

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXIX, № 5

1979

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհն. գիտ. բեկե-
 ծու (պատ. Գաղութագր), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱՐԱ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՅԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹՍԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՋՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԻՍԵ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ջ. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Բ. ՆԱԼԱՐՋՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
 АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
 секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр.
 АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
 АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, акаде-
 мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм-
 ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
 АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
 чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
 ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
 ЛАЛЯН, 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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ղ. Ս. Ղազարյան— $LP(d; \lambda)$, $1 \leq p < \infty$ տարածություններում եռանկյունաչափական սխտեմի ենթասխտեմների բազիսայնության մասին 257
- Ս. Հ. Անտոնյան—Բիկոմպակտ G -բնույթայնությունների դասակարգումը էկվիվարիանտ արտապատկերումների օղակների միջոցով 269

ՖԻԶԻԿԱ

- Ի. Ա. Բազիլյան, Մ. Լ. Տեր-Միքայելյան—Մեկուսացված անհամասեռություններ ունեցող հարթության միջով լիցքավորված մասնակի անցման դեպքում առաջացող ճառագայթումը. 265

ՔԻՄԻԱԿԱ

- Ժ. Ս. Գևորգյան—Ծրկամային հյուսվածքում L -ամինաթթուները դեամինացող ֆերմենտների ֆոսֆորացումը և դեֆոսֆորացումը որպես նրանց ակտիվության կարգավորման մեխանիզմ 272
- Ռ. Բ. Բազալյան, Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Ա. Ստեփանյան—ԱՏՖազային ակտիվությունը երկամենների ենթաբջջային զոյացություններում հավերի օնտոգենեզում 279
- Ժ. Ս. Գևորգյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Գ. Գ. Գևորգյան, Կ. Գ. Բեջանյան—Ադենոզինտրիֆոսֆատի ազդեցությունը երկամի հյուսվածքի պրոտեոլիտիկ ակտիվության վրա 285
- Ս. Ս. Միսիրյան, Ռ. Մ. Սրապիոնյան, Ֆ. Ա. Մեղվեղև, Ա. Ա. Գալոյան—Խոշոր եղջերավոր անասունների արտից անջատված երեք կարդիոակտիվ միացությունների մասսպեկտրալ անալիզը 293

ՔՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱ

- Վ. Հ. Ղազարյան, Ժ. Մ. Ակոպովա—Մեկուսացված տերևների կենսագործունեության վրա արմատաշաղթի ամինաթթուների ազդեցության մասին 295

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԳՆՆԵՏԻԿԱ

- Վ. Ս. Սաֆարյան, Վ. Բ. Մյակինին, Վ. Վ. Նոսիկով, Ա. Ի. Ստեպանով— RP_4 պլազմիդի ռեստրիկցիոն թարտեզը 300

ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Ե. Գրիգորյան—Գլխուղեղի ադապտացիոն սխտեմի մասնակցությունը նպատակաուղղված վարքի կազմակերպման գործում 306
- Բովանդակություն LXIX հատորի 312

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр

- К. С. Казарян* — О базисности подсистем тригонометрической системы в пространствах $L^p(d\mu)$, $1 \leq p < \infty$ 257
- С. А. Антоян* — Классификация бикompактных G -расширений с помощью колец эквивариантных отображений 260

ФИЗИКА

- Р. А. Багиян, М. Л. Тер-Микаелян* — Излучение при прохождении заряженной частицы через плоскость с изолированными неоднородностями 265

БИОХИМИЯ

- Ж. С. Геворкян* — Фосфорилирование и дефосфорилирование ферментов, осуществляющих деаминацию L-аминокислот в почечной ткани, как механизм регуляции их активности 272
- Р. Б. Бадалян, А. А. Симонян, Р. А. Степанян* — АТФазная активность в субклеточных образованиях почек кур в онтогенезе 279
- Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян, Г. Г. Геворкян, К. Д. Беджаниян* — Влияние АТФ на протеолитическую активность почечной ткани 285
- С. С. Мисирян, Р. М. Срапионян, Ф. А. Медведев, А. А. Галоян* — Масс-спектральный анализ трех кардиоактивных соединений, полученных из сердца крупного рогатого скота 290

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Кизарян, Ж. М. Аколова* — О влиянии аминокислот пасоки на жизнедеятельность изолированных листьев 295

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА

- В. С. Сифарян, В. Б. Мякинин, В. В. Носиков, А. И. Степанов* — Рестрикционная карта плазмиды RP4 300

ФИЗИОЛОГИЯ

- Г. Е. Григорян* — Об участии «адаптационной системы мозга» в организации функциональной системы целенаправленного поведения. 306
- Содержание LXIX тома 312

CONTENTS

MATHEMATICS

K. S. Kazarlan—On the baseness of the trigonometric system in the $LP(d\mu)$, $1 < p < \infty$, spaces 257

S. A. Antonian—The classification of G compactifications by means of rings of equivariant maps 260

PHYSICS

R. A. Baglan, M. L. Ter-Mikaellian—The radiation at charged particle passage through the plane with the isolated nonhomogeneities 265

BIOCHEMISTRY

J. S. Gevorkian—Phosphorylation and dephosphorylation of enzymes realizing demination of L-amino acids in kidney tissue as a regulatory mechanism of its activity 272

R. B. Badalian, A. A. Simonian, R. A. St. panian—ATP-ase activity of subcellular particles of hen's kidney during ontogenesis 279

J. S. Gevorkian, A. S. Oganessian, G. G. Gevorkian, K. D. Bedjanian—Action of ATP on proteolytic activity of kidney tissue 285

S. S. Mislrian, R. M. Sraponian, F. A. Medvedev, A. A. Galoyan—Mass-spectral analyze of three cardioactive compounds isolated from cattle heart 290

PLANT PHYSIOLOGY

V. O. Kazarlan, G. M. Akopova—On the influence of amino acid of root-sap on the activity of isolated leaves 295

MOLECULAR GENETICS

V. S. Safarian, V. B. Mlaklnln, V. V. Nosikov, A. I. Stepanov—Restrictive map of plasmid RP4 300

PHYSIOLOGY

G. E. Grigorlan—On the participation of adaptation system of the brain in organization of functional system of the single-minded behaviour 306

Contents of volume LXIX 312

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03130 Подписано к печати 14.2.80. Тираж 510. Изд. 5165. Заказ 1033

Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4,25. Бум. л. 2,12.

Усл. печ. л. 5,87. Уч. изд. л. 4,4.

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