

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

### ԲՆԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Եջ

#### **Մոլեկուլային կենսաբանություն և կենսաքիմիա**

Հակոբյան Ս., Ավետիսյան Գ., Օրգանիզմի ինունային կարգավիճակի տափանշները դրական ընտանիքամ պատճություն ունեցող շիզոլիումիայով հիվանդների նուռ .....	9
Համբարձումյան Դ., Առնենովի ուղեղի ֆուֆատով ակտիվացված զլուտամինազայի կարգավորումը .....	11
Ղիրակոսյան Լ., Միքոյան Ն., Սահակյան Մ., Առաքելյան Մ., Փեղոյան Ա., <i>Escherichia coli</i> որոշ շտամների ՈՒ-զգայունությունը և անոնդիութիզայունությունը .....	13
Մայլիսյան Կ., Պորոբյան Ա., Դրական ընտանիքամ պատճություն ունեցող առողջ անձանց և շիզոլիումիայով հիվանդների արյան նոչ ուղեղին յուսահատուվ այլխառնուցների և դրամին-β-մոնոքսիդների նևատմանը առուտիսամարմինների պարունակությունը .....	15
Մղբայան Գ., Շրջանառող ինունային համայլիքները և նրանց այլտածին ենթատեղայինները պարբերական հիվանդության ժամանակ .....	18
Հովսեփյան Մ., Խնամուկին-Կախար շաքարախտով հիվանդների արյան դրամին-β-մոնոքսիդների ակտիվությունը .....	20
Զարարյան Ա., Առողջ և ուսուցակիր առնեստների տարրերակնան պրոցեսում գտնվող լիմֆոցիտների ֆունկցիային և գաճակագիտային կազմը .....	21

#### **Էկոլոգիա**

Արեգայան Ա., Քարարուսների կենսաբնորման բաղադրյան ալորտաման պայմաններում .....	25
Նայրանցյան Ա., Անացյան Վ., Արարատյան հարրավայրի հողերի թափանցության նախն .....	28
Մանուկյան Ա., Դաղայան Լ., Հիրոպարնիկայում նշակման և կերպութակամ պայմանների ազդեցությունը մեծ կանքեախտում ( <i>Chelidonium majus</i> L.), անանուխային կատվաղաղձում ( <i>Nereta cataria</i> L. f. <i>citrinoides</i> ) ռազմունուկների ( <sup>137</sup> Cs, <sup>90</sup> Sr) կուտակման վրա .....	30
Միմնեցյան Ռ., Արագած լուսա տարրեր պայմաններում աճող որոշ բարձրինային բույսերի կերպային արթերի մասին .....	33
Թաղվարյան Տ., Թամանշյանի օշանի ( <i>Salsola tamamschjanae</i> Iljin, <i>Dicotyledones, Chenopodiaceae</i> ) ex situ պայմաններում աճեցման նախն .....	34

#### **Կենդանաբանություն**

Աղարարյան Կ., Հայաստանի Մելրու ջրամբ ավիֆաւնայի որակական կազմը .....	39
Ամբիքյան Ա., Հայաստանի տուքիմինիդ-բգեզների ( <i>Coleoptera, Staphylinidae</i> ) ֆաունայի կայսացման պատճությունը .....	43
Ամբիքյան Ա., Հայաստանի ֆաունայում <i>Tachyporus</i> Grav. ( <i>Coleoptera : Staphylinidae : Tachyporinae</i> ) ցնի ներկայացուցիչների ուսումնակիրքակրյալ .....	48
Առաքելյան Մ., Կոսածին <i>Darevskia armeniaca</i> տեսակի անհատների գոնայների և ճարպային մարմնիկների կշռի կախվածությունը հաստից և նրանց զարգացման դիմացիկան վիտելոզնեզի ընթացքում .....	51
Ջրիզորյան Ա., Դամիելյան Ֆ., Հայաստանում տարածված ժայռային մողեսների սիմպատրիկ տեղայնացներում համելապող հիբրիդների ուսումնակիրքությունը .....	52
Համբակներյան Ա., Մասնակի հեպատէլոտնիակից հետո առնեստների և հալերի փայծաղի ցանցանճան հենքի ռենկավի փոփոխությունների մասին .....	55
Մատևոսիկյան Ի., Գառապարյան Վ., Հայաստանի օձերի և մողեսների որոշ տեսակների արյան սպիտակուցների հետազոտությունը .....	58
Թաղվարյան Տ., Արտարաբանական ուղղի պարսկական կլորագույն մողեսների ( <i>Phrynocephalus persicus</i> de Filippi 1863, <i>Reptilia, Sauria, Agamidae</i> ) անհատական ճանաչման համար .....	62

#### **Կենսատեխնոլոգիա**

Հակոբյան Վ., Մանուկյան կարարածում՝ թեմպերություն մանրէների կիրամանը .....	67
Մանուկյան Ա., Հիրոպարնիկայի պայմաններում մեծ կանքեախտում ( <i>Chelidonium majus</i> L.) և անանուխային կատվաղաղձում ( <i>Nereta cataria</i> L. f. <i>citrinoides</i> ) հաճային սննդառության ապահովացումը .....	70
Մարկոսյան Ռ., Աքրիկյան Է., Հաշվողական մերություն կենսատեխնոլոգիայում մանրէների և պոլիմերների փոխադրեցություն .....	74

#### **Երկրաբանություն և աշխարհագործություն**

Առաքելյան Գ., Սոլանային լաճի կայունության զնահատում և կանչագորշակում՝ նոր հաշվարկային մեթոդի կիրառմանը .....	77
Գալոյան Շ., Մարգիկեսի համբային ջրամի հրարիսամին ապարաների պատրոլաքիան .....	80
Գալոյան Շ., Չաղեճորի հմարուցիկ մարմնի ապարաների պետրոգրաֆիական կազմի առանձ նահատէլությունները .....	84
Գուրգյան Ֆ., Առնարյան Ը., Երևան քաղաքի բնատարածքի ծառափական ցուցանիշների վերլուծությունը կապված ունիենքի կայունության զնահատման հետ .....	87

# ՖԻԶԻԿԱՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱԿԱՐՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

## Ինֆորմատիկա

<b>Ավագյան Ա.</b> , Internet-ի միջոցով որոշ տեղաբաշխված կիրառությունների օգտվողների արտոնությունների սահմանափակման համակարգ	89
<b>Ավագյան Ա.</b> , Վասիլյան Ա., Տվյալների բազաների վրա հիմնված տեղաբաշխված կիրառությունների համակարգերից օգտվելու արտոնությունների սահմանափակման նախագծման և տեսավորման մերույթիկան	92
<b>Վասիլյան Ա.</b> , Հասանելիության տարրերակման համակարգ լրաց համակարգային ցանցում գործող տեղաբաշխված կիրառական ծրագրերի համար	95

## Ֆիզիկա

<b>Ասաբյան Հ.</b> , CP-խայտող էֆեկտները Յ մեզոմների հազվագյուտ տրոհումներում ստանդարտ մոդելի ընդհանրացումներում	100
<b>Արգումնայան Մ.</b> , Դիէլեկտրիկ կարիքի ներսում կամ դրամ պատվող էլեկտրոնի սինթրոտրոնային ճառագայթման մասին	102
<b>Թոքանցյան Ա.</b> , Դիէլեկտրիկ զանազան չափություններում մասնիկի սինթրոտրոնային ճառագայթում	105
<b>Ներսիսյան Հ.</b> , Արագ լունների գուգակցված արգելակումը նազնինակալիքի դաստիարակում պլազմայում	109
<b>Ներսիսյան Հ.</b> , Հովհաննեսյան Ա., Ույսատիվստիկ նասնիկի արգելակումը էլեկտրոն-պոզիտրոնային օժաւադիվստիկ պլազմայում ուժին մագնիսական դաշտով առկայությամբ	113
<b>Խոսաբյան Հ.</b> , Հյաներայնային ալիքի դաշտում կանաչացված մասնիկի ստացինար վիճակների մասին	115

## Մարեմատիկա

<b>Կալորյան Հ.</b> , Հակահարք դեֆորմացիայի վիշակում գտնվող համաստեղ համառացք անվերջ զամբներից կազմված կուոր առ կուոր համաստեղ տարածության լարված վիճակի նախին, եթե տարածութեան զամբների միացման գամային նակերտաւոյքի վրա տևակայված է կամայական վերջավագ բանակությամբ շրջանագլանային տիպի միջանցելի ճակերի կամ նույն տիպի բացարձակ կոչու ներդրակների համակարգ	119
<b>Մահակյան Հ.</b> , Դիէլեկտրոնական-տարրերական բանած և ալիքի որոշումների մոտավոր գտնելը	125

# ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՐՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

## Փիլիսոփայություն և իրավունք

<b>Ավետիսյան Ա.</b> , Հեռուստածրագիրը և նրա բաժինները հայաստանյան հեռուստաթմբերությունների օրինակալ	129
<b>Հարուրյունյան Ն.</b> , Թվերի միատիկա կամ սրբացնան ճանապարհ	131
<b>Արամիսյան Ա.</b> , ՁԼՄ-ում բաղադրականության հիմնալիրման ժամանակակից հայեցակետները	134
<b>Մինասյան Ա.</b> , Գեղագիտական Հովհաննեցու աշխարհայացքում	140

## Գրականություն

<b>Ավետիսյան Ա.</b> , Տիրամ Շրաբյանը Ա. Կյուրքյանին հասցնագրված նամակներում	143
---	-----

## Լեզվարանություն

<b>Վելյան Կ.</b> , Ետարաս որոշիչները անգլերենում և հայերենում	147
---	-----

## Պատմություն

<b>Ավագյան Զ.</b> , Հայերի գաղըր Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ (սկզբանավորմից մինչև 1924 թ.)	152
<b>Մարտիրյան Ա.</b> , Ռուսաստանը և 1915-1916թթ. հայոց ցեղասպանությունը քաղաքական մոտեցումներ և դիրքություններ	156
<b>Մարտիրյան Ա.</b> , Ժամանակակիր կառավարության արտաքին քաղաքականությունը և Թուքահայաստանը	160
<b>Հակեբյան Ա.</b> , Կոմս Մ.Ս. Լորիս-Մելիքովի պետական գործունեությունը որպես Ռուսաստանի գերագույն կարգ արքի հանճ նաժողովի նախագահ	165
<b>Խոտրովիս Ա.</b> , Պատմական տեղեկանք աստրիճների և մրանց մկանում Օսմանյան կայսրությունում իրավանացած ցեղասպանության մասին	168

## Ազգագրություն

<b>Այրիմյան Ա.</b> , Սորի/մորենի բարի հմարավոր ծխառասպեկտրամական ըմբռումը հայ միջնադարյան գրական և բանահյուսական աղբյուրներում	171
--	-----

## Արվեստ

<b>Աստորյան Ա.</b> , Տիգրան Չոլիսանյանի «Արշակ» օպերայի երաժշտական մեջ որոշ առանձնահատկությունների մասին	175
<b>Ավագյան Ա.</b> , Հայաստանում 1920-ական թթ. սկզբներին ազդացիկ մասնայական արվեստի պատմությունից (Արմենստայի գեղարվեստական բաժնի գործունեության մասին 1921-1923 թթ.)	178
<b>Առաստանովս Ն.</b> , Ի.Ս. Բայսի «Ֆուգայի արվեստը» վաս վարկածի բնորոշ առանձնահատկությունները	181
<b>Թոքանցյան Գ.</b> , Խմբաժնեանդը և ծովանելարիչներ Մահիմյանի (1869-1937) ու Աղամյանի (1872-1947) սունդազգործությունը	184

# ՀԱՅՈՒԹՈՒՐՅՈՒՆ

Մարտիսյան Ա., Հիմաշխարհը նույն մ.թ. 2000թ. ճգնաժամից դեպի կայսերացուն . . . . . 187

## ՏԵՇԵՍԱԳԻՒԹՈՒՐՅՈՒՆ

Մարյանոսյան Ա., ՀՀ պետական բարեկամության հիմնական ուղղությունները փոքր և միջին ծնունդներության բնագավառում . . . . .	193
Թամարյան Գ., Երևանաբնակ շինանյութերի արդյունաբերությունը Հայաստանի Հանրապետությունում . . . . .	196
Պողոսյան Ա., Տնտեսական զարգացումը որպես տնտեսագիտության առանձին ուղղություն . . . . .	198
Սարգսյան Գ., Եանասպարհային ֆոնդի հիմնադրումը, ֆինանսավորումը և կառավարմանը Հայաստանում . . . . .	200

## СОДЕРЖАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### Молекулярная биология и биохимия

Акопян С., Аветисян Г. Параметры иммунного статуса организма больных с положительной наследственной историей шизофрении . . . . .	9
Амбарцумян Д. Регуляция фосфатактивируемой глутаминазы в митохондриях мозга крысы . . . . .	11
Կիրակոսян Л., Միրզյան Ի., Սահակյան Մ., Առաքելյան Մ., Պեղոյան Ա. УФ-чувствительность и антибиотикорезистентность некоторых штаммов <i>Escherichia coli</i> . . . . .	13
Մայլյան Կ., Պօղօսյան Ա. Аутоантитела к мозг-специфичным белкам и дофамин- $\beta$ -монооксигеназе в крови у больных шизофренией и здоровых лиц с положительной наследственной историей этого заболевания . . . . .	15
Միրտչյան Գ. Циркулирующие иммунные комплексы и их патогенные субпопуляции при периодической болезни . . . . .	18
Օվսելյան Մ. Активность дифамин- $\beta$ -монооксигеназы в крови у больных с инсулин-зависимым диабетом . . . . .	20
Զաքարյան Ա. Спектр фосфолипидов и ганглиозидов в лимфоцитах в процессе дифференцировки в норме и у животных опухоленосителей . . . . .	21

### Экология

Գրեշամյան Ս. Биогеохимия лишайников в условиях городского загрязнения . . . . .	25
Խալբանյան Ա., Անանյան Վ. О $\beta$ -активности почв Арагатской равнины . . . . .	28
Մանукян Լ., Ղալաջյան Լ. Влияние воздействования и экологических условий на накопление радионуклидов ( $^{137}\text{Cs}$ , $^{90}\text{Sr}$ ) в большом чистотеле ( <i>Chelidonium majus</i> L.) и мятым котовнике ( <i>Nepeta cataria</i> L. f. <i>citriodora</i> ) в условиях гидропоники . . . . .	30
Սիմոնյան Բ. О кормовой ценности некоторых растений в различных условиях произрастания на г. Арагац . . . . .	33
Տաճևոսյան Տ. Выращивание солянки тамамшян ( <i>Salsola tamamschjanae</i> Пјиц, <i>Dicotyledones</i> , <i>Chenopodiaceae</i> ) ex situ . . . . .	34

### Зоология

Աղաբաբյան Կ. Качественный состав авифауны Мегринского региона Армении . . . . .	39
Ամիրյան Ա. История становления фауны стафилинид ( <i>Coleoptera, Staphylinidae</i> ) Армении . . . . .	43
Ամիրյան Ա. К познанию представителей рода <i>Tachyporus</i> Grav. ( <i>Coleoptera : Staphylinidae : Tachyporinae</i> ) фауны Армении . . . . .	48
Առաքելյան Մ. Зависимость веса гонад и жировых тел от возраста особей партеногенетического вида <i>Darevskia armeniaca</i> и динамика их развития в период вителлогенеза . . . . .	51
Գրիգորյան Ա., Դանիելյան Փ. Исследование гибридов из симпатрической популяции скальных ящериц, распространенных на территории Армении . . . . .	52
Օգանեսյան Ա. О реактивных изменениях ретикулярной стромы селезенки крыс и петушков после частичной гепатэктомии . . . . .	55
Ստեփանյան Ի., Գայսարյան Վ. Изучение белков крови некоторых видов ящериц и змей Армении . . . . .	58
Տաճևոսյան Տ. Фенологическое распознавание особей ящериц – персидских круглоголовок ( <i>Phrynocephalus persicus</i> De Filippi 1863, <i>Reptilia, Sauria, Agamidae</i> ) . . . . .	62

### Биотехнология

Ակոպյան Վ. Выщелачивание металлов с помощью хемолитотрофных бактерий . . . . .	67
Մանուկյան Ա. Оптимизация минерального питания чистотела большого ( <i>Chelidonium majus</i> L.) и котовника мятного ( <i>Nepeta cataria</i> L. f. <i>citriodora</i> ) в условиях гидропоники . . . . .	70
Մարկոսյան Բ., Աֆրիկյան Է. Вычислительные методы в биотехнологии: взаимодействие микроорганизмов и полимеров . . . . .	74

### Геология и география

Առաքելյան Դ. Оценка и прогноз устойчивости оползневого склона с применением нового расчетного метода . . . . .	77
Գալօյան Կ. Петро графия вулканитов Марцигетского рудного района . . . . .	80
Գալօյան Կ. Особенности петрографического состава пород Дзагидзорского интрузивного тела . . . . .	84
Գևորգյան Փ., Ասմարյան Ռ. Анализ морфометрических показателей территории г. Еревана с точки зрения оценки устойчивости рельефа . . . . .	87

# ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

## Информатика

Авакян А. Система разграничения доступа для пользователей некоторых распределенных приложений, подключенных через Internet .....	89
Авакян А., Васильян А. Методика проектирования и тестирования систем разграничения доступа для некоторых распределенных приложений, основанных на базах данных .....	92
Васильян А. Система разграничения доступа в рамках локальной сети для пользователей распределенных приложений .....	95

## Физика

Асатрян Г. Эффекты нарушения СР инвариантности в редких распадах В мезонов вне стандартной модели .....	100
Арзуманян С. О синхротронном излучении электрона, вращающегося внутри или вне диэлектрической капли .....	102
Котанджян А. Синхротронное излучение заряда, вращающегося вокруг диэлектрического цилиндра .....	105
Нерсисян Г. Коррелированное торможение скоростных ионов в магнитоактивной классической плазме .....	109
Нерсисян Г., Оганесян А. Торможение релятивистской частицы в электронно-позитронной релятивистской плазме при наличии сильного магнитного поля .....	113
Хачатрян Г. О стационарных состояниях канализированной частицы в поле гиперзвуковой волны .....	115

## Математика

Какосян Г. Напряженное состояние упругого кусочно-однородного пространства с системой сквозных круговоцилиндрических трещин или жестких включений при антиплоской деформации .....	119
Саакян К. Приближенное нахождение периодических решений дифференциально-разностных уравнений .....	125

# ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

## Философия и право

Аветисян А. Телепрограмма и ее разделы на примере армянских телекомпаний .....	129
Арутюнян Н. Мистика чисел или путь посвящения .....	131
Атанесян А. Современные аспекты обоснования политики в СМИ .....	134
Минасян А. Эстетическое в мировоззрении Иоанна Воротнеси .....	140

## Литературоведение

Аветисян Л. Тиран Чракян в письмах адресованных Микаэлу Кюрчяну .....	143
Велян К. Постпозитивные определения в английском и армянском языках .....	147

## История

Авакян К. Эмиграция армян в Соединенные Штаты Америки (от начала до 1924г.) .....	152
Марукян А. Россия и геноцид армян 1915-1916гг.: политические подходы и позиции .....	156
Марукян А. Внешняя политика Временного правительства и Турецкая Армения .....	160
Шахбазян А. Государственная деятельность графа Михаила Тарисловича Лорис-Меликова на посту начальника Верховной распорядительной комиссии России .....	165
Хосрове А. Историческая справка об ассирийцах и о геноциде, совершенном над ними в Османской империи .....	168

## Этнография

Айдинян А. Возможные ритуально-мифологические ассоциации слов <i>шоги</i> (шогеп) в средневековых армянских литературных и фольклорных источниках .....	171
---	-----

## Искусство

Асатрян А. О некоторых особенностях музыкального стиля оперы Тиграна Чухаджяна "Аршак Второй" .....	175
Авакян А. Из истории агитационно-массового искусства в Армении начала 1920-х годов (о деятельности художественного отдела Армснта в 1921-1923 годы) .....	178
Арутюнова Н. Характерные особенности ранней версии "Искусства фуги" (Р 200) И.С. Баха .....	181
Котанджян Г. Импрессионизм и творчество маринистов Махохяна и Адамяна .....	184

## Археология

Бобохян А. Древний мир ок. 2000г. до н.э. От кризиса к стабилизации .....	187
---	-----

## Экономика

Бархударян А. Основные направления государственной политики Армении в области малого и среднего предпринимательства .....	193
Тамарян Г. Промышленность облицовочных стройматериалов в Республике Армения .....	196
Погосян А. Экономическое развитие как отдельное направление в экономической науке .....	198
Саркисян Г. Основание, финансирование и управление дорожного фонда в Армении .....	200

# CONTENTS

## NATURAL SCIENCES

### *Molecular Biology & Biochemistry*

<i>Hakobyan S., Avetisyan G.</i> , The parameters of the immune status of organism in patients with positive family history of schizophrenia .....	9
<i>Hambardzumyan D.</i> , Regulation of phosphate-activated glutaminase in rat brain mitochondria .....	11
<i>Kirakosian L., Mirzoyan N., Sahakian M., Arakelyan M., Pepoyan A.</i> , UV-sensitivity and antibiotic resistance of several <i>Escherichia coli</i> strains .....	13
<i>Mayilyan K., Poghosyan A.</i> , Antibodies to brain-specific proteins and dopamine- $\beta$ -monooxygenase in the blood of affected and healthy subjects in families with positive history of schizophrenia .....	15
<i>Mkrtchyan G.</i> , Circulating immune complexes and their pathogenic subpopulations under familial Mediterranean fever .....	18
<i>Hovsepyan M.</i> , Dopamine- $\beta$ -monooxygenase activity in the blood of patients with insulin-dependent diabetes .....	20
<i>Zakaryan A.</i> , Composition of phospholipids and gangliosides in lymphocytes during differentiation in normal and tumor-bearing animals .....	21

### *Ecology*

<i>Arevshatyan S.</i> , Biogeochemistry of lichens in conditions of urban pollution .....	25
<i>Nalbandyan A., Ananyan V.</i> , On $\beta$ -activity of the soils of the Ararat plain .....	28
<i>Manukyan A., Ghalachyan L.</i> , The influence of cultivation and ecological state upon radionuclides ( $^{137}\text{Cs}$ , $^{90}\text{Sr}$ ) accumulation in <i>Cheilidonium majus</i> L. and <i>Nepeta cataria</i> L. f. <i>citriodora</i> under conditions of hydroponics .....	30
<i>Simonyan R.</i> , About nutritional value of some alpine plants under different conditions of growth on Mt. Aragats .....	33
<i>Tadevosyan T.</i> , About the ex-situ cultivation of Tamamshjan's saltwort ( <i>Salsola tamamschjanae</i> Ilijin, <i>Dicotyledones, Chenopodiaceae</i> ) .....	34

### *Zoology*

<i>Aghababian K.</i> , Avian diversity of Meghri region of Armenia .....	39
<i>Amiryan A.</i> , The history of formation of staphylinid fauna ( <i>Coleoptera, Staphylinidae</i> ) in Armenia .....	43
<i>Amiryan A.</i> , The studies of the genus <i>Tachyporus</i> Grav. ( <i>Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae</i> ) species from the fauna of Armenia .....	48
<i>Arakelyan M.</i> , Connection in age and ovarian/fat body weights of species of rock lizard <i>Darevskia armeniaca</i> from arboretum of Stepanov and their development during vitellogenesis .....	51
<i>Grigoryan A., Danielyan F.</i> , The investigation of hybrids from sympatric population of rock lizards in Armenia .....	52
<i>Hovhannisyan A.</i> , The changes in histostructure of the reticular stroma of spleen of rats and chickens after partial hepatectomy .....	55
<i>Stepanyan I., Gasparyan V.</i> , The investigation of blood proteins of several lizard and snake species of Armenia .....	58
<i>Tadevosyan T.</i> , The phenological identification of Persian sun-watcher lizards ( <i>Phrynocephalus persicus</i> de Filippi 1863). <i>Reptilia, Sauria, Agamidae</i> ) .....	62

### *Biotechnology*

<i>Hakobyan V.</i> , Leaching of metals by chemolithotrophic bacteria .....	67
<i>Manukyan A.</i> , Optimization of mineral nutrition of <i>Cheilidonium majus</i> L. and <i>Nepeta cataria</i> L. f. <i>citriodora</i> in hydroponic conditions .....	70
<i>Markasyan R., Afrikyan E.</i> , Calculational methods in biotechnology: microorganism-polymer interactions .....	74

### *Geology & Geography*

<i>Arakelyan D.</i> , Assessment and forecast of landslide slope using a new calculation method .....	77
<i>Galoyan Ch.</i> , Petrography of the Martsighet ore region volcanoes .....	80
<i>Galoyan Ch.</i> , Distinctive features of rock petrography compositions of the Dzaghidzor intrusive body .....	84
<i>Gevorgyan F., Asmaryan Sh.</i> , The analysis of morphometric parameters of the territory of Yerevan City for the stability assessment of urban relief .....	87

## PHYSICO-MATHEMATICAL SCIENCES

### *Informatics*

<i>Avagyan A.</i> , Access differentiation system for users connected through Internet in some distributed applications .....	89
<i>Avagyan A., Vasilyan A.</i> , Methodology of designing and testing of systems for access differentiation system in distributed applications built on databases .....	92
<i>Vasilyan A.</i> , An Access Differentiation system in distributed applications for users in the local area network .....	95

## *Physics*

Asatryan H., CP-violating effects in the rare decays of B mesons in the extension of the standard model .....	100
Arzumanyan S., On the synchrotron radiation of electron rotating inside or outside a dielectric drop .....	102
Kotanjyan A., Synchrotron radiation from charged particle rotating around a dielectric cylinder .....	105
Nersisyan H., Correlated fast ion stopping in magnetized classical plasma .....	109
Nersisyan H. & Hovhannissyan A., Stopping of relativistic charged particles in electron-positron relativistic plasma in presence of a strong magnetic field .....	113
Khachatryan H., The stationary state of canalized particle in the field of hypersonic wave .....	115

## *Mathematics*

Kakosyan Gh., Stressed state of pressed piece-homogenous space with the system of through round cylinder cracks or rough introduction during anti-plane deformation .....	119
Sahakyan K., Approximate identification of periodical solutions of differential-difference equations .....	125

# HUMANITARY SCIENCES

## *Philosophy & Law*

Avetisyan A., TV program and its departments are presented on the example of most popular Armenian TV companies .....	129
Harutunian N., The Mysticism of numbers or the way of the initiation .....	131
Atanesyan A., Modern aspects of justification of politics in mass media .....	134
Minasian A., The aesthetic principles in Hovhan Vorotnetsi's world-view .....	140

## *History of Literature*

Avetisian L., Tiran Tchrackian in Letters Addressed to Michael Kjurchian .....	143
--	-----

## *Linguistic*

Velyan K., Postpositive attributes in English and Armenian .....	147
--	-----

## *History*

Avakian K., The Emigration of the Armenians to the United States of America (from the Beginning to 1924) .....	152
Maroukian A., Russia and Armenian Genocide of 1915-1916. Political Approaches and Positions .....	156
Marukian A., The Foreign policy of Temporary government and Turkish Armenia .....	160
Shahbazian A., The Public Activity of Count M. T. Loris-Melikov as a Chief of Supreme Executive Commission of Russia .....	165
Khosroyeva A., Historical Resume about Assyrians and Their Genocide in Ottoman Empire .....	168

## *Ethnography*

Aydinyan A., Possible ritual and mythological associations of the words mori (moreni) in medieval Armenian literary and folklore sources .....	171
--	-----

## *Art*

Asatrian A., About some peculiarities of the music style of Tigran Chukhagian's "Arshak Second" the opera .....	175
Avagian A., From history of mass-agitation art in Armenia in early 1920-s (About Art Department Activity of Armenia in 1921-1923) .....	178
Arustamowa N., The Characteristic Features of the Early Version of the I.S. Bach's "The Art of Fugue" (P 200) .....	181
Kotanjian G., Impressionism and the Art of Makhokhian and Adamian .....	184

## *Archeology*

Bobokhyan A., The Ancient World ca. 2000 B.C.: From Crisis to Stabilization .....	187
---	-----

## *Economics*

Barkhudaryan A., Main Directions of state policy of Armenia for support of small and medium enterprises .....	193
Tamarian G., The Industry of facing-stones and materials in the Republic of Armenia .....	196
Poghosian A., Economic development as a separate field in economics .....	198
Sargsyan G., Establishment, financing and management of road fund in Armenia .....	200