

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Դ. Բալայանսկի—Հիթերայան տարածության մեջ արտադասականների մի դասի մասին	129
Վ. Գ. Ունախանյան—Անյառ եզակիություններով ուղծային ինտեգրալ հաճախարա- մների համար գոյության թեորեմներ	132
Վ. Գ. Բալայանսկի, է. Ա. Միրզախանյան—Արտադասական տեսիլաներ Հիթերա- յան տարածության մեջ	133
Գ. Վ. Վերաբյան—Վերջավոր չափանի սպերատորի և երա համայնությունից սեփական լինժնեաների միացյալ սխեմների լրիվության մասին	150
Ա. Գ. Սիմոնյան—Գարրիերական գործակիցներով ներկայացված կարգի գիծերից հաճախարումների սխեմների մուլտիպլիկատորների ածականների վերլուծության մասին	203
է. Ա. Միրզախանյան—Անվերջ չափանի հոմոտոպիկ խմբերի սահմանման ներկա- նագանակների մասին	221
Ջ. Ն. Պալստյան—Կենտրոնական սահմանային թեորեմում հարմար թաշխմանը դու- րամիտման արագության մասին	262
Վ. Պ. Պոստպով, Ք. Ա. Քովալյան—Բազմաչափ գերաստոր	298

ԿԻՐԱՆՈՒԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Ձիգրադանի մարմնում ընդունված հարթ կայունացած ռետների մասին	43
--	----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Վ. Յ. Կեռնի, Հ. Ղ. Միխայիլյան—Արտակենտրոն ամրացված նրկար սալի ճկումը	140
Վ. Ա. Տաճոյան, Ս. Ա. Մելիսյան—Ուղղամիջ ճեղքով կիսալարթության կոնտակտա- յին խեղդոր	144
Ա. Գ. Լազարով—Իրական թվերի համակարգիչներով ստացված արանհիթիթային թվեր	159
Ա. Գ. Լազարով—Տրանսֆինիթային իրական թվերի մի թանի համակարգիչներ	273

ՇՐՈՒՐԱՐԱԿԱՆ, ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Յ. Ա. Պուրյան—Ուղծային գրգռումով սխեմների տատանումների ուսումնասի- րելիս մարման հաջմադրի վերաբերյալ	3
--	---

ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Ղ. Լուսիկյան—Տեսական էլեկտրամագնիսականի սկզբունքների մասին	71
---	----

ԱՌԱՋԻՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Բ. Լ. Արամանյան—Բազադրյալ ձգված պատման էլիպսոիդի որոշումը	7
---	---

ԱՌՂԹԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Ս. Կարապետյան—Մագնիսի կրկնվող սեղմող թևի ազդեցությունը թևանի ամրու- թյան գնձորմատով համակարգիչներին և սաղթի վրա	14
Կ. Ս. Կարապետյան—Նրկարտան թևանավորվածության ազդեցությունը թևանի ամրության և գնձորմատով համակարգիչների վրա	73

ԻՆՏԵԼԵԿՏԱԿԱՆ, ՄԵՏԱՄԵՏՈԼՈԳԻԱ

է. Ս. Խաչիյան—Ակունիերադամների տարրեր բազադրիչներով և նրկա հորդանական պրոնիցիթաների հաջմադամը կառուցված սնյաժիկ սպեկտրների մասին	20
---	----

Գ. Մ. Ավագյանց, Ա. Ա. Ստեփանով, Ռ. Ս. Բարսեղյան—Քաջասական դիմապրու-	79
թյամբ դիպեցների բնութագրերի նկարագրությունը	
Մ. Լ. Մովսեսյան, Ժ. Հ. Նիկոլայան—Մի քանի էությունների ստիպողական կամրիկացիոն	89
ցրման դեմքի սպեկտրային լայնությունը	
Է. Ս. Վարդանյան, Ս. Լ. Սեփանյան, Ռ. Ա. Ղազարյան, Ռ. Գ. Մանուչարյան—Մթնո-	86
լորտի բնկման ցուցիչի ֆունկցիոնալության ինտենսիվության մասին	
Ռ. Ա. Ղազարյան, Ս. Պ. Սիլվերովա—Օռնաճայելի ինտերֆերոմետրի համախոսությունե-	157
րի հաշվման առթիվ	
Կ. Մ. Ավագյանց—Չգնդված ինժեկցիայի դեպքում հոսանքի տեցումը կիսահա-	164
ղորդչով	
Ա. Հ. Մելիկյան—Ուժանդարմատիկ իմպուլսի ուղղանկյուն կոնտենտ ցրումն աստ-	214
մի վրա	
Կ. Մ. Ավագյանց, Ս. Վ. Մինասյան, Ռ. Ա. Հովհաննիսյան, Ա. Ա. Ստեփանով—Նի-	233
կիի խառնուրդով սխիցիումային դիպեցների մի քանի հատկություններ	

ՏԵՍԼԱՆԻ ՏԻՋԻՎԱԼ

Ռ. Ս. Հովհաննիսյան—Պոլիտրոպիկ ատոմսֆերայի տեսության մասին	90
---	----

ԳԵՈՄԵՏՐԻԱ

Գ. Ի. Սիլվարովիչ, Ա. Լ. Քաղերմյան—Ջանգեղուրի երկրաչափերից առաջացած	170
ուղիղ և աեղրադարձված մակերևութային ալիքների ուսումնասիրության որոշ ար-	
դյունքներ	

ԱՆՕՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Քառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ն. Ս. Քարիմյան—Սեդիկի (II) աջիդակոմպլեքս-	96
ների (քստրակցիան մեթիլենային կապույտով	
Վ. Մ. Քառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ս. Պ. Լեբելովա—II (II)-ի հալոգենիդային	219
կոմպլեքսների մեթիլ կանաչի ներ առաջացրած իոնական ասոցիատների էքստրակցիան	

ՕՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բարայան, Կ. Ս. Քաղերմյան, Ա. Հ. Վերեկյան—Զորրորդային ամոնիումա-	37
յին աղերի ցիկլացման հեղժման ուսկցիա	
Ա. Թ. Բարայան, Ս. Տ. Բոչարյան, Փ. Ս. Չոբանյան, Թ. Ա. Ազիզյան—Զորրորդային	227
ամոնիումային աղերի ցիկլացման ուսկցիան	
Ա. Թ. Բարայան, Կ. Թ. Մառտիրոսյան, Է. Մ. Առաքելյան, Ն. Մ. Դավթյան--Գի-	286
մեթիլֆենացիլ (2-բրոմոտեն-2-ի) ամոնիումի ստիվենսյան վերախմրավորումը	

ՏԻՋԻՎԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Սեփանյան—600—1100°-ի միջակայքում մեթանի պիրոլիզի մամանակ ած-	101
խածին գոյանալու ուղիների մասին	

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ս. Ավանիսյան, Կ. Ա. Մառամյան—Հայկական ՍՍՀ պղինձ-մոլիբդենային հանքա-	176
կոնցենտրացիայի մետաղականության որոշման եղանակի մասին	

ԳԵՏՐՈՒՐԱՆՅԱԼ

Ս. Ա. Փալանյան—Փոքր Կովկասի Ամասիա—Սևան-Սեփերի գետու ուտրահիմքա-	109
յին ապարների ֆորմացիոն պատկանելիության մասին	

ԻԻԹՈՒՈՅԻՒՆ

Ս. Ա. Ամանով — Քուրմենիայի Մուրզաբի շրջանի գազի հանքավայրերի արդյունա-
վետ նստվածքների կոնկրետական ցուցանիշները 230

ՈՒՏՈՒՆԱՐ ՀԱՆՈՒՄՈՆԵՐ

Վ. Հ. Պարոնիկյան — Հանքայութեան և ապարներում էլեմենտների իրական պա-
րունակությունների որոշման հարցի շուրջը 234

ՆԵՈՔԻՄԻՈՆ

Շ. Հ. Ամիրյան — Որոշ պատկերացումներ ոսկու հանքայնացման աղբյուրների մասին
նեյտրոնաակտիվացիոն անալիզի տվյալների հիման վրա 110

ՐԻՈՑԻՉԻԱ

Հ. Հ. Հաբուրյունյան, Լ. Ջ. Դեբգուրյան, Գ. Ա. Սերովա — Դիսկրետ սխեմաների տա-
րանումների մասին 183

ՐԻՈՑԻՄԻՈՆ

Ս. Ա. Մուրույան — Խաղողի արմատներում հանգստի շրջանում տեղի ունեցող ազո-
տային նյութերի մետաբոլիզմի մասին 34

Դ. Վ. Ապրիկյան, Վ. Ա. Շանինյան, Ժ. Ա. Պարոնյան — Գլուտամինաթթվի գերը պի-
տակ առնետների ուղեղի միտոքոնդրիաններում էներգետիկ ֆոսֆատային և ամոնիակի
առաջացման մեջ՝ կապված հասակից 115

Հ. Կ. Փարսադանյան, Գ. Թ. Ազունց, Լ. Պ. Տեր-Փաղետյան — Սպիտակ առնետների
հոսֆոպրատներին հոսֆատազայի հատկությունների հասակային փոփոխությունները 121

Ա. Ա. Դալոյան, Ռ. Մ. Սրապինյան, Ռ. Ա. Ալեքսանյան — Մի քանի տվյալներ պի-
տակուցային կրողներից անյատված սրտի պսակածն անոթները լայնացնող միտոքոնդրի-
անների և σK , σC նյութերի իզոնտիկային մասին 125

Հ. Գ. Դուրամաջյան, Ս. Ա. Մարուրյան, Ժ. Հ. Պետրոսյան — Սուլֆիդների խմբերը
և խաղողի վազի քրոմոգրամացկանությունը 239

ՐՈՒՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Դ. Աբաբադյան — Յագունի էլեկտրական անիզոտրոպիա 43

ԲՈՒՑՈՒՐԻ ՆԻՋԻՈՒՆԻՍ

Ի. Ա. Դեուրյան — Տարբեր հարկի տերերում շաքարների և ամինաթթուների կազմի
և քանակի մասին՝ կախված ֆոտոսինթեզից 45

Ա. Դ. Ստեփանյան — Տարբեր հոսթոթյուն ունեցող պատվաստակալների ազդեցու-
թյունը գեղձին ու վրա 54

Լ. Մ. Սարգիսովա, Ա. Ս. Մելնիկով — Հողի մշակության սխեման ազդեցությունը
խաղողի վազի անմահ էնզիմների կարգավորիչների առաջացման և կուտակման վրա 137

Մ. Խ. Վալյախյան, Յ. Ա. Ուզունովա, Լ. Ի. Յանին — Մթութային և ուստրոգանտի ազ-
դեցությունը կարճատև տեսակի բույսերի անմահ և մազկման վրա 244

Վ. Հ. Ղազարյան, Ի. Դ. Մալինյան — Ուլյանի արմատային մեջ շաքարների պա-
րունակության մասին՝ կապված հողի շրջանի ունեցած 250

Է. Ս. Հավունյան, Ա. Պ. Ասմանկա—CCC-ի ազդեցությունը ցորենի սերմերում չափարների պարունակության վրա	293
Մ. և Մայրախյան, Գ. Վ. Իլյաշ, Տ. Ա. Լիդսոփա, Լ. Ի. Յանինա—Մարգագորիչ նյութի ազդեցությունը ուղղրեկայի աճման և ձևակազմության վրա	298

ԿԵՆՏԱՆԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Ն. Ակրամովսկի—Ջրային փափկամարմինների ժամանակակից նոր տեսակ՝ (<i>Tabbiella araxena</i> Akramowski, sp. n. հայաստանից	255
---	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Յափուկով-Խեմոյան— <i>Catops</i> Payk. սեռի (Coleoptera, Catopidae) ճրգու նոր տեսակ Սախալիցից	304
--	-----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Մ. Սարգսյան, Ա. Հ. Ալիզյան—Սովորեցման հետևանքների փոխանցումը սերնդին	309
---	-----

ԿԵՆՏԱՆՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Կ. Ա. Աստաթադյան—Կարմիր կորիզ-ողնուղեղային առանձին ներվաթելիկների հրաբուխային էլեկտրական ակտիվության վերլուծությունը	319
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

МАТЕМАТИКА

В. Г. Болтянский—Об одном классе отображений гильбертова пространства	123
В. Г. Озанджян—Теоремы существования для нелинейных интегральных уравнений с неподвижными особенностями	133
В. Г. Болтянский, Э. А. Мирзаханян—Степень отображения в гильбертовом пространстве	193
Г. В. Вирабян—О полноте объединенной системы собственных элементов конечномерного оператора и его сопряженного	196
С. Г. Симонян—Асимптотика мультипликаторов системы дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами	203
Э. А. Мирзаханян—Два подхода к определению бесконечномерных гомотопических групп	257
Ф. Н. Галстян—О скорости сходимости к нормальному закону в центральной предельной теореме	262
В. П. Потапов, Т. А. Товмасын—Многомерный гиратор	266

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Р. С. Минасян—О плоском установившемся течении тепла в зигзагообразном теле	25
---	----

МЕХАНИКА

В. Ц. Гнуни, Г. Э. Микаелян—Выпучивание длинной эксцентрично закрепленной пластинки под действием поперечной нагрузки	140
В. С. Тоноян, С. А. Мекумян—Контактная задача для полуплоскости с вертикальным разрезом	144
А. Г. Назаров—Трансфинитные числа, наделенные свойствами действительных чисел	150
А. Г. Назаров—Некоторые свойства трансфинитных действительных чисел	273

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Т. А. Гороян—Об учете затухания при исследовании колебаний нелинейных диссипативных систем	3
--	---

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

А. Г. Иосифьян—О принципах теоретической электромеханики	21
--	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Б. Л. Абрамян—Кручение составного вытянутого эллипсоида вращения	7
--	---

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

К. С. Каралетян—О влиянии многократно повторной сжимающей нагрузки на прочность, деформативность и ползучесть бетона	14
К. С. Каралетян—О влиянии длительного нагружения на прочность и деформативность бетона	73

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- Э. Е. Хачиян—О сейсмических спектрах по отдельным составляющим акселерограмм и при совместном учете двух горизонтальных составляющих 207

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, А. А. Степанов, Р. С. Барсегян—Исследование характеристик диодов с отрицательным сопротивлением 79
- М. Е. Мовсисян, Ж. О. Ниноян—Ширина спектральных линий вынужденного комбинационного рассеяния некоторых веществ 83
- Э. С. Варганян, С. Е. Восканян, Р. А. Казарян, Р. Г. Минучарян—Об интенсивности флуктуаций коэффициента преломления атмосферы 85
- Р. А. Казарян, С. П. Сидорова—К расчету частот трехзеркального интерферометра 137
- Г. М. Авакьянц—Прохождение тока через полупроводники при задержанной инжекции 164
- А. О. Меликян—Когерентное резонансное рассеяние немонохроматического импульса на атоме 214
- Г. М. Авакьянц, С. В. Минасян, О. А. Оганесян, А. А. Степанов—Некоторые свойства диодов на основе кремния с примесью никеля 283

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Р. С. Оганесян—К теории политропической атмосферы в целом 90

ГЕОФИЗИКА

- Д. И. Сихарулидзе, А. Х. Баграмян—Некоторые результаты исследования прямых и отраженных поверхностных волн, возникших при Загезурских землетрясениях 170

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, Е. Н. Овселян, Н. С. Каримян—Экстракция галондных ацидо-комплексов ртути (II) метиленовым голубым 96
- В. М. Тараян, Е. Н. Овселян, С. П. Лебедева—Экстракция ионных ассоциатов галогенидных комплексов ртути (II) с метиловым зеленым 219

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмизян, А. А. Черкезян—Реакция циклизации—расщепления четвертичных аммониевых солей 32
- А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, П. С. Чобанян, Т. А. Азизян—Катализируемая основаниями реакция циклизации аммониевых соединений 227
- А. Т. Бабаян, Г. Т. Мартиросян, Э. М. Аракелян, Н. М. Давтян—Стивенс-ская перегруппировка диметилфенацил(3-хлорбутен-2-ил)-аммония 288

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. А. Анисонян—О путях образования углерода при пиролизе метана в интервале 800—1100° 101

МИНЕРАЛОГИЯ

- С. С. Акмарна, К. А. Карамян—К методике определения редких и рассеянных элементов в медно-молибденовых рудах Армянской ССР 176

ПЕТРОГРАФИЯ

- С. А. Паламиджян—О формационной принадлежности ультраосновных пород Амасия—Севано-Акеринского пояса Малого Кавказа 111

ЛИТОЛОГИЯ

- С. А. Аманов—Коллекторские показатели продуктивных отложений галитовых месторождений Мургабского района Туркмении 290

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- В. О. Пароникян—К вопросу об определении истинных содержаний элементов в рудах и породах 234

ГЕОХИМИЯ

- Ш. О. Амирян—Некоторые соображения об источниках золоторудной минерализации по данным нейтронно-активационного анализа 119

БИОФИЗИКА

- Г. А. Арутюнян, Л. Э. Григорян, Г. А. Серова—О колебаниях дискретных систем 182

БИОХИМИЯ

- С. А. Марутян—О метаболизме азотистых веществ в корнях винограда в период покоя 38

- Г. В. Априкян, В. А. Шагинян, Ж. А. Паронян—О роли глутаминовой кислоты в энергетическом обмене и аминокислотобразовании в митохондриях мозга белых крыс в зависимости от возраста 115

- Г. К. Парсаданян, Г. Т. Адинц, Л. П. Тер-Татевосян—Возрастные изменения в свойствах фосфопротеинфосфатазы белых крыс 121

- А. А. Галоян, Р. М. Сралионян, Р. А. Алексанян—Некоторые данные об идентичности коронарорасширяющих соединений, отщепленных от белковых носителей с веществами «К» и «С» 125

БИОХИМИЯ

- А. Д. Дограмаджян, С. А. Марутян, Ж. А. Петросян—Сульфгидрильные группы и морозостойкость виноградной лозы 239

БОТАНИКА

- А. Г. Арапатьян—Электрическая анизотропия стебля 41

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- И. Г. Геворкян—О составе и содержании аминокислот и сахаров в разноцветных листьях в зависимости от фотопериодического режима 16

- А. Г. Степанян—К вопросу о влиянии подвоев различной мощности на культуру персика 54

- М. М. Саркисова, А. С. Мелконян—Влияние системы содержания почвы на образование и накопление эндогенных регуляторов роста в виноградной лозе 187

- М. Х. Чайлалян, Т. А. Егорова, Л. И. Янина—Влияние темноты и регарданта на рост и цветение короткодневных видов 244

В. О. Казарян, Н. Г. Матинян—О влиянии водного режима почвы на содержание сахаров в пасоке растений	250
Э. С. Авунджян, А. П. Асмаева—Влияние ССС на динамику содержания сахаров в прорастающих семенах пшеницы	293
М. Х. Чадлахян, Г. В. Илгач, Т. А. Егорова, Л. И. Янина—Действие регуляторных веществ на рост и формирование рудбекии	293

ЗООЛОГИЯ

Н. Н. Акрамовский—Новый современный вид водных моллюсков из Армении <i>Gabbrella araxena</i> Akramowski, sp. n. (Gastropoda: Prosobranchia: Bithyniidae)	225
--	-----

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хнзорян—Два новых вида из рода <i>Catopx</i> Раук. с Сахалина (Coleoptera, Catopidae)	
---	--

ФИЗИОЛОГИЯ

С. М. Саркисян, А. А. Азизян—О передаче эффекта научения потомству	309
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

К. А. Астабатьян—Анализ вызванной электрической активности отдельных руброспинальных волокон	59
--	----

