

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

LII, № 3

1971

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բնական, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ո. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԹԱՅԵԼՅԱՆ, 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. 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, зл.-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

է2

Ա. Ն. Համբարյան—Փաղաքային մեթոդի երթուղիների որոշման մի մեթոդ . . . 129

ԿՐԱԽԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Որոշ կորագիծ աստղաձև մարմիններում ստացիոնար ջերմային դաշտի մասին . . . 135

ՄՆԵԱՆԻԿԱ

Ռ. Ն. Էնֆիայան—Ուղղահայաց ճեղքով կլոր սառի հալմաստաշափ ձգումը . . . 145

Ա. Գ. Նազարով—Տրանսֆինիտային թվային ուղիղ . . . 151

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Պ. Դ. Ալոյան, Ա. Դ. Ալոյան—Տեկտոնական ռապեյակավորման կարգի և մեխանիզմի մասին (Ըստ Հայկական ՍՍՀ Հյուսիս-արևմտյան մասում ստացված տվյալների) . . . 157

ԲԻՈԳԻՄԻԱ

Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Ժ. Ս. Գեվորգյան—Ալֆա-կետոգլյուտարաթթվի ադեցությունը, գլյուտամինից երիկամային հյուսվածքի տարրեր շերտերում ամոնիակի առաջացման ընթացքի վրա . . . 163

Ա. Ա. Սիմոնյան—Օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացման առանձնահատկությունները ուղեղի միտոքոնդրիանների տարրեր ֆրակցիաներում . . . 167

Գ. Վ. Ասլանյան, Գ. Հ. Սկրտչյան—Շնչառությունը, երկկարթոնային ամինաթթուների, գլյուտամինի պարունակությունը և ամոնիակի առաջացումը սպիտակ առնետների լյարդի միտոքոնդրիաններում՝ կախված հասակից . . . 173

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ

Ա. Կ. Զաքարյանով—*Myrmecozela armeniaca* sp. n.—ցեղի նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ից (Lepidoptera, Tineidae) . . . 179

Ս. Մ. Բաբյունով-Խնձորյան—Թերթարեղիկների երկու նոր տեսակ ՍՍՀՄ-ից (Coleoptera, Scarabaeidae). . . 182

ՃԻՋԻՈՒՈՐԻԱ

Վ. Վ. Յանաբոյան, Գ. Ս. Օրգույան, Ս. Ա. Սահակյան, Ս. Ա. Հաբուրյունյան, Ի. Ա. Խունվելյան—Քրոնիկական փորձի պայմաններում կատվի կարմիր կորիզի և միջին ուղեղի քանցանման գոյացության ներվային ընդհանուր ֆունկցիոնալ իմպուլսային աշխուժության վիճակագրական վերլուծություն . . . 188

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

МАТЕМАТИКА

- С. Л. Амбарян*—Метод определения трассы городского метрополитена 123

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Р. С. Минасян*—О стационарном температурном поле в некоторых криволинейных звездообразных телах 135

МЕХАНИКА

- Р. Л. Эфиаджян*—Равномерно растянутая круглая пластинка с прямолинейной щелью, перпендикулярной радиусу 145
А. Г. Назаров—Трансфинитная числовая прямая 151

ТЕКТОНИКА

- П. Г. Алоян, С. Г. Алоян*—О порядке и механизме структуры тектонического разлинования (на материале северо-западной части Армянской ССР) 157

БИОХИМИЯ

- А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян*—Влияние альфа-кетоглутаровой кислоты на образование аммиака из глутамина в различных слоях почек 161
А. А. Симонян—Особенности окислительного фосфорилирования в различных фракциях митохондрий мозга 167
Г. В. Априкян, Г. А. Мкртчян—Дыхание, содержание дикарбоновых аминокислот, глутамина и образование аммиака в митохондриях печени белых крыс в зависимости от возраста 173

ЭНТОМОЛОГИЯ

- А. К. Загуляев*—*Myrincozela armenlaca* sp. n.—новый вид моли из Армянской ССР (Lepidoptera, Tineidae) 179
С. М. Яблоков-Хизорян—Два новых вида пластинчатоусых из СССР (Coleoptera, Scarabaeidae) 182

ФИЗИОЛОГИЯ

- В. В. Финарджян, Г. С. Ордуян, С. А. Саакян, С. А. Арутюнян, И. А. Манвелян*—Статистический анализ фоновой импульсной активности нейронов красного ядра и ретикулярной формации среднего мозга у кошек в хроническом эксперименте 185