

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

LIII, № 4

1971

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Կ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բնական, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-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. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), 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, чл.-корр. АН АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ֆ. Ի. Լանդեր—Պոետրյագինի $\Pi^{(n)}$ տարածության մեջ տեղաշարժի օպերատորի իզոմորֆիզմ լայնացումները	193
Ռ. Հ. Նազարյան—Որոշ իրական պարզ լիի խմբերի վերլուծումների մասին	199
Ռ. Ա. Դավթյան—Զափելի ֆունկցիաները ֆուրյեի ինտեգրալներով ներկայացված մասին	203
Դ. Հ. Մելիքյան—Ֆունկցիոնալ հավասարումների կայունության ինտեգրալային չափանիշ	208

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Յու. Ա. Նշանյան—Ռադադրյալ կիսահարթության առանցքառիմետրիկ խառը խնդրի մասին	211
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ովազյանց, Վ. Մ. Հաբոբյանյան, Ռ. Ս. Բաբոբյան— $p+n$ ստրուկտու- րայի վալանսային բաժանորդի վրա բացասական դիմադրության հատվածի ձևավո- րումը	218
---	-----

ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Դ. Ա. Գուրգադյան, Է. Ա. Ղազարյան, Մ. Ն. Քրմոյան, Ռ. Ա. Նփրեմյան— $K=2$ հրթի- ռային աստղադիտարանը	224
---	-----

ԱՆՈՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔՆՄԻԱ

Վ. Մ. Բառալյան, Ժ. Մ. Առետամյան—Հիմնային ներկերով անտիմոնի էքստրակ- ցիայի մեխանիզմի մասին	231
--	-----

ՕԿՏՍԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

Ո. Ա. Ձոնրաբյան—Նոր տվյալներ Ղափանի պղինձ-բազմամետաղային հանքավայրի ստրուկտուրային և մագմատիկ վերահսկման մասին	236
---	-----

ԿԵՈՓԵՄԻԱ

Ի. Գ. Գևորգյան, Հ. Հ. Գրիգորյան—Կայծքարի և ալյումինիումի վարքագիծը Ղափա- նի հանքային դաշտի ալկալահողային հրաբխային դիֆերենցիատների բյուրեղացման շամանակ	243
---	-----

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

Գ. Լ. Դաբարյան, Ս. Ս. Հովհաննիսյան—Հետադարձ կերպով կարգավորվող բիո- էլեմենտների շղթայի ռեակցիաների ինքնատատանման ռեժիմի հետազոտումը	245
--	-----

ԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ա. Դավթյան, Մ. Վ. Սեանյան, Հ. Գ. Գևորգյան—Արյան մեջ գտնվող պսակածն անթևերը լայնաթևող նյութերի անջատումը և նրանց որոշ հատկությունները	251
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

Ф. И. Ландер—Расширения изометрических операторов сдвига в пространстве Понтрягина $P_2^{(\sigma)}$	193
Р. О. Назарян—О разложении некоторых простых вещественных групп Ли	199
Р. С. Давтян—О представлении измеримых функций интегралами Фурье	203
Д. О. Мелкумян—Интегральный признак устойчивости функциональных уравнений	209

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Ю. С. Ншанян—О смешанной осесимметричной задаче для составного полупространства	211
---	-----

ФИЗИКА

Г. М. Авакьянц, В. М. Арутюнян, Р. С. Барсегян—Формирование участка отрицательного сопротивления на вольтамперной характеристике p^+np^+ структур	218
---	-----

АСТРОНОМИЯ

Г. А. Гупзадян, Э. А. Казарян, М. Н. Крмоян, Р. А. Елремян—Ракетная астрофизическая обсерватория К-2	224
--	-----

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, Ж. М. Арстамян—К вопросу о химизме экстракции сурьмы основными красителями	231
--	-----

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

С. А. Зограбян—Новые данные о структурном и магматическом контроле оруденения на Кафанском медно-полиметаллическом месторождении	236
--	-----

ГЕОХИМИЯ

Р. Г. Геворкян, Г. О. Григорян—О поведении кремния и алюминия при кристаллизации щелочно-земельных вулканических дифференциатов в Кафанском рудном поле (Армянская ССР)	243
---	-----

БИОФИЗИКА

Г. Л. Кантарджян, С. С. Оганесян—Исследование автоколебательного режима в биохимических цепных реакциях с обратной связью	248
---	-----

БИОХИМИЯ

А. А. Галоян, М. В. Оганян, Г. Г. Геворкян—Выделение и некоторые свойства находящихся в крови коронароактивных веществ	254
--	-----