

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՈՐ ՀԻՏՈՒԹՎՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

2 6 4 11 13 3 8 9 6 1
Д О К Л А Д Ы

LI, № 2

1970

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաքանակաճ գիտա-
բյուճեցի բեկնածու, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ.
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղաքակից-անդամ, Վ. Մ.
ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղաքակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԻԱՐԱՅՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղաքակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ա. Հ. ՄԻՐԶՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղաքակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՅԶՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
քղաքակից-անդամ, Մ. Լ. ՏՆՐ-ՄԻՓԱՅԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ քղաքակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл. корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл. корр. АН АрмССР, С. С. МКРТИЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл. корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛИАЛЯН, чл. корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл. корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕРМИКАЕЛЯН, чл. корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀԻՄՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ბ რ ბ ყ უ ლ

ЕРЕВАН

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԿՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Բ. Միլասյան—Ձիգզագամե մարմնում ջերմության հարթ կայունացած հոսանքի մասին 65

ԱՌԱՋԿԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Բ. Կառապետյան—Նրկարատե բեռնավառվածության ազդեցությունը բետոնի ամրության դեֆորմատիվ հատկությունների վրա 73

ՖԻԶԻԿԱ

Դ. Բ. Ավակյանց, Ա. Ա. Խոնսյանով, Ռ. Բ. Բաբսեդյան—Բացասական դիմադրության դիֆուզիայի բնութագրերի հետազոտությունը 79

Բ. Ն. Մովսեսյան, Ժ. Հ. Նինոյան—Մի քանի նյութերի ստիպողական կոմպրեսիոն քրման գծերի սպեկտրայ լայնությունը 83

Է. Բ. Վաղանյան, Բ. Լ. Խակոբյան, Ռ. Ա. Ղազարյան, Ռ. Դ. Մանուչարյան—Մթնոլորտի բեկման ցուցիչի ֆունկցիոնալների ինտենսիվության մասին 96

ՏՆՈՒԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ի. Ս. Հովհաննիսյան—Պոլիտրոպիկ ատմոսֆերայի տեսության մասին 90

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ն. Բ. Քարիմյան—Սնդիկի (II) ածխածնի օքսիդի մոլեկուլների էքստրակցիան մեթիլենային կապույտով 96

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. ԱՆԻՍՈՆՅԱՆ—800—1100°-ի միջակայքում մեթանի պիրոլիզի մասնակ ածխածին գոյանալու ուղիների մասին 101

ԳԵՏՐՈԳՐԱՖԻԱ

Բ. Ա. Փալանյան—Փոքր Կովկասի Լեմառիա—Սևան-Արարիկ գոտու ուլտրահիմքային ապարների ֆորմացիոն պատկանելիության մասին 106

ԴԵՌՄԻՄԻԱ

Շ. Հ. Լավրյան—Որոշ պատկերացումներ ոսկու հանքայնացման աղբյուրների մասին՝ եկտրոնաակտիվացիոն անալիզի տվյալների հիման վրա 110

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

Դ. Վ. Ապրիկյան, Վ. Ա. Շահինյան, Ժ. Ա. Պարոնյան—Գլուտամինաթթվի դերը սպիտակ առնետների ուղեղի միտոքոնդրիաներում լինդրգենիկ փոխանակության և ամոնիակի առաջացման մեջ՝ կապված հասակից 115

Հ. Կ. Փաբսաղանյան, Դ. Թ. Աղունց, Լ. Պ. Տեր-Պաղեոսյան—Սպիտակ առնետների ֆոսֆոպրոտեինֆոսֆատազայի հատկությունների հասակային փոփոխությունները 121

Ա. Ա. Դավթյան, Ռ. Բ. Ուրապիոնյան, Ռ. Ա. Ալեքսանյան—Մի քանի տվյալներ սպիտակուցային կրողներից անջատված սրտի պսակամե անոթները լայնացնող միացությունների և «K» ու «Ca» նյութերի իզոնտիկության մասին 125

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Р. С. Минасян*—О плоском установившемся течении тепла в энгагообразном теле 65

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

- К. С. Каралетян*—О влиянии длительного нагружения на прочность и деформативность бетона 73

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, А. А. Степанов, Р. С. Барсегян*—Исследование характеристик диодов с отрицательным сопротивлением 79
- М. Е. Мовсесян, Ж. О. Ииоян*—Ширина спектральных линий вынужденного комбинационного рассеяния некоторых веществ 83
- Э. С. Вартанян, С. Е. Восканян, Р. А. Казарян, Р. Г. Манучарян*—Об интенсивности флуктуаций коэффициента преломления атмосферы 86

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Р. С. Оганесян*—К теории политропической атмосферы в целом 90

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, Е. Н. Онсепян, Н. С. Каримян*—Экстракция галондных ацидокомплексов ртути (II) метиленовым голубым 96

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. А. Анисонян*—О путях образования углерода при пиролизе метана в интервале 800—1100° 101

ПЕТРОГРАФИЯ

- С. А. Паламджян*—О формационной принадлежности ультраосновных пород Амасия—Севано-Акеринского пояса Малого Кавказа 106

ГЕОХИМИЯ

- Ш. О. Амирян*—Некоторые соображения об источниках радиотрудной минерализации по данным нейтронно-активационного анализа 110

БИОХИМИЯ

- Г. В. Априкян, В. А. Шагинян, Ж. А. Паронян*—О роли глутаминовой кислоты в энергетическом обмене и аминоктообразовании в митохондриях мозга белых крыс в зависимости от возраста 115
- Г. К. Парсадпнян, Г. Т. Адунц, Л. П. Тер-Татевосян*—Возрастные изменения в свойствах фосфопротеинфосфатазы белых крыс 121
- А. А. Галоян, Р. М. Срапионян, Р. А. Алексанян*—Некоторые данные об идентичности коронарорасширяющих соединений, отщепленных от белковых носителей с веществами «К» и «С» 125