

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

Том 91 № 5

1990

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկե-
ծու (պատ. ֆաբրուդար), Է. Գ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱ-
ԲԱՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա.
Հ. ԳԱՔՐԻՆՆԻՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, Հայաստանի
ԳԱ պրոֆ. առնամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբ-
ագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԻՐԹԱՐՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱ պրոֆ. առնամ, Գ. Ս. ՍԱ-
ՀԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմի-
կոս, Դ. Մ. ՍԵՂՈՒՄՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ
ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-
ՄԻՐԱՅԵՆՆԻՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադե-
միկոս, Վ. Բ. ՉԱՆԱՐՁՅԱՆ, Հայաստանի
ԳԱ ակադեմիկոս:

Բ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, академик, Г. А.
ԱՐՅՈՒՄԱՆՅԱՆ, канд. техн. наук (отв.
секретарь), Э. Г. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, академик
АН Армении, А. Т. ԲԱԲԱՅԱՆ, академик
АН Армении, А. А. ԴԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ака-
демик АН Армении, В. О. ԿԱԶԱՐՅԱՆ,
академик АН Армении (зам. отв. редак-
тора), В. Г. ՄԽԻՏԱՐՅԱՆ, чл.-корр. АН
Армении, Г. С. ՏԱԿՅԱՆ, академик АН
Армении, Д. М. ՏԵԴՐԱԿՅԱՆ, ака-
демик АН Армении (отв. редактор),
А. А. ԴԱԼԱԼՅԱՆ, чл.-корр. АН Армении,
М. Л. ԹԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, академик АН
Армении, В. В. ՓԱՆԱՐԴՅԱՆ, ака-
демик АН Армении.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ս. Լալայան—Հնդահանրացված Տոպլից—Հանկելյան մատրիցի շրջումը . . . 195

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Բ. Լ. Աբրահամյան—Մեկ ամրակցված հիմքով իր կշռի ազդեցության տակ հորիզոնական դիրքում գտնվող վերջավոր երկարությամբ առաձգական զլանի դեֆորմացիայի մասին . . . 199

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Հ. Վարդանյան—Y—Ba—Cu—O թաղանթի և Au կոնտակտի էլեկտրական լուսաարձագանքը . . . 206

Ս. Ի. Հարությունյան, Ս. Ռ. Սանակյան, Ռ. Բ. Հակոբյան— $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ — Լոկոն-տակտների ոչ գծային վոլտ-ամպերային բնութագրերը . . . 209

Ա. Խ. Փիլոսյան—Bi պարունակող բարձրչեղմաստիճանային դերհաղորդիչ թաղանթների in situ փոշենստեցումը . . . 213

ՈԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

Վ. Օ. Պարոնիկյան, Մ. Ա. Սաթյան, Ա. Վ. Վարդանյան, Լ. Պ. Յաշվիլի—Երախի անտիկլինալի մանգանային հանքայնացման մասին (Փոքր Կովկաս) . . . 215

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Զ. Փեփոյան, Հ. Հ. Բաղդյան, Ժ. Ա. Կցոյան, Կ. Գ. Ղարաբյոզյան—R-պլազմիդի ազդեցությունը *Salmonella derby* պլազմիդ պարունակող և ոչ պլազմիդային բջիջներում լիպիդային պերօքսիդացիոն պրոցեսների և բլբլային կոնտակտների ձևավորման վրա . . . 219

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Բ. Չանաշյան, Հ. Պ. Քոսոյան, Ա. Պ. Բանտիկյան—Կամրջային նեյրոնների առանձնահատկությունների էլեկտրաֆիզիոլոգիական վերլուծությունը . . . 227

Բովանդակություն 91-րդ հատորի . . . 232

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. С. Лалаян—Обращение обобщенной теплоцево-ганкелевой матрицы 195

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Б. Л. Абрамян—О деформации горизонтально расположенного упругого цилиндра конечной длины с одним закрепленным торцом под действием собственного веса 199

ФИЗИКА

- В. Г. Варданян—О фотоотклике в контакте пленки $I-Ba-Cu-O$ с Au 206
С. Р. Арутюнян, С. Р. Саакян, Р. Б. Акопян—Нелинейные вольт-амперные характеристики контактов $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}-In$ 209
С. Х. Пилосян—In situ-напыление Bi -содержащих пленок высокотемпературных сверхпроводников 213

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- В. О. Пароникян**, М. А. Саткан, А. В. Варданян, Л. П. Яшвили—О марганцевых рудах Гракской антиклинали (Малый Кавказ) 215

БИОХИМИЯ

- А. З. Пепоян, Г. Г. Бадалян, Ж. А. Кцоян, К. Г. Карагезян—Влияние R -плазмиды на формирование клеточных контактов и процесс перекисного окисления липидов плазмидных и бесплазмидных клеток *Salmonella derby* 219

ФИЗИОЛОГИЯ

- В. В. Фанарджян, О. П. Косоян, А. О. Бантикян—Электрофизиологический анализ особенностей мосто-корковых нейронов 227

Содержание 91-го тома

CONTENTS

MATHEMATICS

- A. S. Lalayan* — Inversion of generalized Toeplitz—Hankel matrix 195

THEORY OF ELASTICITY

- B. L. Abrahamian* — On deformation of horizontal located elastic cylinder of finite length with one attached end by action of own weight 199

PHYSICS

- V. O. Vartanian* — About photoresponse in the Y—Ba—Cu—O film with Au contact 205
- S. R. Harutunian, S. R. Sahakian, R. B. Hakobian* — Non-linear i—U characteristics of $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ —In contacts 209
- S. Kh. Pilosian* — In situ Bi-containing high- T_c films sputtering 213

ORES

- V. O. Paronikyan*, *M. A. Sallan, A. V. Vardanlan, L. P. Yashvili* — On the manganese ores of Erakh anticline (the Minor Caucasus) 213

BIOCHEMYSTRY

- A. Z. Pepoyan, G. G. Badalian, G. A. Ktzyan, K. G. Karagezian* — Impact of R-plasmids on the formation and of the process of the peroxidation of the lipids of plasmid and nonplasmid cells 219

PHYSIOLOGY

- V. V. Fikaridjan, H. P. Kosoyan, A. H. Bantikyan* — Electrophysiological analyses of peculiarities of ponto-cortical neurones 227
- Contents of volume 91 232

Сдано в набор 25.07.1991. Подписано к печати 18.11.1991
 Формат 70 × 108^{1/8}. Бумага № 1, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 30.
 Усл. печ. л. 4,2. Усл. кр. отт. 4,2. Учет. изд. л. 3,4. Тираж 510. Заказ № 210.
 Издат. № 7941. Цена 55 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г, 11 эт., к. 1, т. 27-92-38

Издательство Академии наук Армении, 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г
 Типография Издательства Академии наук Армении, 375019, Ереван,
 пр. Маршала Баграмяна, 24.

ISSN 0321-1320. Доклады Академии наук Армении. 1991. Т. 91, № 5, с. 195-240.