

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ XXI ՀԱՏՈՐԻ

Մաթեմատիկա

Վ. Ա. Հովհաննիսյան — Մասնակի տեղադրութիւններու սիմետրիկ սխեմա՝ թնվարիանտ և նորմալ ենթասխեմները	40
Վ. Ա. Հովհաննիսյան — Սխեմային հանրահաշիւի կիսապարզութեան մասին	145
Ա. Բ. Թովտոյան — Շատ փոփոխականներից կախած բազմանդամների և բովանդակ-բազմանդամների լրիվութիւնը միջին կշռային մոտավորութեան դեպքում	140

Մեխանիկա

Ն. Խ. Հաբությունյան, հայկական ՍՍՏ ԳԱ Իսկական անդամ և Կ. Ս. Չորան- յան — Տարբեր նյութերից կազմած սլքիզմաձև ձողերի ոլորման մասին՝ սողքի հաշվառումով	3
---	---

Շինարարական մեխանիկա

Վ. Վ. Փիկաջյան — Ի-տիպի ընդլայնական կտրվածքով, արտակենտրոն սեղմ- ված կարճ ձողերի սահմանային յիճակի հարցի մասին	57
Վ. Վ. Փիկաջյան — Ձողի կտրվածքի դեպլանացիայի փորձնական ուսումնա- սիրումը պլաստիկ զոնայում, համատեղ ծովան և ոլորման դեֆորմացիաների առ- կայութեան դեպքում	163

Գրունտների մեխանիկա

Ս. Ս. Մեսչյան — Խախտված ստրուկտուրա ունեցող կասկեցված զրունտների սողքի նկարագրման հարցի շուրջը	87
---	----

Դինամիկ մեխանիկա

Ա. Ս. Սխիբաբյան — Ուղղաձիգ տուրբուլենտ շփման ազդեցութիւնը ծովի մակարդակին մթնոլորտի ճնշման բաշխման վրա	15
Ա. Ս. Սխիբաբյան — Մթնոլորտի ոչ զոնալ ցիրկուլյացիայի դեպքում երկրի մակերևութի վրա մթնոլորտային ճնշման բաշխման հարցի մասին	97

Առանձնականութեան տեսութիւն

Ս. Ա. Համբարձումյան — Սիմետրիկ բեռնված ընդերկայնական կողի ունե- ցող զլանային թաղանթների հաշվումը	157
Բ. Լ. Աբրահամյան — Ուղղանկյան համար առանձնականութեան տեսութեան հարթ խնդրի մի դեպքի վերաբերյալ	193

Ֆիզիկա

Ն. Մ. Բոչարյան և Դ. Ս. Սահակյան — Մեղմանների և էլեկտրոնների առաջա- ցումը մթնոլորտի ստորին շերտերում	11
--	----

Աստրոֆիզիկա

Է. Ե. Խաչիկյան — Խեցղետնանման միգրամածութեան լույսի բեկումնային մասին	63
--	----

Գեոմիզիկա

Ս. Գ. Հակոբյան — Տեղի ունեցող ազդեցությունը անոմալ մագնիսական դաշտի վրա, կախված էֆուզիվ ապարների մագնիսացման ընդլայնից	103
Յ. Գ. Հակոբյան — Մերձերկվանյան էջրջանի դոյերիտային բազալտների և լոռիի պլատոյում տարածված բազալտային լավաների միևնույն հասակը ունենալու հարցի մասին	109

Ինժեներական սեյսմոլոգիա

Մ. Գ. Խաչյան — Բազմաճոճանակավոր ճշգրիտ սեյսմոմետր	203
---	-----

Էներգետիկա

Ա. Մ. Հովսեփյան — Հիդրոէներգետիկ սխեմայի մեջ մտնող հիդրոկայանների ապահովության հաշվարկային նորմայի ընտրության մեթոդիկայի հարցի շուրջը	69
---	----

Էլեկտրոտեխնիկա

Է. Պ. Սարգսյան — Ընդհատվող եղանակով դեկավարվող մագնիսական կցորդի միջոցով փոփոխական հոսանքի էլեկտրա բանեցման սարքավորման արագության կանոնավորման մասին	73
---	----

Օրգանական քիմիա

Վ. Հ. Բաբայան — 1,4-դի-լիմեթիլսմինո-2-քլորբուտեն-2-ի և ծծմբական թթվի փոխազդեցության պրոդուկտի ուսումնասիրությունը	77
Գ. Մ. Մկրյան և Ն. Հ. Փափազյան — 2,5-դիֆենիլֆուրանի և ֆենացետիլացետոֆենոնի ստացումը դիֆենիլգիացետիլենի հիդրատացմամբ	107
Ղ. Գ. Ազատյան և Տ. Ս. Գյուլի-Ֆելիյան — Ցիկլոօկտենի օքսիդացումը ունենալիս թթվով	209

Էլեկտրոքիմիա

Ա.-Ս. Հովհաննիսյան և Լ. Ի. Անստույով — Ացետոնի էլեկտրավերականգնման կինետիկան օնդիկյա կատոդի վրա	81
---	----

Քիմիա

Գ. Ո. Քամայան և Ռ. Վ. Դավթյան — Կոլամինի ազդեցությունը գորտի մեկուսացված սրտի վրա քլորական զազմի տալուց հետո	113
--	-----

Ուղրոքիմիա

Ն. Հ. Ավագյան — Սևանա լճի ափի նախկին ճահճային հողի մի քանի հորիզոնների ուժեղ թթվության ընդլայնի մասին	21
Ա. Շ. Գալստյան — Նիտրատների պարունակությունը բամբակենու մեջ և նրա կապը պտղավիժման հետ	117
Ն. Հ. Ավագյան — Արծաթ քլորիդային էլեկտրոդների օդատադործումը հողային լուծույթներում՝ քլոր իոնի կոնցենտրացիայի անմիջական որոշման համար	167

Դեղագործական քիմիա

Ա. Լ. Մեջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Վ. Դ. Աֆրիկյան և Ա. Հ. Դոնիկյան — Հետադոտությունը քալիօքսիրենդոական թթուների ածանցյալների ընդհանրացում: Հաղորդում X	27
Ա. Լ. Մեջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Հ. Լ. Մեջոյան և Օ. Ե. Դասսալարյան — Հետադոտություն փոխարկված քացախաթթուների ածանցյալների ընդհանրացում: Հաղորդում VI	33
Ա. Լ. Մեջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Վ. Դ. Աֆրիկյան և Ա. Ն. Հովհաննիսյան — Հետադոտությունը քալիօքսիրենդոական թթուների ածանցյալների ընդհանրացում: Հաղորդում XI	121

Ա. Լ. Մնջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Հ. Լ. Մնջոյան—Հետազոտութիւնն փոխարկված քաղախաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում VII	129
Ա. Լ. Մնջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Ս. Գ. Աղբալյան—Հետազոտութիւնն երկհիմքային կարբոնաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XI	171
Ա. Լ. Մնջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Ս. Գ. Աղբալյան—Հետազոտութիւնն երկհիմքային կարբոնաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XII	215
Ա. Լ. Մնջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Վ. Վ. Դովլաբյան—Հետազոտութիւնն փոխարկված քաղախաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում VIII	223

Երկրաբանություն

Լ. Կ. Դաբունիա—Indricotheriidae-ի յուրահատուկ ներկայացուցչի մասին վրաստանի օլիգոցենից	177
---	-----

Բույսերի գենետիկա

Ա. Կ. Ավագյան—Գյուղատնտեսական կուլտուրաների ձերատում	227
--	-----

Բույսերի սիստեմատիկա

Յա. Ի. Մուլիֆջանյան—Մոշի նոր տեսակ Հայկական ՍՍՌ-ից	133
Ն. Վ. Միրզոբովա—Փշաբարձի նոր տեսակներ Հայաստանի Ֆլորայից	183

Բույսերի մորֆոլոգիա

Ա. Գ. Աբաբաջյան—Բարձրակարգ բույսերի սպորոֆիտի գերակշռության նշանակության մասին	91
--	----

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Խ. Չալախյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Օսլայի և սպիտակուցի լոկալիզացիան բույսերի տերևներում՝ կապված դիֆերենցված ֆոտոսինթեզի հետ	37
Տ. Կ. Չուբարյան—Մի բանի փշատերև տեսակների սերմնաբույսերի աճը և պարզացումը մշտական լուսավորության սլայմաններում	137
Վ. Հ. 'Լազարյան և Ա. Պ. Մելիֆոնյան—Միամյա բույսերի օնտոգենետիկ զարգացման սլոգոցեսում տերևների հասակային փոփոխությունների նշանակության հարցի մասին	231

Ֆիտոպատոլոգիա

Գ. Ա. Արզումանյան — Մնկի մաքուր կուլտուրայի ստացումը ախտահարված փայտանյութից	189
--	-----

Ֆիզիոլոգիա

Տ. Գ. Ուղանջյան — Մեծ ուղեղի կիսագնդերի կեղևի դերը կոմպենսատոր հարմարողականության, պրոցեսում ողնուղեղի առաջնային կեսի կտրվածքից հետո	43
--	----

СОДЕРЖАНИЕ XXI ТОМА

	Стр.
Математика	
<i>В. А. Оганесян</i> — Инвариантные и нормальные подсистемы симметрической системы частных подстановок	49
<i>В. А. Оганесян</i> — О полупростоте системной алгебры	145
<i>А. Б. Тавадян</i> — О полноте полиномов многих переменных при взвешенно-квадратичном приближении	149
Механика	
<i>Н. Х. Арутюнян</i> , действ. чл. АН Армянской ССР, и <i>К. С. Чобанян</i> — О кручении призматических стержней, составленных из различных материалов с учетом ползучести	3
Строительная механика	
<i>В. В. Пинаджян</i> — К вопросу о предельном состоянии коротких внецентренножатых стержней Н-образного сечения при двухосном эксцентриситете приложения силы	57
<i>В. В. Пинаджян</i> — Опытное изучение деформации сечений стержня при изгибно-крутильных деформациях за пределами упругости	163
Механика грунтов	
<i>С. Р. Месчян</i> — К вопросу об описании ползучести связных грунтов нарушенной структуры	87
Динамическая метеорология	
<i>А. М. Мхитарян</i> — Учет вертикального турбулентного перемешивания в распределении давления на уровне моря	15
<i>А. М. Мхитарян</i> — К вопросу о распределении атмосферного давления по поверхности Земли в случае незональной циркуляции атмосферы	97
Теория упругости	
<i>С. А. Амбарцумян</i> — Расчет симметрично нагруженной круговой цилиндрической оболочки, подкрепленной продольными ребрами	157
<i>Б. Л. Абрамян</i> — Об одном случае плоской задачи теории упругости для прямоугольника	193
Физика	
<i>Н. М. Кочарян</i> и <i>Г. С. Саакян</i> — Генерация мезонов и электронов в нижних слоях атмосферы	11
Астрофизика	
<i>Э. Е. Хачикян</i> — О поляризации света Крабовидной туманности	63

Геофизика

- Ц. Г. Акопян* — Влияние рельефа местности на поле Z_a в связи с характером намагничивания эффузивных пород 103
- Ц. Г. Акопян* — К вопросу об одновозрастности долеритовых базальтов Приереванского района и Лорийского плато (Армянская ССР) 199

Инженерная сейсмология

- М. Г. Хачиян* — Многомаятниковый прецизионный сейсмометр 205

Энергетика

- А. М. Овсепян* — К вопросу о методике выбора расчетной нормы обеспеченности гидростанций, входящих в гидроэнергосистему 69

Электротехника

- Э. П. Саркисян* — О регулировании скорости электропривода переменного тока с магнитной муфтой, управляемой прерывистым способом 73

Органическая химия

- В. О. Бабаян* — Исследование продукта взаимодействия 1,4-ди-[диметиламино]-2-хлорбутена-2 с серной кислотой 77
- Г. М. Мкрян и Н. А. Папазян* — Получение 2,5-дифенилфурана и фенацетила цетофенона гидратацией дифенилдиацетилен 107
- В. Д. Азатян и Р. С. Гюли-Кевхян* — Окисление циклооктена селенистой кислотой 209

Электрохимия

- А. С. Оганесян и Л. И. Антропов* — Кинетика электровосстановления ацетона на ртутном катоде 81

Биохимия

- К. В. Кампаян и Р. В. Давтян* — Влияние коламина на работу изолированного сердца лягушки на фоне действия хлористого кадмия 113

Агрохимия

- Н. О. Авакян* — О природе сильной кислотности некоторых горизонтов бывшей болотной почвы на берегу оз. Севан 21
- А. Ш. Галстян* — Содержание нитратов в хлопчатнике и их связи с опадением плодозлементов 117
- Н. О. Авакян* — Применение хлоросеребряных электродов для непосредственного определения концентрации ионов хлора в почвенных растворах . . 167

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян, действ. чл. АН Армянской ССР, В. Г. Африкян и А. А. Дохилян* — Исследование в области производных п-алкоксибензойных кислот. Сообщение X 27
- А. Л. Мнджоян, действ. чл. АН Армянской ССР, О. Л. Мнджоян и О. Е. Гаспарян* — Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение VI 33
- А. Л. Мнджоян, действ. чл. АН Армянской ССР, В. Г. Африкян, А. Н. Оганесян* — Исследование в области производных п-алкоксибензойных кислот. Сообщение XI 121

А. Л. Мнджоян — действ. чл. АН АрмССР, и О. Л. Мнджоян. Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение VII .	129
А. Л. Мнджоян, действ. чл. АН Армянской ССР, и С. Г. Азбалаян — Исследование в области производных двухосновных карбоновых кислот. Сообщение XI	171
А. Л. Мнджоян, действ. чл. АН Армянской ССР, и С. Г. Азбалаян — Исследование в области производных двухосновных карбоновых кислот. Сообщение XII	215
А. Л. Мнджоян, действ. чл. АН Армянской ССР, и В. В. Довлатян — Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение VIII	223
Геология	
Л. К. Габуния — О своеобразном представителе Indricotheriidae из олигоцена Грузии	177
Генетика растений	
А. Г. Авакян — Чеканка сельскохозяйственных культур. Сообщение I .	237
Систематика растений	
Я. И. Мукиджанян — Новый вид ежевики из Армянской ССР	133
Н. В. Мирзоева — Новые виды акантолимонов из флоры Армении . . .	183
Морфология растений	
А. Г. Араратян — О значении преобладания спорофита у высших растений	91
Физиология растений	
М. Х. Чайлахян, чл.-корр. АН Армянской ССР — О локализации крахмала и белка в листьях растений в связи с дифференцированным фотопериодическим воздействием	37
Г. Г. Чубрян — Рост и развитие сеянцев некоторых хвойных при постоянном освещении	137
В. О. Казарян и А. А. Меликян — К вопросу о значении возрастных изменений листьев в онтогенетическом развитии однолетних растений	241
Фитопатология	
Г. А. Арзуманян — Получение чистой культуры гриба из пораженной древесины	139
Физиология	
Т. Г. Урганджян — Роль коры больших полушарий головного мозга в компенсаторных приспособлениях после перерезки передней половины спинного мозга у собак	43