

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

XLIII, № 2

1966

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԽԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ԽԻՐՉՈՅԱՆ, 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-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корресп. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԻՐԱԹԻՄԱՏԻՒԱ

Ֆ. Ս. Լիսին — Հարթ տիրույթում ռեզույյար ֆունկցիաների միջին, կշռով մոտարկման մասին 63

Գ. Հ. Դավթյան — Նիւպոտենտ ր-խմբերի մի հատկության մասին 72

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ս. Դաբբինյան — Սեյսմիկ ազդեցությունների ենթարկվող կառուցվածքների դիմադրության մեկ յրացուցիչ պաշարի մասին 78

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ի. Ռ. Ալուման և Ա. Վ. Յուրովսկի — Նանսվարկյանային կյանքի տեղության չափումները «երկար» դիոդներում 82

Լ. Ա. Անանովա, Ֆ. Ռ. Հարությունյան, Ի. Վ. Պետրոսյան և Ռ. Ա. Հովհաննիսյան — Անցումային ճառագայթումը ալյումինի թաղանթների միջով էլեկտրոնների թևք անցման դեպքում 87

Մ. Լ. Տեր-Միլանյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Վ. Մ. Հարությունյան — Ռեզոնանսային միջավայրի հավասարումները 91

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

Ա. Հ. Զիլինգարյան, Ս. Ս. Հովհաննիսյան, Ի. Հ. Սարուխանյան և Վ. Ա. Տիմաշենկո — Մկանային կծկիչ սպիտակուցների համեմատական քննադիրը՝ տարբեր տեսակի բաղերի և նրանց հիբրիդների մոտ 96

ՕՒԵՐԵՎՈՒՅԹԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Դ. Զուրյան — Տրոպուպաուզան Հայաստանի վրա 102

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ն. Մ. Բելլերյան, Ֆ. Հ. Կարապետյան, Հ. Հ. Չալրիկյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ — Բենզոլային լուծույթում բենզոիլ պերօքսիդի և դիբենզիլամինի միջև ընթացող ռեակցիայի կինետիկան 108

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ս. Հ. Միրզոյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Կ. Գ. Ղաբազյոզյան, Վ. Պ. Հակոբյան և Լ. Թ. Մակարյան — Դ-ստինակարագաթթվի, ադրենալինի և մաշկի էլեկտրական պոտման ազդեցությունը ուղեղի պարկերակային և հրակային արյան էթանոլամինի պարունակության և ընդհանուր քնային զարկերակի արյան հոսքի արագության վրա քրոնիկական փորձի պայմաններում 112

Մ. Ա. Տեր-Կարապետյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ս. Մ. Ինեիկյան — Խմորանկային օրգանիզմների կողմից մոնոամինո-մոնոկարբոնաթթուների յուրացման առանձնահատկությունները՝ կախված ամինային խմբի դիրքից 117

ՀԻՄԵՐՈՓԵՆՈՔԻՄԻԱ

Է. Ս. Խալարյան — Միկրոտարրերը Հայոցձորի հիդրոկարբոնատ-թլորիդ նատրումային ածխաթթվային ջրերում 124

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Ф. С. Лисин — О приближении в среднем с весом площади регулярных функций 65
- Г. А. Давтян — Об одном свойстве нильпотентных р-групп 72

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- С. С. Дарбинян — Об одном дополнительном резерве сопротивляемости сооружений сейсмическим воздействиям 78

ФИЗИКА

- Г. М. Авакянц, чл.-корр. АН Армянской ССР, И. Р. Альтман и А. В. Юровский — Измерение наносекундных времен жизни в «длинных» диодах 82
- Л. А. Ананова, Ф. Р. Арутюнян, Р. А. Оганесян и Ж. В. Петросян — Переходное излучение при наклонном прохождении электронов через пленки алюминия 87
- М. Л. Тер-Микаелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и В. М. Арутюнян — Уравнения резонансной среды 91

БИОФИЗИКА

- А. А. Чилингарян, С. С. Оганесян, Ж. Г. Саруханян и В. А. Тимошенко — Сравнительная характеристика сократительных белков скелетных мышц уток и их гибридов 96

МЕТЕОРОЛОГИЯ

- Г. Д. Зубян — Тропопауза над Арменией 102

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Н. М. Бейлерян, Ф. О. Карапетян и О. А. Чалтыкян, чл.-корр. АН Армянской ССР — Кинетика реакции перекиси бензоила с дибензиламином в бензольных растворах 108

БИОХИМИЯ

- С. А. Мирзоян, чл.-корр. АН Армянской ССР, К. Г. Карагезян, В. П. Акопян и Л. М. Макарян — Влияние γ -аминомасляной кислоты, адреналина и электро кожного раздражения на содержание этаноламина в артериальной и венозной крови мозга и скорость кровотока в общей сонной артерии в условиях хронического эксперимента 112
- М. А. Тер-Карапетян, академик АН Армянской ССР, и С. М. Инджикян — Особенности усвоения моноаминомонокарбоновых кислот дрожжевыми организмами в зависимости от расположения аминной группы 117

ГИДРОГЕОХИМИЯ

- Э. С. Халатян — Микроэлементы в гидрокарбонатно-хлоридных натриевых углекислых источниках Айоцдзора 124