

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LVIII, № 4
1974

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՆՐԻԳՅԱՆ, Կենտրոնական գիտությունների ակադեմիա, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բզրակից-անդամ (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ԼԴՐԶՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Ս. Ս. ԼՐԻՏՅՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ԼԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ԼԻՎԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բզրակից-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.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ՐԱՎԱՆԳԱԿԱՆ ԹՅՈՒՆ

ԽԱԹԵՄԱՏԻՈՒ

- Վ. Կ. Սնանյան—Հարթության՝ երկու գույնով մարկովյան պատահական գունավորման վերաբերյալ 193
- Պ. Է. Մելիք-Աղամյան—Առանցքի վրա որոշված կանոնական դիֆերենցիալ հավասարման Տ-ժամանակի հատկությունների մասին 199

ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Մ. Ավսղյանց, Հ. Հ. Ջերեյան, Հ. Ս. Ղաթվան—Բազմատրանզիտորային առաջիկայի տեսության վերաբերյալ 206

ԱՄՈՐԴԱՆԱԿԱՆ ԺՈՒՐՈՒ

- Վ. Պ. Պետրոսյան, Ա. Վ. Զանբարյանց, Ս. Պ. Պետրոսյան—Անօրգանական ապակիների խոնային անցումների մոդելը 212

ՈՐԴԱՆԱԿԱՆ ԺՈՒՐՈՒ

- Գ. Թ. Մառտիրոսյան, Հ. Ս. Ղազարյան, Լ. Վ. Հասրաթյան, Ս. Օ. Մխարյան—Տեղակայված պիրոլիզիսների առաջացման նոր ուղի 216

ԽՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ռ. Ա. Մանգալյան, Վ. Ա. Աղամալյան—ՀՍՍՀ հյուսիսային մասի վերին յուրայի առաջացումներում հանդիպող սպիլիտների մասին 219

ԳԵՈԹԵՄԻԱ

- Գ. Ր. Մեմլումյան—Սակերի զույգ անջափայրի երկաթի անջանյութերում կոբալտարեր պիրիտների հայտնաբերման մասին 224

ԲԻՈԳԵՈԼՈԳԻԱ

- Ժ. Ս. Կեռզյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան—Սպիտակ առնետների երկամյանների կենդանության շերտում օրնիտների դեամինացման հարցի շուրջը 225
- Ա. Ա. Գալստյան, Ռ. Հ. Կարապետյան, Վ. Ս. Սաֆարյան—Թիրեոտրոպին սիլիկոնի հորմոնի (ՔՌՀ) ազդեցությունն օրնիտների ֆոսֆորիլացման վրա սրտի, հիպոթալամուսի, երկամյանի և լյարդի միսոքոնդրիաններում 236

ԼՐԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Ա. Ռեյնսի—Տախիդների (Diptera, Tachinoidea) նոր տեսակներ կոկկասի ֆաունայում 241
- Ե. Կ. Հերբեյան, Վ. Ա. Տրյապիցին—Նդեգի Phragmites australis (Cav) վրա ապրող կոկցիդների պարագիտ ձևերի տիպերի Հայաստանում 246

ԱՆԱՐՈՒՐՈՒՄ

- Է. Ս. Հաբուրյանյան—Նոր տեսակ Podocinetum Beetlese, 1882 տեսակ (Mesostigmata: Podocnidae) 250

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- В. К. Оганян—О случайной марковской раскраске плоскости двумя цветами 191
 П. Э. Мелик-Адамян—О свойствах S-матрицы канонических дифференциальных уравнений на всей оси 199

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, А. А. Джерейджян, Г. С. Кираян—К теории многотраннесторонней аналогии 206

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. П. Петросян, А. В. Джинбозянц, С. П. Петросян—Модель ионных переходов в неорганических стеклах 212

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Г. Т. Мартirosян, А. Ц. Кизорян, Л. В. Асратян, С. О. Мисорян—Новый путь образования замещенных пирролидинов 216

ГЕОЛОГИЯ

- Р. А. Мандалян, В. А. Агимолян—О спилитах из верхнеюрских отложений северной части Армянской ССР 219

ГЕОХИМИЯ

- Г. Б. Межлумян—Об обнаружении кобальтоносных пиритов в железных рудях месторождения Цакери-дош 221

БИОХИМИЯ

- Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян—К вопросу деаминарования орнитина в корковом слое почек белых крыс 221
 А. А. Гуляян, Р. О. Карапетян, В. С. Сафирян—Влияние тиреотропного релизинг гормона (ТРГ) на окислительное фосфорилирование в митохондриях сердца, гипоталамуса, почек и печени 236

ЭНТОМОЛОГИЯ

- В. А. Рихтер—Новые виды тахин (Diptera, Tachinidae) и фауна Кавказа 242
 Е. К. Эртевян, В. А. Трилицын—К познанию энциртид (Hymenoptera, Encyrtidae)—наравит в кокину тростника *Phragmites australis* (Cav.) в Армении 248

АКАРОЛОГИЯ

- Э. С. Арутюнян—Новый вид рода *Podocinum* Berlese, 1882 (*Meso-nigmalis* Podocinidae) 254

CONTENTS

MATHEMATICS

- V. K. Ohanian—About the random markovian colouring of the plane with two colours 193
- P. E. Melik-Adamian—On the properties of S-matrices of canonical differential equations on the entire axis 199

PHYSICS

- G. M. Avakian, H. S. Karayan, H. H. Jerejian—On the theory of multi-transistor analog 206

INORGANIC CHEMISTRY

- V. P. Petrosian, A. V. Djunharian, S. P. Petrosian—Ionic Transition Model for Inorganic Glasses 212

ORGANIC CHEMISTRY

- G. T. Martirosian, A. Ts. Kazarian, L. V. Hasratian, S. V. Mlyarian—A new method of formation of pyrrolidine derivatives 216

GEOLOGY

- R. A. Mandalian, W. A. Agamalian—Spilites from upper jurassic sediments of North Armenia 219

GEOCHEMISTRY

- G. B. Melumian—On the discovery of cobalt-bearing pyrites in the iron ores of the Tzakeri-dosh deposit 221

BIOCHEMISTRY

- I. S. Gevorgian, I. S. Oganessian—On decarboxylation of ornithine in the rat renal cortex 229
- A. A. Galatjan, R. O. Karapetian, B. C. Safarian—The effect of Thyrotropic Releasing Hormone (TRH) on oxidative phosphorylation in the mitochondria of the heart, hypothalamus, liver and kidneys. 236

ENTOMOLOGY

- V. A. Richter—New species of Tachinidae (Diptera) in the fauna of Caucasus 242
- E. K. Herthelzian, V. A. Tryapitzin—Studies on the encyrtids (Hymenoptera, Encyrtidae) parasites of coccids on reeds—Phragmites australis (Cav.) in Armenia 248

ACAROLOGY

- E. S. Arutunian—New species of the genus Podocernus Berlese, 1887 (Mesostigmata: Podocernidae) 251

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05178 Подписано к печати 5.VII 1974 г. Тираж 550. Изд. 10.18. Цена 200

Формат бумаги 70x108¹/₁₆. Печ. л. 4.0. Бум. л. 2.

Усл. печ. л. 6.6. Уч. изд. листов 1.44

Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Ереван