

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXX, № 2

1980

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհն. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. Բաբուղյան), Է. Գ. ԱՆՐԻՎՅԱՆ,
 ՆՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱ-
 ՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱԲ-
 ՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՆՍՍՀ
 ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Ռ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ,
 ՆՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-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.

Ր Ի Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ս Ա Ք Ե Մ Ա Տ Ի Կ Ա

Վ. Գ. Իսախանյան — Վերջավոր աճի ամբողջ ֆունկցիաների մի դասի մասին	65
Լ. Մ. Պոզոսյան — Կամբիոտոր եկարագրությունների մոտավոր դեկոդավորման և բարդության գնահատման մասին	72
Ի. Ա. Հակոբյան — Վիկտոր ֆունկցիաների տարածությունում դիֆերենցիալ ապերատորների փնջի սպեկտրային տեսությունների մասին	80
Ա. Հ. Հովհաննիսյան — Մի դասի երկրորդ կարգի հավասարումների լուծելիության և ինյուրիտիվության մասին	85
Վ. Գ. Պետրենկո, Կ. Նիմյու — Ամբողջ կորերի մի դասի մասին	92
Ի. Յու. Քամոնյան — (ապոլիանները երկր ապերատորի սպեկտրում	96

Մ Ե Ն Ե Ա Ն Ի Կ Ա

Ա. Ա. Խաչատրյան — Տարամոդուլ առանձնականության տեսության վարիացիոն սկզբունքի մասին	100
---	-----

Ի Ն Ք Ե Ն Ե Ր Ա Տ Ի Ն Ս Ե Ց Ս Մ Ո Ւ Ո Գ Ի Ա

Ի. Հ. Համասյան, Ի. Գ. Տոնոյան — Մեխանիկական մեծությունների վիճակագրական նմանության որոշման մեթոդներն ինժեներային սեյսմոլոգիայի խնդիրներում	103
--	-----

Ի Ր Ո Ւ Մ Ի Մ Ի Ա

Ի. Ի. Սահակյան — Սուկցինատի օքսիդացման արագության սահմանափակումը ա-կետո-գլատարատով սրած և լյարդի միտոքոնդրիաններում	110
---	-----

Բ Ո Ւ Ց Ս Ա Ր Ի Յ Ի Ջ Ի Ո Ւ Ո Գ Ի Ա

Վ. Հ. Ղազարյան, Բ. Ա. Շահազիզյան — Քիմիական տարրեր հասակի առանցքների արմատների զարգացման և մահացման մորֆո-ֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունների հարցի մասին	117
--	-----

Մ Ի Ջ Ա Տ Ա Ր Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Ա. Տարլոկով-Խենոյան — Երկարակենսիթ-կարծրաթների նոր տեսակ Կովկասից (Coleoptera Curculionidae)	124
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

С. Г. Рафвелян — Об одном классе полых функций экспоненциального роста	15
Э. М. Погорелый — К оценке сложности и приближенной сложности итерированных описаний	21
Г. С. Акопян — О спектральных свойствах пучка дифференциальных операторов в пространстве вектор-функций	40
А. О. Овчинников — О локальной разрешимости и гипердифференциальности для одного класса уравнений второго порядка	45
В. П. Петренко, Я. Шимиди — Об одном классе полых функций	92
Г. Ю. Таманян — Лакуны в спектре оператора Хилла	96

МЕХАНИКА

А. А. Хачатурян — О вариационном принципе в релятивистской теории гравитации	100
--	-----

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

Р. О. Адамян, Г. Г. Тоноян — Методы установления статистических порохов механических величин в задачах инженерной сейсмологии	101
---	-----

БИОХИМИЯ

И. Р. Саядян — Ограничение в ацетилглицеролате скорости окисления суццината в митохондриях сердца и печени	110
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. О. Казарян, Р. С. Шахматова — К вопросу о морфо-физиологических особенностях развития и отмирания корней различных по возрасту осей кукурузы	117
---	-----

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков, Хизорян — Новая для территории долгоносиков с Кавказа (Coleoptera, Curculionidae)	124
--	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>S. Q. Rafartian</i> —On one of the classes of entire functions of finite growth	65
<i>E. M. Pogossian</i> —On complexity estimation and approximative decoding of combinatorial descriptions	72
<i>G. S. Akopian</i> —On the spectral properties of the bundle of differential operators in the space of vector functions	80
<i>A. O. Ognessian</i> —On local solvability and hypoellipticity for the class of second order equations	85
<i>V. P. Petrenko, J. Shimsha</i> —On the class of entire curves	92
<i>G. Yu. Tamarian</i> —The forbidden bands in the spectrum of Hill's operator	96
<i>A. A. Khachatrian</i> —On the variational principle in the different modulus elasticity theory	

ENGINEERING SEISMOLOGY

<i>R. H. Hamaslan, G. G. Tonoyan</i> —The method of statement of statistical similarity of the mechanical gradients in engineering seismological problems .	103
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>I. R. Sahakian</i> —Succinate oxidation rate by α -ketoglutarate limitation in mitochondria of the heart and liver	110
--	-----

PLANT PHYSIOLOGY

<i>V. O. Kazarian, R. S. Shakhazizian</i> —About the question of morphophysiological peculiarities of development and dying of the root-systems of axis of shrubs	117
---	-----

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Iablokoff Khazarian</i> —A new species of curculionid beetles from the caucasus (Co'eoptera, Curculionidae)	124
--	-----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 01198 Подписано к печати 3.IV 80. Тираж 505 Изд 5212 Заказ 221

Формат бумаги 70X108_{1/16}. Печ. л. 4. Бум. л. 2.

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. л. 4,43

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Бареканутян, 24