

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

LVIII, № 3

1974

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների պետություն, Ա. Բ. ԽԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԲԱՍԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրակտիկ-անդամ, Վ. Մ. ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրակտիկ-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՎԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրակտիկ-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրակտիկ-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Ս. ՍԱՊՈՆՇՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրակտիկ-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրակտիկ-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 (отп. редактор), О. М. САПОНТЖЯН, 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 ՀՐԱՅԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Ց Ո Ւ Ն

ԽԱՔԵՄԱՏԻՈՆ

Վ. Ա. Լեզլաբյան — Մվազիխմարի հղինալը	128
Կ. Կ. Վալենկ. Ի. Ռ. Կաբալայան — Անրաջահայտ ֆունկցիաների տեսության մի թեորեմի կիրառությունների մասին	125
Վ. Ի. Լախյան. Գ. Հ. Խաչատրյան — Կամայական երկարության ցիկլիկ FC-կոդերի 11-օրրիտաների որոշումը	129

ՖԻԶԻԿԱ

Կ. Մ. Ավագյանց. Ս. Կ. Դուվալյան — Արձաթի խառնուրդ պարունակող սիլիցիու- մից պատրաստված S-դիօդների դեամիկ ռեոթագրերը	145
Հ. Ս. Ղաբայան. Հ. Հ. Ջեբելյան — Հեղեղային բազմապատկումը բազմաշերտ կա- ռուցվածքներում	151
Խ. Ս. Բաղդասարով. Ա. Կ. Պետրոսյան — Լուսնիցիում ալյումինումային գրանառի արհեստական միարյուրեղների առանձնահատկությունները	157
Ռ. Կ. Աղաբաբյան. Ռ. Ն. Բալասանյան. Է. Ս. Վաղանյան. Ռ. Ն. Կյուրալյան. Ռ. Ս. Կոստանյան. Վ. Ֆ. Կուսլիչով. Մ. Լ. Տեր-Մինայելյան — LFO բյուրեղների ուսումնա- սիրությունը	161

ԱՆՈՒՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Գ. Ն. Շապուրեթյան. Ն. Կ. Խուլֆայան — Ուլու (III) և ցիստեինի փոխազդեցու- թյան ռեակցիայի ուսումնասիրությունը	165
---	-----

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Ռ. Բաբայան. Ջ. Վ. Կեղեցյան. Ռ. Ս. Մինասյան — Դ, չ-Ջնագեցված խումբ պա- րունակող հեմոսինական ածրի վերախմբավորման-հեղթման ռեակցիայի մեխանիզմի մասին	169
---	-----

ԱՐԿԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Խ. Խաբաբյան — Մեանա լճի արևմտյան ափերի դոկուսիտային բազուլտների հայտ- նաբերման մասին	173
--	-----

ԿՆՈՔԻՄԻԱ

Է. Ս. Խաչատրյան — Նոր տվյալներ Մերձարաքսյան զոտու թերմալ ջրերի մասին	176
--	-----

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Է. Կ. Սփիկյան — Bac. mycoides բակտերիաների մորֆոլոգիական ինվերսիայի բնույթի ուսումնասիրությունը սկանային էլեկտրոնային միկրոսկոպի օգնությամբ	179
--	-----

ՌԻՈՅԻՄԻԱ

Ա. Ա. Խաչոյան. Ս. Ս. Ալեկսանյան — Սրտում և այլ օրգաններում պիրոխաղողաթթվի- կաթնաթթվի և կետոգլուտարաթթվի քանակի փոփոխությունը նեյրոֆորմոն C-ի ազդե- ցության ներքո	183
--	-----

ՌԻՄԱՆԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան. Լ. Ս. Մկրտչյան — Բույսերի տերևներում ածխաջրաանների պարունակության օրգան փոփոխության վրա մադկանահատման ազդեցության հարթի մասին	187
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- В. И. Бегларян—Единалы квазигруппы 129
- К. Г. Валеев, И. Р. Карганян—О применимости одной теоремы неявных функций 135
- В. И. Таирян, Г. Г. Хачатрян—К определению H -орбит циклических FG -кодов произвольной длины 139

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, С. Г. Долмизян—Динамические характеристики S -диодов на основе кремния с примесью серебра 145
- Г. С. Карян, А. А. Джереджян—Лавинное умножение в многослойных структурах 151
- Х. С. Багдасаров, А. Г. Петросян—Особенности расплавных моно-кристаллов литеций-алюминиевого граната 157
- Р. Г. Агилбабян, Р. Н. Биласанян, Э. С. Вартоян, Р. Н. Гюзалян, Р. Б. Костанян, В. Ф. Купришов, М. Л. Тер-Микаелян—Исследование кристаллов $LiIO_3$ 161

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Г. Н. Шапошникова, Н. Г. Галфаян—Исследование реакции взаимодействия золота (III) с цистеином 165

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабян, Дж. В. Григорян, Р. Б. Минасян—О механизме перегруппировки-расщепления енаммониевых солей, содержащих β,γ -непрелдельную группу 169

ГЕОЛОГИЯ

- Э. А. Харизян—Об обнаружении докритовых базальтов на западном побережье озера Севан 173

ГЕОХИМИЯ

- Э. С. Халатян—Новые сведения о термальных водах Приараксинской зоны 176

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Э. К. Африкян—О природе морфологической инверсии *Vacc. mycoides* по данным сканирующей электронной микроскопии 179

БИОХИМИЯ

- А. А. Галоян, С. С. Алексанян—Сдвиги в содержании пирувата и кетоглютарата в сердце и других органах под влиянием нейрого르몬а «С» 183

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Л. А. Мицаканян—К вопросу о влиянии дефликации на суточную динамику содержания углеводов в листьях растений 188

C O N T E N T S

MATHEMATICS

	P
V. A. Beglarian—Edinal of quasigrup	129
K. O. Valeev, I. R. Karganlian—The applicability of a theorem of the theory of implicit functions	135
W. I. Tarlann, G. G. Khachatryan—On the definition H -orbits of the cyclic FG -codes arbitrary length	139

PHYSICS

G. M. Avakiants, S. G. Dolmazian—Dynamical characteristics of S -diodes made on silicon doped with silver	145
H. S. Karaten, H. H. Jerejian—The avalanche multiplication in the multi-layer structures	151
Kh. S. Bigdasarov, A. G. Petrosyan—Melt Growth and Properties of Lathium Aluminium Garnet Single Crystals	157
R. G. Agababian, R. N. Balasanian, E. S. Vartanian, R. N. Gyuzallian, R. B. Kostanian, V. F. Kuprishov, M. L. Ter-Mikaelian—An investigation of $LiIO_3$ crystals	161

INORGANIC CHEMISTRY

G. N. Sh poshtecova, N. G. Galphayan—Investigation of reaction between gold (III) and cystein	165
---	-----

ORGANIC CHEMISTRY

A. T. Babayan, D. V. Grigoryin, R. B. Minacyan—About mechanism of the rearrangement-cleavage of the enammonium salts, containing β , γ -unsaturated group	169
--	-----

GEOLOGY

E. Kh. Kharasien—About the discovery of dolerite basalts on the western shore of Sewan lake	173
---	-----

GEOCHEMISTRY

E. S. Khalatian—The new informations on the Neararaxian zone thermal waters	176
---	-----

MICRO BIOLOGY

E. G. Afrikian—On the nature of morphological inversion of bac. mycolides by observation in electron microscopy	179
---	-----

BIOCHEMISTRY

A. A. Galoyan, S. S. Alexanyan—Effect of neurohormone „C“ on the content of pyruvic acid, acetic acid and ketoglutaric acid of heart and other organs of rats	183
---	-----

PLANTS PHYSIOLOGY

V. H. Kazarjan, L. A. Mnarakanjan—On the question about the influence of the defloration on daily dynamics of the maintenance of carbo-hydrate in the leaves of plants	188
--	-----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

Л. А. 02155 Подписано к печати 27.VI.1974 г. Тираж 530. Изд. 4089. Заказ 188

Формат бумаги 70x108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,46

Гиперофия Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин