

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LVI, № 2

1973

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ-խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Լ. Բ. Բարայան, Հ. Գ. Փիլիպոսյան—Մաթեմատիկական սպասարկման համակարգ «Հրազդան-3» էՀՄ-ի համար 65
- Վ. Մ. Աղամյան, Մ. Տ. Յավոուսկի—Կանոնական դիֆերենցիալ հավասարումների սխտեմների մասին կիսաոտանցքի վրա 71

ՖԻԶԻԿԱ

- Ռ. Ա. Ղազարյան, Ս. Պ. Սիդորովա, Գ. Ե. Ռիլով—Կոհերենտության աստիճանի վրա լազերի աքսիալ մեթոդի թվի ազդեցության հետազոտությունը 79

ԳՐԱՎԻՄԵՏՐԻԱ

- Վ. Ա. Կալինսկի—Գրավիտացիոն վարիոմետրերով ստացիոնար դիտումների անալիզը Հայաստանի Զանգեզուրի սեյսմիկ շրջանի տեղանքներում 83

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Կ. Ա. Կոստանյան, Ռ. Ս. Նդոյան, Վ. Գ. Զավադյան, Ս. Բ. Ղուկասյան—Ge-As-Se-Te սխտեմի կիսահաղորդիչ ապակիների մի քանի հատկությունների մասին 86

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ

- Վ. Մ. Թառայան, Ս. Վ. Վաբդանյան, Գ. Ն. Շապոշնիկովա—Նաֆտիլամիններն որպես անալիտիկական ռեագենտներ: Ռենիումի ամպերոմետրիկ որոշումը և նաֆտիլամիններով 92

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

- Կ. Հ. Բաբաջանյան, Վ. Վ. Հովհաննիսյան—Ազոտի տարրեր ձևերի պարունակությունը ցորենի նեկրոտիկ հիբրիդների հատիկներում 96

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

- Ա. Ա. Գալոյան, Ռ. Մ. Սրապիոնյան, Ս. Ա. Սահակյան—Խոշոր եղջերավոր կենդանիների մակերիկամի ուղեղային շերտի ցածր մոլեկուլյար կշիռ ունեցող նյութերի անալիզը 102
- Ժ. Ա. Չալաբյան—Ցնցումների ազդեցությունն սպիտակուցների սինթեզի որոշ կողմերի վրա գլխուղեղի կեղևում 107
- Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Ժ. Ս. Գևորգյան—Երիկամային հյուսվածքում Լ ամինաթթուներից ամիակի առաջացումը ճնշող նոր ֆակտոր 111

ՄԻԿՐՈՐԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Դ. Ազատյան, Ա. Մ. Իլիանյան—Ացետիլենային գլիկոլների կենսաբանական ակտիվության մասին 115

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ջ. Լ. Դուլաբջյան, Է. Մ. Քրիշյան, Ե. Խ. Սլկունի, Ն. Գ. Տառլեյան—Սրտային ռիթմի և հաղորդականության խանգարումների ավտոմատիկ ճանաչումն էլեկտրոնային հաշվիչ մեքենաների օգնությամբ 123

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- | | ст. |
|---|-----|
| Л. Б. Бабян, А. Г. Пилипосян—Система математического обеспечения для ЭВМ «Раздан-3» | 65 |
| В. М. Адамян, М. Т. Яворский—К теории канонических систем дифференциальных уравнений на полуоси | 71 |

ФИЗИКА

- | | |
|--|----|
| Р. А. Казарян, С. П. Сидорова, Г. Е. Рылов—Исследование влияния числа аксиальных мод лазера на степень когерентности | 79 |
|--|----|

ГРАВИМЕТРИЯ

- | | |
|--|----|
| В. А. Казинский—Анализ стационарных наблюдений с гравитационными вариомерами на пунктах Зангезурской сейсмической зоны Армении | 83 |
|--|----|

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- | | |
|--|----|
| К. А. Костинян, Р. С. Едоян, В. Г. Дживадян, С. Б. Гукасян—О некоторых свойствах полупроводниковых стекол из системы Ge-As-Se-Te | 86 |
|--|----|

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- | | |
|--|----|
| В. М. Тараян, С. В. Вартанян, Г. Н. Шапошникова—Нафтиламины как аналитические реагенты. Амперометрическое определение перренат-иона α -и β -нафтиламинами | 92 |
|--|----|

ГЕНЕТИКА

- | | |
|---|----|
| К. А. Бабаджанян, В. В. Оганесян—Содержание разных форм азота в зерне некротических гибридов пшениц | 96 |
|---|----|

БИОХИМИЯ

- | | |
|--|-----|
| А. А. Галоян, Р. М. Срапионян, С. А. Саакян—Анализ низкомолекулярных соединений мозгового слоя надпочечников крупного рогатого скота | 102 |
| Ж. А. Чалабян—Действие судорог на некоторые стороны биосинтеза белков в коре головного мозга | 107 |
| А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян—Новый фактор, тормозящий аминокобразование из L-аминокислот в почечной ткани | 111 |

МИКРОБИОЛОГИЯ

- | | |
|--|-----|
| В. Д. Азатян, А. М. Диланян—О биологической активности ацетиленовых гликолей | 115 |
|--|-----|

МЕДИЦИНА

- | | |
|---|-----|
| З. Л. Долабчян, Э. М. Крицян, Е. Х. Сякуни, Н. Г. Гатинян—Об автоматическом распознавании нарушений сердечного ритма и проводимости с помощью электронно-вычислительных машин | 123 |
|---|-----|