

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ.

LXXIX, № 2

1984

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. Բաբուշյան), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԻՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՉՅԱՆ, 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, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), 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. ФЛНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Մ. Ի. Օստրովսկի — Ենթատարածությունների բացվածքի կապը շափողականության և այլ իզոմորֆ ինվարիանտների հետ 51
- Վ. Ի. Չախալյան — Մի դիտողություն 'Իրիխլեի տիպի վերջավոր ինտեգրալ ունեցող ֆունկցիաների մասին 54
- Ս. Ն. Մանուկյան — Դիրիխլեի խնդիրը կոնստրուկտիվ անալիզում 58

ԿԻՔԵՐՆԵՏԻԿԱ

- Ս. Հ. Մկրտչյան — Իմպլիկատորները — թվային տեխնիկայի տրամաբանական էլեմենտներ 63

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ա. Դ. Իրոզղով — Առաձգական հիմքի վրա առաձգամածուցիկ ձողերի կայունության մասին 68
- Ի. Կ. Ալեխանյան — Բազադրյալ կլոր սալի կայունությունը տաքացնելիս 73

ԱՌԱՋԿԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Մ. Միլիբարյան — Կիսահարթությունների տեսքով երկու միատեսակ ճեղքերով թուլացված անվերջ տարածության լարվածային վիճակի մասին 78

ԱՆՕՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Դ. Տ. Միրզոյան, է. Ա. Սալսումյան — Մի քանի բարձրամոդուլ հիդրոսիլիկատների սինթեզի մասին 83

ՊԵՏՐՈԳՐԱՖԻԱ

- Ա. Ի. Կաբապետյան, Հ. Պ. Դույումջյան, է. Մ. Նալբանդյան — Ալավերդու հանքադաշտում Դերեդի շերտախմբում խտենսիվ ցեոլիտացման հայտնաբերման մասին 88

ՓԱՅՏԱՆՅՈՒԹԱԴԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

- Դ. Ա. Արզումանյան — Հականեխիլի բաշխումը փայտանյութի մակերեսը ջրային լուծույթով կամ սուսպենզիայով մշակելու դեպքում 93

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- М. И. Островский*—Связь растворов подпространств с размерностью и другими изоморфными инвариантами 51
- В. С. Захарян*—Одно замечание о функциях с конечным интегралом типа Дирихле 54
- С. Н. Манукян*—Задача Дирихле в конструктивном анализе 58

КИБЕРНЕТИКА

- С. О. Мкртчян*—Импликаторы—логические элементы цифровой техники 63

МЕХАНИКА

- А. Д. Дроздов*—Об устойчивости вязко-упругих стержней на податливом основании 68
- Р. К. Алексанян*—Устойчивость составной круговой пластинки при нагреве 73

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. М. Мхитарян*—О напряженном состоянии бесконечного пространства, ослабленного двумя одинаковыми разрезами в виде полуплоскостей 78

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Г. Т. Мирзоян, Э. А. Саямян*—О синтезе некоторых высокомолекулярных гидросиликатов 83

ПЕТРОГРАФИЯ

- А. И. Карапетян, О. П. Гуюмджян, Э. М. Налбандян*—Об обнаружении интенсивной цеолитизации в пределах дебедской свиты Алавердского рудного поля 88

ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ

- Г. А. Арзуманян*—Распределение антисептика при нанесении на поверхность древесины в виде водных растворов и суспензий 93

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- M. I. Ostrowski*—On the connection between the opening of two subspaces and their dimensions and other isomorphic invariants. 51
- V. S. Zakarian*—A remark on functions with a final integral of Dirichlet
- S. N. Manukian*—Dirichlet problem in the constructive analysis 54

CYBERNETICS

- S. H. Mkrtichian*—The implicators are logical elements of digital technics 63

MECHANICS

- A. D. Drozdov*—On stability of visco-elastic beams on compliant foundation. 68
- R. K. Aleksanian*—The stability of composite circular plate under heating 73

THEORY OF ELASTICITY

- S. M. Mkhitarian*—On stressed state of infinite space weakened by two similar cuts in the shape of halfplanes 78

INORGANIC CHEMISTRY

- G. T. Mirzoyan, E. A. Sayanin*—About synthesis of some high modulus hydrosilicates 83

PETROLOGY

- A. I. Karapetian, H. P. Guyumdian, E. M. Nalbandian*—On discovering the intensive zeolitization in Alaverdi ore field Debedian suite 88

WOODSCIENCE

- G. A. Arzumanyan*—Spreading of Antiseptics in the form of aqueous solutions and suspensions on wood surface 93

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 30.08.1984 г. Подписано к печати 1.11.1984. ВФ 04491.
Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.
Учет.-изд. 3,23. Тираж 415. Заказ 677. Издат. 6183.

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

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.
Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.