

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

LIII, № 2

1971

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բնական. Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս. Ա. Ա. ԽԱՎԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ. Վ. Մ. ԽԱՌԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ. Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս. Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ). Ս. Հ. ՈՒՐՋՈՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ. Ս. Ս. ՈՐՈՏՉՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս. Ա. Գ. ԼԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր). Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ. Մ. Լ. ՑԵՐ-ՈՐԹԱՅԵԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-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, чл-корр АН АрмССР, А. А. ТАЛАТЯН, 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 ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ա. Շմալկով — Բանախյան տարածություններում միաժամանակ մոտարկման և խեղդողության մասին 62

ԱՌԱՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ս. Ստրգոյան, Լ. Հ. Հովսեփյան — Առաջական վերադիրներով անդառազ կիսա-
արթության պարբերական հանապապի խզիչը 71

ՃԻՋԻԿԱ

Գ. Մ. Ավանյանց, Ա. Ա. Սանփանով, Ռ. Ս. Բաբեղյան, Յու. Ա. Աբրահամյան — Բա-
նախական դիմագրությամբ գիտելների փոխանցման համակարգիչները 79

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԿԱ

Ե. Մ. Սիսոյան, Է. Վ. Յուրադյան, Վ. Վ. Պապոյան — Պատվագ առաջադիվ մոդելների
նյութական տեսության վերաբերյալ 84

ՄԱԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Վ Վարդենիսյան — Խաչիկի շուրջը թռչող փոփոխական առաջացող լարումների
զուսավորման բնույթի հաստատման հարցի մասին 89

ՀԱՆՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ա. Հաբուրյանյան, Է. Խ. Խուրյուզյան — Օննիումի գիտությունների սինթեզը և աստղ-
աբազային ուսումնասիրությունը 95
2. Գ. Միրզոյան — Հյուսիսային Հայաստանի հրաբխական ակտիվությունը մուսսոնի
հայտնաբերման մասին 101

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Պ. Գ. Ալոյան — Կենտրոնական Զանգեզուրի բարձր սելամիկական ալտիվության հեա-
րավոր գեոտեկտոնիկական պատճառների մասին 105

ԳԵՈՔԻՄԻԱ

Մ. Մ. Կոնստանտինով — Անդրկովկասի ռուս հանքավայրերում ռուս անջատման
մոմանակի մասին 109

ՄԱԿՐՈՐՈՒՄԻՆԻԿԱ

Հ. Կ. Փանոսյան, Լ. Պ. Փուլինյան — Դեղձենու արմատային ոլորտի մի քանի միկրո-
բիոլոգիական և Բիոմիկրոֆիտների սինթեզը 115
Ճ. Ռ. Ղազարյան — Ամենֆիկապոսների գիրքերի լինանման նյութերի ազդեցությունը
միախառն բույսերի աճման վրա և հրանք գիրքերի լինանման ալտիվության պահպանումը
չորացումից հետո 119

ԲԻՈՃԻՋԻԿԱ

Վ. Հ. Ազոնց, Յ. Մ. Բիրչանյան, Ա. Մ. Նյուշիվիլ — Կարև շրջաններում ծաղկավոր ծ-
կառուցվածքի մաթեմատիկական մոդելացումը 122

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- В. А. Шматков* — Об одновременной аппроксимации и интерполяции в банаховых пространствах 65

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- В. С. Саркисян, Л. О. Овсепян* — Периодическая контактная задача для анизотропной полуплоскости с упругими накладками 71

ФИЗИКА

- Г. М. Анакьянц, А. А. Степанов, Р. С. Барсегян, Ю. А. Абрамян* — Переключающие свойства диодов с отрицательным сопротивлением 79

АСТРОФИЗИКА

- Е. М. Схторян, Э. В. Чубарян, В. В. Папоян* — О вращении звездных моделей и теории Ньютона 84

ГЕОЛОГИЯ

- Г. В. Вардерсян* — К вопросу об установлении характера распределений напряжений вокруг камер в зависимости от изменения их пролета 89

МИНЕРАЛОГИЯ

- Л. А. Арутюнян, Э. Х. Хуришудян* — Синтез и структурное исследование дисульфида рения 95
- Г. Г. Мирзоян* — О находке муассанита в магматических породах Северной Армении 101

ТЕКТОНИКА

- Н. Г. Алоян* — О возможных геотектонических причинах повышенной сейсмической активности Центрального Зангезура (Армянская ССР) 105

ГЕОХИМИЯ

- М. М. Константинов* — О времени выделения золота на золоторудных месторождениях Закавказья 109

МИКРОБИОЛОГИЯ

- А. К. Ланосян, Л. П. Пучинян* — Синтез витаминов группы «В» некоторыми микроорганизмами ризосферы персика 115
- Ф. Р. Катарян* — Влияние гиббереллиноподобных веществ аммонификаторов на рост растений табака и сохранение их гиббереллиновой активности после гербаризации 118

БИОФИЗИКА

- В. Г. Адоиц, Т. М. Бириштейн, А. М. Ельяшевич* — Математическое моделирование складчатой β -структуры в коротких цепях 122