

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՇ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXVIII, № 1

1979

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Դ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնածու (պատ. Բաբուրյան), Լ. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹՈՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

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, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. 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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

42

ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

Մ. Գ. Գրիգորյան—Օրիշի տարածություններում շրջանագծի վրա առանց Δ ₂ -պայմանի առջիռնալ կոտորակներով մոտարկման մասին	3
Լ. Գ. Լևատյան—Հասումների մոնոտոն բուլյան ֆունկցիաների մասին	10
Խ. Ս. Մկրտչյան—Լոգարիթմական մեացքի բանաձևի մասին C ⁿ -ում և նրա կիրառությունը միաթերթ արտապատկերումների ուսումնասիրության մեջ	14
Բ. Խ. Խուսյան—Շեմթային ֆունկցիաների որոշ դասերի կոմբինատոր հատկությունները	17
Գ. Վ. Վիրաբյան—Ոչ ինքնահամալուծ ապերատորների մի դասի սպեկտրալ վերլուծության մասին	24
Է. Մ. Պողոսյան—Նկարագրությունների դեկոդավորման պրոբլեմների դասակարգման մասին	29
Մ. Յու. Խոջայանց—Ը-աստիճանների կառուցվածքի մասին	35
Պ. Գ. Ալեխանյան—Վեկտորի վերականգնումն ըստ իր ենթամասերի	39

ՕՐԻԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Բ. Բաբայան, Զ. Վ. Գրիգորյան, Փ. Ս. Զորանյան, Դ. Խ. Բաբայան—Ֆենիլթացախաթթվի առաջացումը տրիմեթիլ-(2-ֆենիլլիթինիլ)-ամոնիում բրոմիդի ջրահիմնային ճեղքմամբ	42
--	----

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ռ. Հակոբյան, Ս. Ն. Հայրապետյան, Ն. Կ. Զեմերիս—Դիալիզված նեյրոնը ինչպես է որ մոդել էլեկտրոդեն նատրիումական պոմպի ուսումնասիրման համար	45
Ա. Լեյաա, Մ. Շվարց, Հ. Սերչեն, Ժ. Ս. Գևորգյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան—Երկկամների կեղևային չերտի բջիջների էներգետիկ մակարդակը և ամինաթթուներն որիամինացնող հատկությունը	50

ԲՈՒՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԻՁԻՈՒՄԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ի. Ա. Ղազարյան, Լ. Ա. Մնացականյան—Բույսերի մի քանի մորֆոֆիզիոլոգիական ցուցանիշների վրա արտաարմատային սենդառոսիան ազդեցության հարցի մասին	54
--	----

ՆԻՏՈՀԵԼՄԻՆՏՈՒՄԻԱ

Հ. Ն. Պողոսյան—Նեմատոդի երկու նոր տեսակ (Nematoda, Tylenchorhynchidae) Հայկական ՍՍՀ-ից	60
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

М. Д. Григорян — О приближении рациональными дробями в пространстве Орлича на окружности без Δ_2 -условия	3
Л. Г. Асатрян — О монотонных булевых функциях пересечений	10
Е. С. Мкртчян — Об одной формуле логарифмического вычета в S^1 и ее приложении к изучению однолистных отображений	14
Б. Е. Торосян — Комбинаторные свойства некоторых классов пороговых функций	17
Г. В. Виравян — О спектральном разложении одного класса несамосопряженных операторов	24
Э. М. Погосян — К классификации проблем расшифровки описаний	29
М. Ю. Ходжаянц — О структуре e -степеней	35
П. Г. Алексанян — О восстанавливаемости векторов по их фрагментам	39

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабаян, Дж. В. Григорян, П. С. Чобанян, Г. Т. Бабаян — Образование фенилуксусной кислоты при водно-щелочном расщеплении бромистого триметила 2-фенилэтилнил аммония	42
---	----

БИОХИМИЯ

А. Р. Акопян, С. Н. Айрапетян, Н. К. Чемерис — Диагностируемый нейрон как новая модель для исследования электронного натриевого насоса	45
А. Лайта, М. Шварц, Г. Сершен, Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян — Энергетическое состояние и аминокислотдеминерирующая способность клеток коркового слоя почек белых крыс	50

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. О. Казарян, И. А. Казарян, Л. А. Мнацаканян — К вопросу о влиянии вазо-корневой подкормки на некоторые морфо-физиологические показатели растений	51
---	----

ФИТОГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

Э. Е. Погосян — Два новых вида нематод (Nematoda, Tylenchorhynchidae) из Армянской ССР	54
--	----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>M. D. Grigorian</i> — On approximation by rational fractions in Orlicz spaces without Δ_2 -condition	3
<i>L. G. Asatryan</i> — On the monotone Boolean functions intersections	10
<i>E. S. Mkrtchyan</i> — On the formula of logarithmic residue in C^n and its application to study of one-to-one Mapping	14
<i>B. E. Torosyan</i> — Combinators properties of some classes of threshold functions	17
<i>G. V. Vrabian</i> — On spectral decomposition of a class nonselfconjugate operators	24
<i>E. M. Pogossian</i> — Toward the description decoding problems classification.	29
<i>M. Ju. Khodjaiants</i> — On structure of e -degrees	35
<i>P. G. Alexanian</i> — On the reconstruction vectors by its fragments	39

ORGANIC CHEMISTRY

<i>J. V. Grigorian, P. C. Chohanian, G. T. Babayan, A. T. Babayan</i> — The formation of phenylacetic acid by aqueous alkaline cleavage of trialkyl (2-phenylethynyl) ammonium bromide	42
--	----

BIOCHEMISTRY

<i>A. R. Akopian, S. N. Ayrappetian, N. K. Chemeris</i> — The dialyzed snail neuron membrane as a new model for the study of the electrogenic sodium pump	45
<i>A. Lalitha, M. Schwartz H. Sershen, J. S. Gevorkian, A. S. Oganessian</i> — Energetic state and amino acid deaminating activity of rat renal cortical cells	50

PLANT PHYSIOLOGY

<i>V. O. Kazarian, I. A. Kazarian, L. A. Mnatsacanian</i> — On the question about the influence outside root application of fertilizer on some morphophysiological indexes of plants	54
--	----

PHYTOGELMINTOLOGY

<i>H. E. Poghosyan</i> — Two new species of nematodes (Nematoda, Tylenchorhynchidae) from Armenian SSR	64
--	----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ИФ 04482. Подписано к печати 28.III 1979 г. Тираж 535. Изд. 5001. Заказ 48
 Формат бумаги 70X108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2
 Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,64

Издательство АН АрмССР, Ереван, Барекамутян 24-г
 Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин