

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LXVI, № 4

1978

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐԳՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկեօ-
ծու (պատ. ֆաբտուղար), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱ-
ՑԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
ՑԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՐ-
ՑԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԹԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Ի. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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 МИКЛЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
АрмССР.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Э. А. Даниелян, Н. С. Земляной—К асимптотике длины очереди систем $M_r G_r 1 \infty$ в условиях критической загрузки	193
Р. Р. Варшамов, А. М. Антомян—Об одном методе синтеза неприводимых полиномов над конечными полями	197
М. М. Мирзоян—О теоремах максимальности для произвольных и мероморфных функций по касательным направлениям	200
Г. В. Вирсбян—О спектре одного класса самосопряженных квадратичных операторных пучков	205
В. С. Захарян—Сегментные изменения потенциала типа Грина	212
С. Л. Берберян—Об угловых граничных значениях функций классов T_n	216
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
Г. Л. Арешян—О теории электромагнитодинамики	222
ФИЗИКА	
А. М. Егкасарян, А. Г. Ростомян, П. А. Безирганьян—О пространственной когерентности излучения, выходящего рентгеновского резонатора	228
ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ	
С. С. Дарбинян—К определению сейсмических сил в зависимости от грунтовых условий	232
СЕЙСМОЛОГИЯ	
Г. П. Тамразян—Интересная особенность во внутрисуточном распределении сильных землетрясений мира в 1975—1976 гг.	236
БИОХИМИЯ	
С. К. Каралетян, Л. А. Арутюнян—О влиянии повторной искусственной линьки на образование и связывание аммиака в почках кур	243
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
Н. Л. Караджян, Р. Ш. Арутюнян, М. Х. Чайлалян—Корневые каллусы сои и их влияние на рост клубеньковых бактерий	246
ЭНТОМОЛОГИЯ	
С. М. Яблоков Хисорян—Новый вид жесткокрылых-узкостелок из Приморья (Coleoptera, Colydiidae)	252

CONTENTS

MATHEMATICS	P.
<i>E. A. Danteljan, N. S. Zemlanoy</i> —On Asymptotical Investigation of the Queue Length for the $M^r G^r 1 \infty$ Queues in Heavy Traffic	193
<i>R. R. Varshamov, A. M. Antonian</i> —A Method of constructing of Irreducible polynomials over finite fields	197
<i>M. M. Mirzoyan</i> —About theorems of maximal for arbitrary and metamorphic functions along tangential directions	200
<i>G. V. Virabian</i> —On the spectrum of a certain class of selfadjoint quadratic bunch of operators	205
<i>V. S. Zakarian</i> —The segmental variation of potential Green type	212
<i>S. L. Berberian</i> —On angular boundary values of functions of classes TH	216
ELECTROMECHANICS	
<i>G. L. Areshian</i> —About the Theory of electromagnetic dynamics	222
PHYSICS	
<i>A. M. Egiazarian, A. N. Rostomian, P. H. Bezirganian</i> —On spatial coherence of the radiation emerging from X-ray resonator	228
ENGINEERING SEISMOLOGY	
<i>S. S. Darbinian</i> —On determination of seismic forces depending on soil condition	232
SEISMOLOGY	
<i>G. P. Temrazian</i> —An interesting feature in the intradiurnal distribution of strong world earthquakes in 1975—1976	235
BIOCHEMISTRY	
<i>S. K. Karapetian, L. A. Harutyunian</i> —The influence of repeated artificial stimulation of reproduction on the ammonia formation and binding in hen kidney	243
PLANT PHYSIOLOGY	
<i>N. L. Kalatjian, R. S. Harutyunian, M. Kh. Ciailakian</i> —The root callus of soybean and their influence on the nodule bacteria	246
ENTOMOLOGY	
<i>S. M. Iablokoff-Khinzorian</i> —A new species of Colydid-beetles from the Ussurilands (Coleoptera, Colydidae)	252

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 0322 Подписано к печати 18 VII.1978 Тираж 545. Изд. 4841. Заказ 284

Сдано в набор 30 I 1978. Формат бумаги 70×108^{1/16}. Печ. л. 4,00. Бум. л. 2,0

Усл. печ. л. 5,6 Уч. изд. листов 4,08.

Издательство АН АрмССР, Ереван, Барекамутян 24-г

Эчмиадзинская типография АН Армянской ССР