

СОДЕРЖАНИЕ XXIII ТОМА

	Стр.
Математика	
<i>И. С. Саргсян</i> — Теоремы о суммировании производных разложений в обычный и обобщенный интеграл Фурье	3
<i>М. М. Джрбашян</i> , чл.-корр. АН Армянской ССР — О квази-аналитическом классе функций взвешенно-полиномиального приближения на всей вещественной оси	97
<i>Р. С. Минасян</i> — О решении задачи Дирихле уравнений с неразделяющимися переменными для прямоугольника	145
<i>С. А. Маркосян</i> — Достаточные условия существования нескольких предельных циклов	153
Механика	
<i>К. С. Чобанян</i> — Об изгибе составного стержня	103
<i>М. Л. Задоян</i> — Упруго-пластическое состояние прямоугольных бетонных балок при равномерном распределении температуры	193
Механика грунтов	
<i>С. Р. Месчян</i> — К вопросу о влиянии продолжительности нагружения на ползучесть связных грунтов нарушенной структуры	57
<i>С. Р. Месчян</i> — К вопросу экспериментального определения характеристик связных грунтов при сжатии	111
Гидравлика	
<i>В. Г. Саноян</i> — К теории движения взвешенных наносов	11
Физика	
<i>З. А. Киракосян</i> — Пробеги поглощения протонов в графите и свинце	199
Астрофизика	
<i>Э. Е. Хачикян</i> — О свечении туманности IC 432	49
<i>В. А. Амбарцумян</i> , академик — Кратные галактики и радиогалактики. Сообщение I.	161
Гидроэнергетика	
<i>Б. Л. Бунцатян</i> — Об ограничителе расхода через реактивные гидротурбины	119
Физическая химия	
<i>А. М. Гаспарян</i> и <i>Р. Е. Аколян</i> — Измерение вязкости жидкостей при температурах выше кипения	17

Органическая химия

- С. А. Вартанян и С. К. Пиренян* — К вопросу механизма полимеризации ацетиленэ 23
- Г. Т. Есаян и А. Г. Вартанян* — Синтез новых аналогов псевдоаллицина 169

Биохимия

- М. А. Тер-Карпетян*, чл.-корр. АН АрмССР, и *М. Н. Малатян* — Об особенностях поглощения кислорода при аэробной ассимиляции глюкозы и ксилозы размножающимися дрожжевыми организмами 29
- М. А. Тер-Карпетян*, чл.-корр. АН АрмССР, *А. М. Оганджян* и *Ш. А. Авакян* — О некоторых особенностях окислительного распада и аэробной ассимиляции уксусной кислоты дрожжевыми организмами 125

Агрохимия

- А. Ш. Галстян* — Изучение сравнительной активности каталазы в некоторых типах почв Армении 61

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян*, академик АН АрмССР, *О. Л. Мнджоян* и *Э. Р. Багдасарян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение VIII . . . 175
- А. Л. Мнджоян*, академик АН АрмССР, *В. Г. Африкян*, *А. Н. Оганесян* и *Г. Л. Папаян* — Исследование в области производных фурана. Сообщение IX . . . 205

Химическая технология

- А. М. Гаспарян* и *А. А. Заминян* — Способ получения стеклянных сферических частиц малых размеров 67

Геология

- С. С. Ванюшин* и *Э. Г. Малхасян* — О возрасте субвулканических и гипабиссальных образований Кафанского рудного поля 133
- И. Г. Магакьян*, академик АН АрмССР — Стибио-теллуризм Зодского золоторудного месторождения (Басаргечарский район Армянской ССР) . . . 215

Стратиграфия

- С. Б. Абовян* — К стратиграфии эоценовых отложений северо-восточного побережья озера Севан 36

Петрография

- С. И. Баласанян* — Новые данные о возрасте интрузивных пород армянской части Сомхетско-Карабахской тектонической зоны 71

Генетика растений

- А. Г. Авакян* — Чеканка сельскохозяйственных культур. Сообщение IV . . . 77
- А. Г. Авакян* — Чеканка сельскохозяйственных культур. Сообщение V . . . 137

Микробиология

- М. Е. Гамбарян* — Аммонификация органических азотосодержащих веществ в воде и грунтах озера Севан 183

Физиология растений

- В. О. Казарян и В. А. Паланджян* — О пути передвижения запасных углеводов из древесины к растущим побегам растений 81
- В. О. Казарян* — О лабильности направления передвижения пластических веществ в стеблях растений 221

Энтомология

- С. М. Хнзорян* — Новый вид чернотелок из Армянской ССР (Coleoptera, Tenebrionidae) 41
- А. Е. Тертерян* — Новый вид рода *Prosimulium* из Армении (Diptera, Simuliidae) 87
- Г. Д. Авакян* — Новый вид саранчевых (Orthoptera, Acrididae) из Армении 95

Ихтиология

- Р. А. Мацлян* — Паразитофауна севанских сигов 45

Морфология растений

- А. Г. Араратян* — Наблюдения над гетеростилией иволистного дербенника 187

Филология

- А. Д. Папазян* — Об одной рукописи „Книги спасения“ Абу-Али Ибн-Сина 229

Մաքեմատիկա

Ի. Ս. Սարգսյան — Թեորեմներ ըստ Ֆուրյեի սովորական և ընդհանրացրած ինտեգրալների վերլուծությունների ընդհանրացրած դումարների մասին 3

Մ. Մ. Ջրբաշյան. ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ — Ամբողջ իրական առանցքի վրա ֆունկցիաների կշռային-լավագույն մոտավորություն թվադի անալիտիկ դասի մասին 97

Ռ. Ս. Մինասյան — Չտրոնվող փոփոխականներով հավասարումների Դիրիսլեի խնդրի լուծման մասին ուղղանկյան համար 146

Ո. Ա. Մարկոսյան — Մի քանի սահմանային ցիկլների գոյության բավարար պայմաններ 153

Մեխանիկա

Կ. Ս. Չոբանյան — Բաղադրյալ ձողի ծուխան մասին 103

Մ. Ա. Չաղոյան — Ուղղանկյուն բետոնյա բլոկների առաձգա-սլաստիկական վիճակը հավասարաչափ բաշխված ջերմաստիճանի դեպքում 193

Գրունտների մեխանիկա

Ո. Ռ. Մեսչյան — խափված ստրուկտուրա ունեցող կապակցված զրունտների սողքի վրա բեռնվածության տեղումնային ազդեցության հարցի շուրջը 57

Ո. Ռ. Մեսչյան — կապակցված զրունտների սեղմման առանձնահատկության բնութագրերի էքսպերիմենտալ որոշման հարցի շուրջը 111

Հիդրավիկա

Վ. Գ. Սանոյան — Կախված ջրաբերուկների տեսության շուրջը 11

Ֆիզիկա

Ջ. Ա. Կիրակոսյան — Պրոտոնների կլանման վաղքը դրաֆիտում և կասյարում 199

Աուտրոֆիզիկա

Է. Ե. Խաչիկյան — IC 432 միզամածության ճառագայթման մասին 49

Վ. Հ. Համբարձումյան. ահադեմիկոս — Բաղմագայակտիկաները և սադիոդալակտիկաները՝ հաղորդում 161

Հիդրոէներգետիկա

Բ. Լ. Բունիարյան — Թեակտիվ տուրբիններից էլբի ստեմանափակիչի մասին 119

Ֆիզիկական քիմիա

Ա. Մ. Գասպարյան և Ռ. Ա. Հակոբյան — Հեղուկների մածուցիկության չափումը եռման կետից բարձր ջերմաստիճաններում 17

Օրգանական քիմիա

Ս. Ա. Վարդանյան և Ո. Կ. Փիրենյան — Աղետիլինի սուլիմերացման մասին 23

Հ. Տ. Եսայան և Ա. Դ. Վարդանյան — Պսևդոդալիցինի նոր անալոգների սինթեզը 169

Բխորիմիա

Մ. Լ. Տեր-Կարապետյան. ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Մ. Ն. Մալարյան — Բազմաշոգ շաքարասնկերի կոդից զլուկոզայի և քսիլոզայի ասիմիլյացիայի ընթացքում թթվածնի կլանման սոսնձնահատկությունների մասին 29

Մ. Լ. Տեր-Կարապետյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Լ. Մ. Օհանջանյան և Շ. Լ. Ավագյան — Շաքարասնկային օրգանիզմների կոդից քացախաթթվի օքսիդատիվ քայքայման և սերուք ասիմիլյացիայի մի քանի հատկությունների մասին 125

Ազրոբիմիա

Ա. Շ. Գալստյան — Կատալազայի համեմատական ակտիվության ուսումնասիրությունը Հայաստանի մի քանի հողատիպերում 81

Դեղագործական քիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Լ. Մ. Մնջոյան և Է. Ս. Բաղդասարյան — Հետադոտություն ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում VIII 175

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Ա. Ն. Հովհաննիսյան և Հ. Լ. Պապայան — Հետադոտություն ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում IX 205

Քիմիական տեխնոլոգիա

Ա. Մ. Գասպարյան և Լ. Լ. Ջամինյան — Փոքր չափերի ապակյա ղեղիկների ստացման եղանակ 67

Երկրաբանություն

Ս. Ս. Վանյուշին և Է. Գ. Մալխասյան — Ղափանի հանքային դաշտի սուրհրաբխային և կիսախորքային զոյացումների հասակի մասին 133

Հ. Գ. Մաղարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս — Զոդի ոսկու հանքավայրի ստիրիատելլարուրիսմոտիտը (Հայկական ՍՍՌ, Բասարգեչարի շրջան) 215

Ստրատիգրաֆիա

Ս. Բ. Աբովյան — Սևանա լճի հյուսիս-արևելյան մերձափնյա շրջանի էոցենի նստվածքների ստրատիգրաֆիայի մասին 35

Պետրոգրաֆիա

Ս. Ի. Բալասանյան — Նոր տվյալներ Սոմխետո-Ղարաբաղի տեկտոնական գոտայի Հայկական հատվածի ինտրուզիվ ապարների հասակի մասին 71

Բույսերի զենեոֆիա

Ա. Գ. Ավագյան — Գյուղատնտեսական կուլտուրաների ծերատում: Հաղորդում IV 77

Ա. Գ. Ավագյան — Գյուղատնտեսական կուլտուրաների ծերատում: Հաղորդում V 137

Միկրոբիոլոգիա

Մ. Ե. Համբարյան — Ազոտ պարունակող օրգանական նյութերի ամոնիֆիկացիան Սևանա լճում և գրունտներում 183

Բույսերի Ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան և Վ. Հ. Փալանջյան — Ծառերի բնափայտից դեպի նրա աճող ճյուղերը պաշարային ածխածրատների շարժման ուղիների մասին 81

Վ. Հ. Ղազարյան — Բույսերի զոդաններում պլաստիկ նյութերի շարժման ուղղութիւնն անկայունութեան մասին	221
--	-----

Միջատաբանութուն

Ս. Մ. Խնձորյան — Սևաճարմնիկների նոր տեսակ հայկական ՍՍՏ-ից (Coleop- tera, Tenebrionidae)	41
Հ. Ն. Տերտերյան — Prosimulium սեռից նոր տեսակ հայաստանից (Diptera Simuliidae)	87
Գ. Գ. Ավագյան — Մորեխի (Acrididae) նոր տեսակ հայաստանից	95

Ջկնաբանութուն

Խ. Ա. Մայիլյան — Սևանի սիդերի պարագիտաֆաունան	15
---	----

Բույսերի մորֆոլոգիա

Ա. Գ. Լևարստյան — Դիտողութիւններ արենխոտի հեաերոստիլիայի վրա	187
--	-----

Ֆիլոլոգիա

Հ. Դ. Փալիադյան — Արու. Այի Իրն-Սինայի «Փրկութեան գրքի» մի ձեռագիր որինակի մասին	229
---	-----