

ԶԵՆՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXIII, № 2

1976

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. Գառուդար), Է. Գ. ԱՆՐԻՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ա. Բ. ՐԱՐԱՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ՐՈՒՆՑԱԹՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԻՍԼԱՄԻԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԻՍԼԱՄԻԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Կ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱԹՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱԼԱՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՁՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд техн. наук (отп. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, академик АН АрмССР, Е. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отп. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отп. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, 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, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Ա. Կարապետյան—Կրիտիկական և էական կողեր կատարյալ գրաֆներում	65
Լ. Խ. Մեներսյան—Բլյաշկեի տիպի արտադրյալների մասին կիսահարթություններում	71

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Լ. Ա. Մովսիսյան—Հցունած օղակի կայունությունն ուժային և ջերմային ազդեցությունների դեպքում	77
--	----

ԼՆԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա.Ղ. Իսսիֆյան, Գ. Լ. Արեշյան—Երկկողմանի (դուալ) զրգոման ախտեմով սինխրոն—ասինխրոն մեքենայի տեսությունը	84
---	----

ՖԻԶԻԿԱ

Մ. Ե. Մովսեսյան, Ռ. Խ. Դրամֆյան—Ժառագայթման ինտենսիվության ազդեցությունը մագնիսական դաշտում բնեռացման հարթության պտույտի վրա	91
--	----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Տ. Ասլանյան, Ա. Ի. Լևիկին, Ա. Վ. Հաբուրյունյան—Երկրաչափների առաջացման մի հնարավոր մեխանիզմի մասին	96
--	----

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԴԻԱ

Ա. Մ. Դրյանյան—Ակտիվ թթվայնությունը կուլիլնտերիտների հարուցիչների և ոչ սյաթոգեն <i>Escherichia coli</i> կուլտուրաներում տարբեր ածխաջրատների ֆերմենտացիայի ժամանակ	102
Բ. Բ. Կասարյան, Գ. Գ. Տորգաշովա—2,4-դիացետիլֆլորոզլուցինի հերթիցիդային ազդեցության սպեկտրը և ակտիվությունը	109

ՐԻՈՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ա. Շաճինյան, Լ. Ա. Խանամիրյան, Հ. Մ. Այվազյան—Մոլեկուլի կոնֆորմացիայի և դիֆիլ նյութի տեսակի ազդեցությունը լիպիդ-սպիտակուց հիդրոֆոբ կոմպլեքսները մոդելավորող խառը ագրեգատների կառուցվածքի վրա	113
---	-----

ԽՈՐՑՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Ա. Մառուրյան—Խաղողի շիվերի ֆերմենտատիվ ակտիվությունը ցածր ջերմաստիճաններում	119
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Ֆաբլեկով-Խենձորյան—Փայտափորիկ թզնիների նոր տեսակ Դարվազից (Coleoptera, Anobiidae)	124
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- И. А. Карапетян—Критические и существенные ребра в совершенных графах 65
- Л. Х. Меграбян—О произведениях типа Бляшке в полуплоскости 71

МЕХАНИКА

- Л. А. Мовсисян—Устойчивость кольца с заполнителем при силовых и температурных воздействиях 17

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- А. Г. Иосифьян, Г. Л. Арешян—Теория синхронно-асинхронной машины с дуальной системой возбуждения 84

ФИЗИКА

- М. Е. Мовсисян, Р. Х. Драмлян—Влияние интенсивности излучения на вращение плоскости поляризации в магнитном поле 91

ГЕОЛОГИЯ

- А. Г. Асланян, А. И. Левыкин, А. В. Арутюнян—Об одном возможном механизме возникновения землетрясений 96

МИКРОБИОЛОГИЯ

- А. М. Диланян—Активная кислотность в культурах возбудителей колиэнтеритов и банальной *Escherichia coli* при ферментации различных углеводов 102
- Б. Т. Катарьян, Г. Г. Торгашева—Спектр и активность гербицидного действия 2,4-диацетилфлороглюцина 109

БИОФИЗИКА

- А. А. Шагинян, Л. А. Ханамирян, О. М. Айвазян—О влиянии конформации макромолекулы и типа дифильного вещества на структуру смешанных агрегатов, моделирующих гидрофобные комплексы липид—белок 113

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- С. А. Марутян—Ферментативная активность побегов винограда в условиях низких температур 119

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый вид жука-точильщика из Дарваза Coleoptera, Anobiidae 124

CONTENTS

MATHEMATICS

- I. A. Karapetian*— Critical and essential edges in the perfect graphs . . . 65
L. KH. Megrabian— On the products of Blascke tyres in a half plane. . . 71

MECHANICS

- L. A. Movsisian*— The stability of circular ring with core under action both of forces and temperature 77

ELECTROMECHANICS

- A. G. Iosifian, G. L. Arshian*— The theory of synchronous — asynchronous machines with dual system of excitation. 84

PHYSICS

- M. E. Movsessian, R. Ch. Drampian*— The effect of radiation intensity on polarization rotation in the magnetic field. 91
 Geology

- A. T. Aslanian, A. I. Levtkin, A. V. Harutunian* About a possible mechanism of arising earthquakes 96

MICROBIOLOGY

- A. M. Dilantun*— The active acidity in cultures of the causative agents of colenterites and of the banal *Escherichia coli* during the fermentation of different carbohydrates. 102

- B. T. Kotaryan, G. G. Torgashova*— Spectrum and herbicide activity of 2,4-diacetylphloro- glucin 109

BIOPHYSICS

- A. A. Shahinian, L. A. Khanamirian, H. M. Ayvazian*— On the influence of macromolecule conformation and the type of dilute substance on the structure of mixtured aggregates, the models of lipid-protein complexes. 113

PLANT PHYSIOLOGY

- S. A. Marutian*— Fermentative activity of the vine shoots under conditions of low temperatures. 119

ENTOMOLOGY

- S. M. Yablokoff-Khuzorian*— New species of anobiidae beetles from Darvaz 124

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 07020. Подписано к печати 9 XII. 1976 г. Тираж 550. Изд. 4508. Заказ 625

Формат бумаги 70×108^{1/16}. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2.

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,37.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.

Экшнндинская типография Издательства АН Армянской ССР