

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLVII, № 4

1968

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԴԻՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԲԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, 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. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Ի. Միֆայելյան — Հավագույն մոտավորություններ բազմանդամներով ոչ կապակցված բազմությունների վրա 193

ԿՒՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Թ. Ս. Մինասյան — Որոշ կորագիծ մարմիններում ջերմության հարթ կայունացած հոսանքի մասին 201

ԱԹԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ս. Սարգսյան — Փոփոխական տրամագծով անիզոտուպ (ոչ օրթոտրոպ) բաղադրյալ լիսեռների ոլորումը 208

ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Ս. Վ. Վարդանյան — Թիադինային շարքի ներկերը որպես ոեազենտներ ունիումի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշման համար 214

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ի. Կարապետյան — Ղափանի կոլչեղան-բաղամամետաղային հանքավայրում մոլիբդենի հանքայնացման հայտնաբերման մասին 21

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Թ. Թ. Վսուդանյան — Մթնոլորտային տեղումների էլեկտրահաղորդականությունը Հայաստանում 22

ՄԻԿՐՈԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Դ. Աֆրիկյան, Լ. Ա. Չիլ-Հակոբյան — Էնտոմոցիդ տոքսիններ արտադրող սպորավոր բակտերիաների նոր ենթատեսակ 22

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ս. Մելիֆոնյան, Մ. Մ. Սարգիսովա — Խաղողի վազի արմատների և շվերի շնառության ինտենսիվության համակցված փոփոխությունները ըստ աճեցողության ֆենոլոգիական ֆազերի 23

ԴԵՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Միրզոյան, Է. Ս. Դաբրիելյան, Ա. Մ. Սարգսյան — Արփենալի ներգործությունը ուղեղի արյան շրջանառության և զիրուղեղում աղբենայինի և նորաղբենայինի պարունակության վրա 23

ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Գ. Խ. Գրիգորյան — Ողնուղեղի հետին սյունների կտրճալատենտ պրոյեկցիան ուղեղի կեղևի ասոցիացիոն զոնայում 24

Վ. Վ. Ֆանարջյան, Ջ. Ս. Սարգսյան — Կատվի մոտ ուղեղիկի և կարմիր կորիզի փոխհարաբերության էլեկտրոֆիզիոլոգիական ուսումնասիրությունը 251

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- И. И. Микаелян*—Наилучшее приближение полинсами на несвязных совокупностях 193

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Р. С. Минасян*—О плоском установившемся течении тепла в некоторых криволинейных телах 201

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- В. С. Саркисян*—Кручение анизотропных (неортотропных) составных валов переменного диаметра 208

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, С. В. Вартамян*—Тиазиновые красители, как реагенты для экстракционно-фотометрического определения рения 214

МИНЕРАЛОГИЯ

- А. И. Карапетян*—Об обнаружении молибденовой минерализации в пределах Кафанского колчеданно-полиметаллического месторождения 219

АГРОХИМИЯ

- Т. Т. Вардамян*—Электропроводность атмосферных осадков в Армении 223

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Э. К. Африкян, Л. А. Чил-Акопян*—Новая разновидность спорообразующих бактерий-продуцентов энтомоцидных токсинов 227

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- А. С. Мелконян, М. М. Саркисова*—О сопряженном изменении интенсивности дыхания корневой системы и побегов винограда по фенофазам развития 232

ФАРМАКОЛОГИЯ

- С. А. Мирзоян, Э. С. Габриелян, А. М. Саркисян*—Влияние арпенала на мозговое кровообращение и содержание адреналина и норадреналина в головном мозгу 238

ФИЗИОЛОГИЯ

- Г. Е. Григорян*—О коротколатентной проекции дорсальных клатиков спинного мозга в теменной ассоциативной коре кошки 245
- В. В. Фанарджян, Д. С. Саркисян*—Электрофизиологическое изучение взаимоотношения мозжечка и красного ядра у кошек 251