

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

LXXXI, № 2

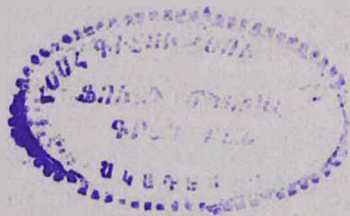
1985

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհմ. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆուրապատ), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ք. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ՓԱՍԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քաղ. տնտես. վ. շ. ՀԱՄԱՐԱՅՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագր. տնտես.), Վ. Գ. ՄԵՆՔԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քաղ. տնտես. Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ծ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քաղ. տնտես. Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԺԱՅԵՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Յ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՄՅԱՆ, ակադեմիկ, Դ. Ա. ԱՐՅՄԱՆՅԱՆ, կանդ. տեխ. լուս. (տն. սեկրետար), Յ. Դ. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Ա. Դ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Ա. Ա. ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Յ. Օ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՐ (տն. տն. ռեդակտոր), Յ. Դ. ՄԽԻՏԱՐՅԱՆ, լուս.-կորր. ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Դ. Ս. ՏԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Օ. Մ. ՏԱՓՈՆԴՅԱՆ, լուս.-կորր. ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Ա. Ա. ՏԱԼԱԼՅԱՆ, լուս.-կորր. ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՐ, Յ. Յ. ՓԱՆԱՐԴՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՍՍՐ:



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՆԵՐԻ

ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Տ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Է. Ա. Միրզախանյան—Հիբրերտյան տարածության ենթաբազմությունների անընդհատ արտապատկերումների մի դասին պատկանող զծային սահմանափակ օպերատորների մասին	51
Ա. Ա. Սահակյան—Սահմանափակ Δ -վարիացիայի ֆունկցիաների մասին	54
Վ. Կ. Օհանյան—Հարթության վրա պոտասոնյան պրոցեսի կետերով առաջացած եռանկյունիների ձևերի մասին	59
Ս. Ա. Հայրապետյան—Հաստատուն գործակիցներով անհամասեռ դիֆերենցիալ հավասարումների լուծման գոյությունը բազմանդամային ածույ ֆունկցիոնալների դասում	64
Մ. Կ. Կյուրեղյան—Վերջավոր դաշտերի վրա բազմանդամների վերածկիությունը և անվերծանելի բազմանդամների սինթեզը	69
Ա. Վ. Կարաբեգով—Հիբրերտ-Շմիդտի օպերատորների pq - և qp -սիմվոլների կոնստրուկցիան	74

ՀԻԴՐՈԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ն. Ն. Վերիգին, Վ. Ս. Սարգսյան—Գյուղատնտեսական կուլտուրաների ստորերկրյա ոռոգիչների մասին	77
---	----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ա. Ավետիսյան, Վ. Վ. Մինասյան, Ն. Խ. Նազարյան—ԻԱԳՆՈՒ լազերի էրկրորդ հարմոնիկ ճառագայթումով զրգոված կարրոմիդ ավելացրած ոռոգամին 6Ժ-ի ջրային լուծույթների լյումինեսցենցիայի սպեկտրալ բնութագրերի հետազոտումը	82
--	----

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Շ. Տեր-Ղազարյան—Կալնաթիվային բակտերիաների էկոլոգիան կախված բարձրակարգ բույսերի ֆլորայից	85
--	----

ԲՈՒՅՍԱՆԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ի. Ա. Ղազարյան, Լ. Ա. Մեացականյան—Բույսերի տրամատներում և տերեւներում ֆիզիոլոգիական ակտիվ նյութերի պարունակության վրա լույսի ինտենսիվության ու որակի ազդեցության մասին	89
--	----

ՄԻՋԱՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Վարդիկյան—Երկրաչափ թիվիների նոր տեսակ <i>Semiothisa Hübner</i> սեռից (Lepidoptera, Geometridae) հայկական ՍՍՀ-ից	94
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Э. А. Мирзаханян—О линейных ограниченных операторах, принадлежащих одному классу непрерывных отображений подмножеств гильбертова пространства	51
А. А. Саакян—О функциях ограниченной Λ -вариации	54
В. К. Оганян—О формах треугольников, образованных точками пуассоновского процесса на плоскости	59
С. А. Айрапетян—О существовании решения неоднородных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами в классе функционалов полиномиального роста	64
М. К. Кюрегян—Разложение полиномов и синтез неприводимых полиномов над конечными полями	69
А. В. Карабегов—Конструкция q - и q -символов операторов Гильберта-Шмидта	74

ГИДРОДИНАМИКА

Н. Н. Веригин, В. С. Саркисян—О действии подземных оросителей сельскохозяйственных культур	77
--	----

ФИЗИКА

В. А. Аветисян, В. В. Минасян, Е. Х. Назарян—Исследование спектральных характеристик люминесценции водных растворов родамина 6Ж с добавкой карбамида при возбуждении излучением второй гармоники ИАГ: Nd лазера	82
---	----

МИКРОБИОЛОГИЯ

С. Ш. Тер-Казарьян—Экология молочнокислых бактерий в связи с флорой высших растений	85
---	----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. О. Казарян, И. А. Казарян, Л. А. Мнацаканян—О влиянии интенсивности и качества света на содержание физиологически активных веществ в листьях и корнях растений	89
---	----

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. А. Вардиакян—Новый вид пяденицы из рода <i>Semiothisa</i> Hübner (Lepidoptera, Geometridae) из Армянской ССР	94
---	----

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- E. A. Mirzakhanian*—On linear bounded operators belongind to a class of continuous maps of subsets of Hibbert space 51
- A. A. Sahakian*—On the functions of Λ -bounded variation 54
- V. K. Ohanian*—On triangle shapes formed by points of a Poisson process in the plane. 59
- S. A. Hairapetian*—On the existence of the solution of nonhomogenous differential equations with constant coefficients in the class of functionals of the polynomial growth. 64
- M. K. Kourehian*—Decomposition of polynomials and the synthesis of irreducible polynomials over finite fields. 69
- A. Karabegov*—Construction of pq - and qp -symbols of Hilbert—Shmidt operators 74

HYDRODYNAMICS

- N. N. Verighin, V. S. Sarkisian*—Operation of underground irrigation systems 77

PHYSICS

- V. A. Avetisian, V. V. Minassian, Y. Ch. Nazurian*—The investigation of spectral characteristics of luminescence of water solutions of rhodamin 6G with addition of carhamid in case of excitation by second harmonic radiation of YAG:Nd laser 82

MICROBIOLOGY

- S. Sh. Ter-Kazarian*—The ecology of lactic acid bacteria in relation to the flora of higher plants. 85

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kazarian, I. A. Kazarian, L. A. Mnatsakanian*—On the influence of intensivity and quality of the light on the contents of physiological active substances in plant leaves and roots 89

ENTOMOLOGY

- A. S. Vardikian*—A new Geometrid — species of the genus *Semiothisa* Hübner (Lepidoptera, Geometridae) from Armentan SSR. 94

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 17.06.1985 г. Подписано к печати 21.11.1985 г. ВФ 06891

Бумага № 2, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. л. 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет-изд. л. 3,28, Тираж 430. Заказ 491. Издат. 6605.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г, II эт., к. 1, т. 27-97-238.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,

пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эмнадзин.