

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

LXXX, № 3

1985

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկեմ-
 ծու (պատմ. փորձագետ), Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐԱՏՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՆՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ. տեղամ. Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ. տեղամ. Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄ-
 ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ ակադեմիկոս (պատմ. Խմբագրի տեղա-
 կալ), Վ. Գ. ՄԻՒԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ.
 տեղամ. Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
 դեմիկոս, Ծ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ԲԳՐ.
 տեղամ. Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
 ակադեմիկոս, Վ. Բ. 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, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр.
 АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН,
 академик АН АрмССР, В. В. ФАНАР-
 ДЖЯН, академик АН АрмССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ի. Կռպանեա—Կոշի—Գուրսայի խնդիրը աբստրակտ օպերատորով հեռազրական հավասարման համար	99
Ա. Ի. Պետրոսյան—Պիկի բազմությունները խիստ պահպանողական տիրույթում ողորկ ֆունկցիաների դասերի համար	104
Ս. Ա. Կրիգորյան—Հանրահաշիվներ ընդհանրացված անալիտիկ շրջանում	108
Ա. Հ. Քամալյան—Համարյա տյուրիցյան օպերատորների նյութերության մասին	112
Ս. Ա. Նիդիյան—Մրազրերի սխեմաների ֆունկցիոնալ և վերջավոր համարժեքությունների մասին	115

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Մ. Ա. Ջադոյան, Ն. Բ. Սաֆարյան—Պլաստիկորեն անհամասեռ սնամեջ գնդի վերջավոր դեֆորմացիան ճնշման հանկարծակի ազդեցության դեպքում	117
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Հ. Ջրբաշյան—Մասնիկի լրիվ մոմենտը	123
-------------------------------------	-----

ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

Վ. Բ. Գամոյան, Ֆ. Ս. Ունույան—Թափառող հոսանքների դաշտը ձգված հանքային մարմինների առկայության դեպքում	129
--	-----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Փ. Յաշվիլի—Դեբեդի մանգանի երեակման (Հայկական ՍՍՀ) հանքանյութերում գրոուտիտի հայտնաբերման վերաբերյալ	135
--	-----

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ն. Լ. Քալաբյան, Է. Ն. Շահյան—Պալարարակտերիաների ներդրողենազային ակտիվությունը թիթևոնածաղկավոր բույսերի արմատային կալուսների հետ համատեղ աճեցողության ժամանակ	139
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Գաբրիելով—Խնձորյան—Ջատիկ բզեզների նոր սեռ և տեսակ Սումատրայից (Coleoptera, Coccinellidae)	142
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- В. И. Коланена*—Задача Коши—Гурса для телеграфного уравнения с абстрактным оператором 99
- А. И. Петросян*—Множества пика классов гладких функций в строго псевдо-выпуклой области 104
- С. А. Григорян*—Об алгебрах на обобщенном аналитическом диске . . . 108
- А. Г. Камалян*—О нетеровости почти теплицевых операторов 112
- С. А. Нигиян*—О функциональной и конечной эквивалентностях схем программ 115

МЕХАНИКА

- М. А. Зайоян, Н. Б. Сафарян*—Конечная деформация пластически-неоднородной поллой сферы при внезапном воздействии давлений 117

ФИЗИКА

- В. А. Джрбашян*—Полный момент частицы 123

ГЕОФИЗИКА

- В. Б. Гамоян, Ф. С. Унусян*—Пространственное распределение поля блуждающих токов при наличии вытянутых тел 129

МИНЕРАЛОГИЯ

- Л. П. Яшвили*—Об обнаружении гроутита в рудах Дебедского проявления марганца (Армянская ССР) 135

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Н. Л. Каладжян, Э. Е. Оганян*—Нитрогеназная активность клубеньковых бактерий при их совместном выращивании с корневыми каллусами бобовых растений 139

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хнзорян*—Новый род и вид жесткокрылых—кокципеллид из Суматры (Coleoptera, Coccinellidae) 142

C O N T E N T S

MATHEMATICS

P.

- V. I. Kopaneva*—The Cauchy—Goursat problem for telegraph equation with an abstract operator 99
- A. J. Petrosian*—Peak sets of classes of smooth functions on strictly pseudoconvex domain. 104
- S. A. Grigorian*—On algebras on a generated analytic disc. 108
- A. G. Kamalian*—On the noetherness of almost Toeplitz operators 112
- S. A. Negeyan*—Functional and finite equivalences of the programm schemes 115

MECHANICS

- M. A. Zadoyan, N. B. Safarian*—The final deformation of the plastically non-homogeneous hollow ball under sudden pressure action. 117

PHYSICS

- V. A. Djrbashian*—Total angular momentum of a particle 123

GEOPHYSICS

- V. B. Gamoyan, F. S. Unustan*—Space distribution of stray currents in the presence of elongated bodies. 129

MINERALOGY

- L. P. Jashvili*—On the discovery of groutite of the Debed manganese manifestation (Armenian SSR). 135

MICROBIOLOGY

- N. L. Kaladjian, E. E. Ohanian*—Nitrogenase activity by nodule bacterium in association with root callus of legume plants 139

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablokoff-Khinzorian*—A new genus and species of ladybeetles from Sumatra (Coleoptera, Coccinellidae) 142

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 20.02.1985 г. Подписано к печати 24.04.1985 г. ВФ 00916.

Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет.-пзд. л. 3,15. Тираж 420. Заказ 156. Издат. 6356.

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

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

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