկով.....	118
Կ. Ա. Կարապետյան - Երկար ժամանակ լաբորատոր պայմաններում պահված գործվածքային ապակեպլաստե խողովակների ամրության բնութագրիչների փոփոխման մասին.....	122

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Ն. Բալասանյան, Վ. Տ. Գաբրիելյան, Լ. Մ. Ղազարյան - K_2O խառնուրդով հալվածքից աճեցրած լիթիումի նիոբատ բյուրեղների հետազոտությունը.....	126
Վ. Մ. Հարությունյան, Մ. Ժ. Ղուլինյան - Ծակոտկեն միջավայրի ֆրակտալային մոդելավորում.....	134
Հ. Ա. Մարգարյան - Ոչ պարաբոլական դիսպերսիայի օրենքով էլեկտրոնային գազի դիէլեկտրական թափանցելիությունը.....	143

ՄԵՔԵՆԱՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Հ. Բաբայան, Ա. Ս. Դեղոյան, Ի. Ռ. Հովակիմյան - Միօրինականացման մոդուլային սկզբունքը ավատմատ ռոտորային գծի կառուցվածքի կազմավորման մեջ.....	147
--	-----

ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ն. Օ. Գյուլյան, Ա. Ա. Եղիազարյան, Ջ. Ա. Սիքայելյան, Հ. Գ. Խաչատրյան - Օսմիումի(IV) միկրոքանակնիտի որոշումը էստրակցիոն-աբսորբցիոմետրական եղանակով աղաթթվային միջավայրում, տոլուիդինային կապույտով.....	152
---	-----

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Մաթյան, Ա. Վ. Վարդանյան, Ժ. Հ. Մանգիանյան, Ռ. Խ. Ղուկասյան - Անդրկովկասի Վեդու օֆիոլիտային զոնայում կարբոնատիտների հայտնաբերումը.....	159
---	-----

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Գալոյան, Ն. Հ. Մովսիսյան, Ն. Խ. Ալչուջյան - Հիպոթալամուսի պեպտիդների կարգավորիչ ազդեցությունը ուղեղի սինապտոսոմային թաղանթների սպիտակուցների հետտրանսլացիոն մոդիֆիկացիայի վրա.....	165
--	-----

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Գ. Ա. Հովեյան, Ա. Ա. Ղազինյան, Լ. Վ. Կարաբաշյան, Մ. Կ. Ղարազյոզյան, Մ. Ա. Բադալյան, Լ. Մ. Հովսեփյան, Ս. Ս. Հովակիմյան - Հեպատոցիտների միտոքոնդրիալ և միկրոսոմալ ֆրակցիաներում լիպիդների ազատ ռադիկալային օքսիդացման պրոցեսները վազոտոմիայից հետո.....	170
Ա. Ս. Աղաբալյան, Ա. Պ. Մակարյան, Օ. Յ. Դավթյան, Ա. Մ. Աղալեյան, Վ. Է. Հակոբյան - Մարդու ուռուցքի ԴՆԹ-ի էքսպրեսիան օտար օրգանիզմում և կենդանիների բիոքիմիական և իմուն կարգավիճակի բնութագիրը ուռուցքային աճի դրդումամբ.....	177

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Ա. Հարությունյան, Ա. Վ. Ոսկանյան, Բ. Ռ. Հարությունյան, Ս. Շ. Մարտիրոսյան - Գյուրգայի թույնի ազդեցությունը առնետների օրգանիզմի ջերմակարգավորման ցուցանիշների վրա՝ կախված տարիքից և սեռից.....	182
Մ. Գ. Աղաջանյան - Սպորտային սրտի կառուցվածքաֆունկցիոնալ բնութագիրը դինամիկ ֆիզիկական բեռնվածության պայմաններում.....	187
Վ. Մ. Հարությունյան, Մ. Ժ. Ղուլինյան - Ծակոտեն միջավայրի ֆրակտալային մոդելավորում.....	192

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>В. А. Мирзоян</i> – Классификация K_k -полупараллельных гиперповерхностей в евклидовых пространствах.....	101
--	-----

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>В. К. Брутя</i> – Адаптивное управление сложными системами при непредсказуемых возмущениях.....	105
--	-----

МЕХАНИКА

<i>Саркис В. Саркисян</i> – Оптимальная стабилизация колебаний оболочки движущейся в ней жидкостью.....	108
<i>К. А. Карапетян</i> – Об изменении прочностных характеристик тканевых стекло-шгастиковых труб, хранившихся длительное время в лабораторных условиях.....	122

ФИЗИКА

<i>Р. Н. Баясатн, В. Т. Габриелян, Л. М. Казарян</i> – Исследование кристаллов ниобата лития, выращенных из расплава с примесью K_2O	126
<i>В. М. Арутюнян, М. Ж. Гулинян</i> – Модель формирования пористой матрицы.....	134
<i>А. А. Саркисян</i> – Диэлектрическая проницаемость электронного газа с непараболическим законом дисперсии.....	143

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Г. Г. Бабаян, А. С. Дегоян, И. Р. Овакимян</i> – Модульный принцип унификации в построении структуры автоматических роторно-конвейерных линий.....	147
---	-----

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>Н. О. Геокчян, А. А. Егиазарян, Дж. А. Мтаелян, А. Т. Ханатрян</i> – Экстракционно-абсорбциометрическое определение микрограммовых количеств осмия (IV) основным красителем толуидиновым голубым в солянокислой среде.....	152
---	-----

ГЕОЛОГИЯ

<i>М. А. Сатиан, А. В. Варданын, Ж. О. Степанам, Р. Х. Гукасян</i> – Обнаружение карбонатитов в Вединской офиолитовой зоне Закавказья.....	159
--	-----

БИОХИМИЯ

<i>А. А. Галоян, Н. О. Мовсесян, Н. Х. Алчуждян</i> – Регуляторное влияние пептидов гипоталамуса на процессы посттрансляционной модификации белков синаптических мембран мозга.....	165
---	-----

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

<i>К. Г. Карагезян, Г.А. Овеян, А.А. Казинян, Л.В. Карабабян, М.Г. Карагезян, М.А. Бадалян, Л.М. Овсепян, С. С, Овакимян</i> – Свободнорадикальное окисление липидов митохондриальной и микросомальной фракций гепатоцитов после ваготомии.....	170
<i>А. С. Агабалян, А.П. Макарян, О.Я. Давтян, А.М. Агавелян, В.Э. Акопян</i> – Экспрессия ДНК опухоли человека в чужеродном организме и характеристика биохимического и иммунного статуса животных с индуцированным опухолевым ростом.....	177

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>Р.А. Арутюнян, А.В. Восканян, К.Р. Арутюнян, С.Ш. Мартиросян</i> – Действие яда гюрзы на терморегуляторные показатели организма крыс в зависимости от возраста и пола.....	182
<i>М. Г. Агаджанян</i> – Структурно-функциональная характеристика спортивного сердца, адаптированного к физической нагрузке динамического типа.....	
<i>М. Г. Малакян, С. А. Баджиян, М. В. Урганджян, Г. Г. Бунятян</i> – Регулирующее влияние антиоксидантов на упруго-механические и функциональные свойства эритроцитов при ожоговой болезни	192

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>V. A. Mirzoyan</i> – Classification of Ric-semi-parallel hypersurfaces in Euclidean spaces.....	101
--	-----

APPLIED MATHEMATICS

<i>V. K. Broutian</i> – Adaptive control of the complex systems in uncertain condition.....	105
---	-----

MECHANICS

<i>Sargis V. Sargsyan</i> – Optimal stabilization of shell vibration with moving liquid	118
<i>K. A. Karapetian</i> – On change of durable characteristics of cloth glass-plastic tubes, kept in laboratory conditions for a long time.....	122

PHYSICS

<i>R. N. Balasanyan, V. T. Gabriefyan, L. M. Kazaryan</i> – Investigation of lithium niobate crystals grown from melt with the K ₂ O impurity.....	
<i>V. M. Aroutiounian, M. Zh. Ghulinyan</i> – On the modeling of a porous layer Formation ...	134
<i>H. A. Sarkisyan</i> – Dielectric susceptibility of electron gas with nonparabolic dispersion law.....	143

MACHINE - BUILDING

H. H. Babayan, A. S. Degoyan, I. R. Hovakimyan – Module principle of

ANALYTIC CHEMISTRY

<i>N. O. Geokchian, A. A. Eghiazarian, J. A. Mickaelian, A. G. Khachatrian</i> – Extraction-absorption metric determination of osmium(IV) microgram quantities in hydrochloric acid medium using toluidine blue.....	152
--	-----

GEOLOGY

<i>M. A. Satian, A. V. Vardanian, J. H. Stepanian, R. Ch. Gucasian</i> – On carbonatites discovery in the Vedi ophiolite zone of Transcaucasus.....	159
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>A. A. Galoyan, N. H. Movsessian, N. Kh. Alchoudjian</i> – Effect of hypothalamic peptides on the posttranslation modification in synaptic membranes of rat cerebral cortex.....	165
--	-----

MOLECULAR BIOLOGY

<i>K. G. Karageuzyan, G. A. Hoveyan, A. A. Khazinyan, L. V. Karabashyan, M. K. Kamgyozyan, L. M. Hovsepyan, S. S. Hovakimyan</i> – Free radical peroxidation of lipids in hepatocytes mitochondrial and microsomal fractions after vagotomy.....	170
<i>A. S. Agabalian, A. P. Makarian, O. Y. Davtian, A. M. Agavelian, V. E. Hakopian</i> – The expression of DNA of human tumor in heterologic organism and characteristic of biochemical and immunological status of animals with induced tumor growing.....	177

PHYSIOLOGY

<i>R. A. Baroutunyan, A. V. Voskanyan, O. R. Haroutunyan, S. Sh. Martirosyan</i> – An influence of gyurza (<i>Vipera lebetina</i>) venom on rat's organism thermoregulative parameters depending age and sex of animals.....	182
<i>M. G. Aghajanyan</i> – Structural and functional data of athlete's heart adapted to dynamic load.....	187
<i>M. H. Malakyan, S. A. Bajinyan, M. V. Urganjyan, G. G. Buniatyan</i> – The regulatory role of the antioxidants on the elastic-mechanical and functional properties of the erythrocytes during the burn disease.....	192