

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՄԱՍԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
Д О К Л А Д Ы

LV № 2

1972

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՃԻՐԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԿԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՑՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱՍԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԽԱՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Մ. Լ. ՅՈՐ-ՄԻՓԱՅԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, доктор биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), 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. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИХАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՄԱՍԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏՐԱՑԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ԲՈՎԱՆԴԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԻՐԱՔԵՄԱՏԻՎԱԼ

Ա. Գ. Լիւրանովիչ—Որոշ սինգուլյար իստեգրոգիֆերենցիալ համասարումների ին- գիտի մասին	65
Ն. Ք. Ենգիբարյան, Մ. Ա. Մնացականյան—Վիեննա-Հոպֆի գիտերես համասարումների լուծման մասին	70
Ա. Կ. Քասյանյան—Հեմանգրի բնականաբան չարքերի զործակիցների գնահատականը և բացարձակ զուգամիասնությունը Մնացորդի գնահատականը	75
Կ. Մ. Մուսսյան—Բազիսապագի և ուժեղ բազիսապագի գրաֆներ	81

ԱՌԱՋԻՆԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Մելիքով—Ուղղանկյուն, վերջավոր երկարության ճեղքով կիսահարթության կենտրոնային խեղդեր	87
---	----

ՏԵՍԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Բ. Ա. Բաղդյան—Անցումային շառագայթումը պարբերական առարթություններով առձանի վրա	94
Ա. Չ. Իսսիֆյան—Հիմնարամագնետների գինամիկայի մասին որպես Ազգացոթյան թվաներ	98

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

Ն. Մ. Ռեյլիյան, Ջ. Հ. Ճշմարտյան, Հ. Հ. Չալիկյան —Ամրեաթթվի կառուց- վածքի ազդեցությունը չրային լուծույթում երանց պերսուլֆատով կառուցված երան- գացման կինետիկայի և մեխանիզմի վրա	103
--	-----

ԱԳՐՈՅԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան—Հոգում մանգանի երկ-թուրքի վերականգնման ուսկցիայի բնույթի մասին	109
--	-----

ԲՈՒՅՈՒՆԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ի. Ա. Ղազարյան—Բույսերի գեներատիվ զարգացման պրոցեսներ- ում արմատների գերի ներքի շարք	110
---	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Ցարյուկով-Խենդերյան—Կարծրաթև-զուակալիկների երեք տեսակներ ՍՍՀՄ-ից (Coleoptera, Coccinellidae)	116
---	-----

ԱԿԱՐԱՆՈՒՄ

Ա. Յ. Բաղդասարյան—Պիստակենտ, էրիֆիդիդ ազիդ (Acarina, Eriophyoiden)	123
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- С. Г. Рубанович*—Об индексе некоторых сингулярных интегродифференциальных уравнений 65
- Н. Б. Енгиборян, М. А. Минасян*—К решению дискретных уравнений Винера-Хопфа 70
- А. К. Таслакян*—Оценка коэффициента и абсолютная сходимость обобщенных рядов Лежандра. Оценка остатка 75
- К. М. Мосесян*—Базисные и сильно базисные графы 83

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. А. Мелкумян*—Контактная задача для полуплоскости с вертикальным конечным разрезом 87

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Р. А. Багян*—Переходное излучение на периодически шероховатой поверхности 91
- А. Г. Иосифьян*—О динамике электромагнетона кванта Действия 98

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Н. М. Бейлерян, Дж. Чшхоритян*, член-корреспондент АН Армянской ССР
О. А. Чалгьян—О влиянии строения аминокислот на кинетику и механизм их каталитического окисления персульфатом калия в водных растворах 103

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян*—О ферментативном восстановлении двуокиси марганца в почве 106

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Н. А. Казарян*—К вопросу о роли корней в процессах генеративного развития растений 110

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хмзоян*—Новые виды жесткокрылых-кокцинеид из СССР (Coleoptera, Coccinellidae) 116

АКАРОЛОГИЯ

- А. Т. Багдасарян*—Эррофидные клещи на фисташке (*Anagrus Euterpnoides*) 121