

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Ց Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LIV, № 2

1972

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ՔԱՆԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ՔԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, 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.

Ք Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

- Բ. Մ. Եղիգարյան — Վերջավոր յանգին կիսախմբի ներկայացման հանրահա-
շիվը 65
- Ա. Գ. Մարկոսյան — Մի թանի թեորեմներ գրաֆիկի դեկարդյան արտադր-
յալի մասին 70

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

- Ե. Վ. Բելուրեկյան — Եզրագծով ամրացված համաչափ ճաքով ուղղանկյուն
սալի ծոռումը 77

ՖԻԶԻԿԱ

- Է. Ա. Մարկոսյան, Ա. Ա. Սամուելյան, Է. Գ. Շառոյան — Մուկուլյար լողի
դիֆուզիան քիմիկի ֆաուլթի-եյնի միարյունաչեղներում 84

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԿԱ

- Ն. Բ. Լեյլիբաբյան, Ա. Գ. Նիկողոսյան — Ժառանգաթման դիֆուզ անդրա-
դարձումը ռեզոնանսային դժուր կիսաանվերջ միջավայրից 91

ԳԵՈՄԵՏՐԻԿԱ

- Բ. Դ. Դավրյան — Հիսկտրոնային հաշվիչ մեթոդների միջոցով սեյսմիկ թվային
սրահցումների անալիզի մեթոդը 96

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՓԻՄԻԱ

- Վ. Մ. Թառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ա. Ն. Պողոսյան — Հիմնային ներկա-
նյութերի հետ թյուրգալատի էքստրակցիայի վրա թթվության ազդեցության հարցի շուրջը 104

ԽՐԱՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ո. Բ. Աբովյան — Հայկական ՍՍՀ ուլտրահիմքային և հիմքային ինտրուզիվ
տալարների օֆիսիտային գոտիների ֆորմացիաները 109

ՕՖՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

- Շ. Հ. Ամիրյան — Նորը Արմանիսի ոսկի-սուլֆիդային հանքավայրի միներա-
լոգիայում և գեոթիմիայում 116

ԲԻՈԹԻՄԻԱ

- Ա. Ա. Դալոյան, Թ. Խ. Մարուխյան — Հիպոթալամուսի միտոքոնդրիաններում
սրտի պսակաձև անոթները լայնացնող էրկու նյութերի առկայության մասին 121

ԱԿՐՈՓԻՄԻԱ

- Ռ. Ն. Լևտվյան — Հայաստանի գորշ հողերի ֆոսֆատային պոտենցիալը 125

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Б. М. Едигарян.* Алгебра представлений конечной моногенной полугруппы 65
А. Г. Маркосян. Некоторые теоремы о декартовом произведении графов 70

МЕХАНИКА

- Э. В. Белубекян.* Изгиб заземленной по контуру прямоугольной пластинки с внутренним симметричным отверстием 77

ФИЗИКА

- Э. А. Маркосян, А. А. Самуэлян, Э. Г. Шароян.* Диффузия молекулярного мода в монокристаллы фталоцианина 84

АСТРОФИЗИКА

- Н. Б. Енгибарян, А. Г. Никогосян.* Диффузное отражение резонансного излучения от полубесконечной среды 91

ГЕОФИЗИКА

- Х. Г. Давтян.* Метод анализа цифровых сейсмических записей на ЭЦВМ 96

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, А. Н. Погосян.* К вопросу о влиянии кислотности на экстракцию хлоргаллата основными красителями 104

ГЕОЛОГИЯ

- С. Б. Абовян.* Интрузивные формации ультраосновных и основных пород офиолитовых поясов Армянской ССР 109

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Ш. О. Амирян.* Новое в минералогии и геохимии руд Армянского золотосульфидного месторождения 116

БИОХИМИЯ

- А. А. Галоян, Т. Х. Марукян.* О наличии двух коронарорасширяющих веществ в митохондриях гипоталамуса 121

АГРОХИМИЯ

- Б. Н. Аствацатрян.* Фосфатный потенциал бурых почв полупустынной зоны Армении 125