

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLVIII, № 2

1969

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ.
ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂՍՋԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН
АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН
АрмССР (зам. отв. редакгора), С. А.
МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР,
А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР
(отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН,
чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН Арм
ССР.

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կ. Վ. Վիրաբյան — Պոլինոմիալ օպերատորային փնջերի մի դասի համար Ռ-ապատիկ լրիվության մասին 63

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Մ. Մխիթարյան — Առաջին սեռի գծային ինտեգրալ հավասարումների մի քանի դասերի էֆեկտիվ լուծման ու էրանց հետ կապված դիֆերենցիալ հավասարումների մասին 71

ՖԻԶԻԿԱ

Լ. Լ. Կրուչինսկի, Ֆ. Պ. Սաֆարյան — Բյուրեղների և բազմատոմ մոլեկուլների բազմապատիկ և բաղադրիչ հաճախականությունների տեսության շուրջը 79

ԱՆՍՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Խառայան, Ս. Վ. Վարդանյան — Պերոենատ իոնի փոխազդեցությունը հիմնային ներկ նիլյան կապույտի հետ 83

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Ի. Իսազուլյանց, Ի. Ն. Պոկրովսկայա, Ս. Վ. Խոմկո, Ա. Գ. Շիլնիկովա, Ն. Ա. Ջալսարովա — Կամֆենի կոնդենսացումը ֆորմալդեհիդի հետ ԿՄ-2-ի ներկայությամբ 99

ՀՆԷԱԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Յու. Վ. Սայադյան — Շիրակի զոգավորության բուսականության պատմությանը և կլիմայական պայմանների փոփոխումները ստորին-միջին չորրորդական ժամանակաշրջանում 93

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Բ. Իրիգորյան — Հայկական ՍՍՀ լանդշաֆտների ուղղաձիգ դոտիականության ստրուկտուրայի հիմնական տիպերն ու ենթատիպերը 97

ԳԵՈՔԻՄԻԱ

Ք. Ս. Շարոյան — Լիթիումի և ուրիդիումի բաշխման օրինաչափությունները Բարդուշատի լեռնաշղթայի գրանիտոիդներում 101

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Ս. Մ. Ինջիկյան — Candida chevalieri-ի ադապտացիան վայրենի նկատմամբ 103

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Վ. Լ. Անանյան, Բ. Գ. Մնացականյան, Լ. Ա. Աբաբադյան — Պարարտանյութերի ազդեցությունը կայուն և ռադիոակտիվ (ՄՈ—54) մանգանի կուտակման վրա, ալպիական մարգագետինների բույսերի մեջ 115

ԿԵՆՏԱՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Հաբուբյանյան — Նոր տեսակ Amblysetus Berlese, 1904 «Լուիյ» (Parasitiformes, Phytoselidae) 120

ԲԵՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ս. Մարտիկյան — Պապավերինի ազդեցությունը ձվարանի արյան ծավալային հոսքի արագության վրա նորմայում և վաղոպրեհասինային սպաղմի պայմաններում 124

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. В. Вирабян—Об n -кратной полноте для одного класса полиномиальных операторных пучков 65

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- С. М. Мхитарян—Об эффективном решении некоторых классов линейных интегральных уравнений первого рода и связанных с ними дифференциальных уравнений 71

ФИЗИКА

- Л. Л. Крушинский, Ф. П. Сафарян—К теории обертонов и составных тонов в инфракрасных спектрах кристаллов и многоатомных молекул 79

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, С. В. Вартамян—О взаимодействии перренат-иона с основным красителем «нильским голубым» 85

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. И. Исагулянц, И. Е. Покровская, С. В. Хомко, А. Г. Шильникова, Н. А. Захарова—Конденсация камфена с формальдегидом в присутствии КУ-2 89

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

- Ю. В. Саядян—К истории растительности Ширакской котловины и изменения климатических условий в нижне-среднечетвертичное время 93

ГЕОГРАФИЯ

- Г. Б. Григорян—Основные типы и подтипы структуры высотной поясности ландшафтов Армении 97

ГЕОХИМИЯ

- К. С. Шабоян—Закономерности распределения лития и рубидия в гранитоидах Баргушатского хребта 101

БИОХИМИЯ

- М. А. Тер-Карпетян, С. М. Инджикян—Адаптация *candida chvalierii* к валину 108

АГРОХИМИЯ

- В. Л. Ананян, Б. Г. Мнацаканян, Л. А. Араратян—Влияние удобрений на накопление стабильного и радиоактивного ($Mn-54$) марганца в растениях альпийского луга 115

ЗООЛОГИЯ

- Э. С. Арутюнян—Новый вид рода *Amblyseius* Berlese, 1904 (Parasitiformes, Phytoseiidae) 120

МЕДИЦИНА

- М. С. Мартикян—Влияние папаверина на объемную скорость кровотока в сосудах яичника в норме и при вазопрессинновой спазме 124