

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXVI, № 5

1958

Խմբագրական կոլեգիա

Դ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ բոլորակից անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմի-
կոս (պատ. խմբագիր). Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ.
Ա. Լ. ՄՆՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ բոլորակից անդամ,
Մ. Մ. ՋՐՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ):

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик АН АрмССР
(отв. редактор). Г. С. ДАВТЯН, акаде-
мик АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН,
академик АН АрмССР, (зам. отв. редакто-
ра). В. О. КАЗАРЯН, А. Л. МНДЖОЯН,
академик АН АрмССР. А. Г. НАЗАРОВ
чл.-корресп. АН АрмССР, А. Л. ТАХТ
ДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Մաթեմատիկա

Ա. Ա. Թալալյան—Ձափելի ֆունկցիաների ինտեգրալ ներկայացման մասին, որտեղ ներկայացման կորիզները առաջացնում են $L_2(0, \infty)$ տարածության ունիտար ձևափոխություններ 257

Մեխանիկա

Մ. Ա. Զադոյան—Սողբի տեսության վարիացիոն հավասարումների մասին . 263

Շիմարադական մեխանիկա

Է. Ն. Խաչիյան—Աստիճանաձև կառուցվածքների սեյսմակայունության շուրջը 269

Մատրոնիզիկա

Վ. Հ. Համբարձումյան, աղաղեմիկոս, և Ռ. Կ. Շահբազյան—Բաղմադալալիտիկաները և ռադիոգալալիկաները: Հաղորդում IV 277

Բիոքիմիա

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, ՀՍՍՌ ԳԱ աղաղեմիկոս, և Ա. Մ. Սիսանյան—Բուսական հյուսվածքների դյուրալուծելի պենտոզային օլիգոսախարիդները 281

Ագրոքիմիա

Ա. Շ. Գալստյան—Պերօքսիդազայի և պոլիֆենոլօքսիդազայի համեմատական ակտիվության որոշումը հողի մեջ 283

Դեղագործական քիմիա

Ա. Հ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ աղաղեմիկոս, Հ. Հ. Մնջոյան և Ա. Ն. Գրիգորյան—Հետադոմոթյուն փոխարկված քաղախաթթուների ածանցյալների բնագավառում: Հաղորդում XII 289

Միներալոգիա

Է. Գ. Մալխասյան—Սև կալցիտի նոր տարատեսակ 297

Ցեկտոնիկա

Ա. Հ. Դաբրիելյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Նոր տվյալներ Միջին Արաքսի գոգավորության տեկտոնիկայի մասին 303

Բույսերի Ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան, Է. Ս. Հավուշյան և Կ. Ա. Կարապետյան—Գեղեցիկ կալիստեմոնի տերևների ազատ ամինոթթուների կազմի փոփոխության մասին, կապված գեներատիվ դարգացման փուլերի հերթափոխության հետ 309

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
А. А. Талалян — Об интегральном представлении измеримых функций с ядрами, порождающими унитарные преобразования пространства $L_2(0, \infty)$	257
Механика	
М. А. Задоян — О вариационных уравнениях теории ползучести	263
Строительная механика	
Э. Е. Хачиян — К сейсмостойкости сооружений ступенчатого очертания по высоте	269
Астрофизика	
В. А. Амбарцумян, академик, и Р. К. Шахбазян — Кратные галактики и радиогалактики. Сообщение IV	277
Биохимия	
М. А. Тер-Карпетян, академик АН АрмССР, и А. М. Оганджян — Легкорастворимые пентозные олигосахариды растительных тканей	281
Агрохимия	
А. Ш. Галстян — Определение сравнительной активности пероксидазы и полифенолоксидазы в почве	285
Фармацевтическая химия	
А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, О. Л. Мнджоян и А. Н. Григорян — Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение XII	289
Минералогия	
Э. Г. Малхасян — Новая разновидность черного кальцита	297
Тектоника	
А. А. Габриелян, чл.-корр. АН АрмССР — Новые данные по тектонике Среднеараксинской котловины	303
Физиология растений	
В. О. Казарян, Э. С. Авунджян и К. А. Карпетян — Об изменении состава свободных аминокислот листьев каллистемона красивого в связи с чередованием фаз генеративного развития	309