

Arx 144

ISSN 0321 — 1339

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

LXXXII, № 3
1986

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ Ա ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհմ. գիտ. բնկեա-
ծու (պատ. փորձաւար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ք. ՅԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ՔԱՆԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՋՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի անդա-
մ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ.
անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Ս. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ.
անդամ Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԺԱՅԵՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
ակադեմիկոս, Վ. Ք. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
ակադեմիկոս:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик
АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, ака-
демик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН,
академик АН АрмССР (зам. отв. редак-
тора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН
АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик АН
АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр
АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр.
АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН,
академик АН АрмССР, В. В. ФАНАР-
ДЖЯН, академик АН АрмССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

52

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Նախապետյան—Սահմանային թեորեմներ թույլ կախյալ պատահական մեծու- թյունների համար	99
Տ. Է. Փիլիպոսյան—Հարթ իրացնելի հիպերգրաֆների մասին	102
Ա. Վ. Կարաբեգով—C(X)-ի պոլինոմիալ ընդլայնումների մասին	107
Գ. Ա. Կարաբուլյան—Ջուզամիտոսիայան համակարգերի և լրիվ օրթոնորմավորված հա- մակարգերով Ֆուրյեի կրկնակի շարքերի տարամիտոսիայան մասին	112
Ս. Ս. Մարտիրոսյան—Շատ օգտվողներով գումարող կապուղու համար միարժեքորեն ապակողավորվող բազիսային կոդերի նոր կոնստրուկցիա	116

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Կ. Սահակյան—Անհամասեռ առաձգական միջավայրեր, որոնց համար վեկտորա- կան ալիբային հավասարումը արոհվում է անկախ սկալյար հավասարումների	121
---	-----

ՍՈՂՔԻ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ֆ. Մ. Փոլադյան—Ուղղանկյուն ուղղահայաց հատվածքով բաղադրյալ շրջանային օղակի սեկտորի ոչ-գծային սողքը ոլորման դեպքում	125
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Է. Ա. Հակոբյան, Հ. Հ. Մարկոսյան—Կապված վիճակների առաջացումը պլազմայում շարժվող լիցքավորված մասնիկների միջև	130
---	-----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Հովհաննիսյան, Կ. Ս. Հայրապետյան, Ա. Վ. Ղուկասյան, Ֆ. Ս. Քիմոյան— Ստի- րոլով հազեցված կալիումի պերսուլֆատի ջրային լուծույթում մոնոմերային ռադիկալների հարուցման քիմիզմը	134
--	-----

ԿՆՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Գ. Խաչատրյան—էկզիզոնի տիտրի փոփոխությունը լուսապարբերական ազդանշան- ների կուտակման ընթացքում կաղամբի բվիկի (Barathra brassicae L. (Noctuidae, Lepidoptera) մոտ	137
---	-----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ք. Վ. Ղազարյան, Վ. Յ. Վանցյան, Ա. Ս. Տիրայան—Մի քանի արգելակիչների ազդե- ցությունը միզածորանի դանդաղ ալիքների ակտիվության վրա	140
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

<i>Б. С. Нахпетян</i> —К предельным теоремам для зависимых случайных величин.	99
<i>Т. Э. Пилипосян</i> —О планарно реализуемых гиперграфах	102
<i>А. В. Карабегов</i> —О полиномиальных расширениях $C(X)$	107
<i>Г. А. Карагулян</i> —О подсистемах сходимости и о расходимости двойных рядов Фурье по полным ортонормированным системам	112
<i>С. С. Мартиросян</i> —Новая конструкция базисных однозначно декодируемых кодов для суммирующего канала со многими пользователями	116

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>С. Г. Саакян</i> —Неоднородные упругие среды, для которых векторное волновое уравнение разделяется на независимые скалярные уравнения	121
--	-----

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

<i>Ф. М. Поладян</i> —Нелинейная ползучесть составного сектора кругового кольца с прямоугольным поперечным сечением при кручении	125
--	-----

ФИЗИКА

<i>Э. А. Акопян, Г. Г. Матевосян</i> —Образование связанных состояний быстрыми заряженными частицами, движущимися в плазме	130
--	-----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>А. А. Оганесян, К. С. Айрапетян, А. В. Гукасян, Ф. С. Киноян</i> —О химизме реакции инициирования мономерных радикалов в водном растворе персульфата калия, насыщенном стиролом	134
--	-----

БИОЛОГИЯ

<i>А. Г. Хачатрян</i> —Изменение титра экдизона при накоплении фотопериодических сигналов у капустной совки <i>Barathra brassicae</i> L. (Noctuidae, Lepidoptera)	137
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>К. В. Казарян, В. Ц. Ванцян, А. С. Тираян</i> —О влиянии некоторых ингибиторов на медленноволновую активность гладкомышечных клеток мочеочника.	140
--	-----

CONTENTS

P.

MATHEMATICS

- B. S. Nahapetian*—Limit theorems for weakly dependent random variables 99
T. E. Pillposian—On the planary realized hypergraphs 102
A. V. Karabegov—On polynomial extensions of $C(X)$ 107
G. A. Karagulian—On the convergence subsystems and on divergence of the double Fourier series by complete orthonormal systems 112
S. S. Martirosian—New construction of basic uniquely — decodable codes for multiple — access adder channel. 116

THEORY OF ELASTICITY

- S. G. Sahakian*—The inhomogeneous elastic media for which the vector wave equation is separated into independent scalar equations 121

THEORY OF CREEP

- F. M. Poladian*—The non-linear creep of the circular ring section with a rectangular cross section under torsion 125

PHYSICS

- E. A. Hakopian, H. H. Matevosian*—Formation of boundary states by fast charged particles in plasma 130

PHYSICAL CHEMISTRY

- A. A. Hovhaneslan, K. S. Halrapetian, A. V. Gukasian, P. S. Kinoyan*—On chemism of reactions of initiation of monomer radicals in aqueous solution of potassium persulphate saturated by styrene 134

BIOLOGY

- H. G. Khatchatrian*—Changes of ecdysone titre by accumulation of photoperiodic signals in *Barathra brassicae* L. (Noctuidae, Lepidoptera) 137

PHYSIOLOGY

- K. V. Kasarian, V. Ts. Vansian, A. S. Tirayan*—The influence of some inhibitors on the slow wave activity of smooth muscle cells of the ureters 140

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 21.02.86 г. Подписано к печати 11.06.86 г. ВФ 07346.

Бумага № 2, 70×108^{1/16}. Высокая печать. Печ. л. 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет, изд. 3.1 л. Тираж 455. Заказ 145. Издат. 6771.

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, 376310, г. Эчмиадзин.