

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

XLVI, № 5

1968

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ.
ԹԱՌԱՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՒ-
ՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ
թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ,
ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. І
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корресп.
АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А.
МИРЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР,
С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР,
А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР
(отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН,
чл.-корресп. АН АрмССР, А. А. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корресп. АН Арм
ССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ռ. Ա. Շիրիկյան — $y' = kA(x)y$ տեսքի սիստեմի սպեկտրալ անալիզը կիսաառանցքի վրա 203
- Գ. Հ. Գաբակով — Z_p դաշտի նախնական էլեմենտների մի հատկության մասին 213

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Մ. Ա. Ալեքսանդրյան — Շրջանային խոռոչով թուլացված կիսահարթության համար կոնտակտային խնդիրը 217

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՍԵՅՄՄՈՒՈՒԹՅԱՆ

- Լ. Վ. Շանսովարյան, Վ. Ք. Ղուկասյան — Քարային որմածքի մոդելացման մի հնարավորության վերաբերյալ 224

ՖԻԶԻԿԱ

- Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ Գ. Մ. Ավագյանց, Վ. Մ. Հաբուքյունյան — Խորը մակարդակներ ունեցող կիսահաղորդչի միջով հոսանքի անցման հարցի շուրջը 228
- Պ. Հ. Բեգիրզանյան, Մ. Ա. Նավասարդյան — Ռենտգենյան ռեֆլեքսի ստրուկտուրայի և ինտենսիվության կախումը ջերմաստիճանային գրադիենտի մեծությունից և ուղղությունից 232

ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

- Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան — Ռադիոգալակտիկաների ռադիոլուսատվության ֆունկցիայի մասին 236
- Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան — Նորմալ գալակտիկաների ռադիոլուսատվության և Մետագալակտիկայի ռադիոֆոնի պայծառության մասին 241

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Թ. Տ. Ղուկասյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ Հ. Հ. Չալթիկյան, Ն. Մ. Բեյլերյան — Ացետալդեհիդի գոյացման կինետիկան ջրային լուծույթում գիլթիլամինա-էթանոլը պերսուլֆատով օքսիդացնելիս 244

ՀԱՆՔԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Հ. Աշիֆզյոզյան, Է. Մ. Նալբանդյան — Հյուսիսային Հայաստանի մի քանի կոլլեդա-նային հանքավայրերում քլորիտների միջին բեկման ցուցիչների (N_m) փոփոխության վերաբերյալ 248

ԲԻՈԹԻՄԻԱ

- Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Խ. Բունյաթյան, Ն. Հ. Եսայան, Ա. Ռ. Արմեն-յան — Գամմա-ամինոկարազաթթվի թափանցումը արյուն-ուղեղային պատնեշով 253
- Ս. Գ. Մովսեսյան, Ռ. Գ. Քամալյան — ՆԱԴ-սաղաթթվի համադրումը ՆԱԴ-ից և ֆումարաթթվից ճազարների լյարդի միտոքոնդրիալ ֆրակցիայում 258

ՄԻՋԱՏԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Ա. Ռիխտեր — Պարազիտ ճանճերի-տախինների (Diptera, Tachinidae) նոր տեսակ Անդրկովկասից 264
- Բովանդակություն XLVI հատորի 267

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Р. А. Ширикян*—Спектральный анализ систем вида $y' = \kappa A(x)y$ на полуоси 209
Г. А. Гараков—Об одном свойстве прообразных элементов поля Z_p 213

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- М. А. Александриян* — Контактная задача для полуплоскости, ослабленной круговой полостью 217

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- Л. В. Шахсуварян, В. К. Гукасян* — Об одной возможности моделирования каменной кладки 224

ФИЗИКА

- Член-корреспондент АН Армянской ССР *Г. М. Авакьян, В. М. Арутюнян* — К вопросу о прохождении тока через полупроводник, содержащий глубокие уровни 228
П. А. Безирганян, М. А. Навасардян—Зависимость структуры и интенсивности рентгеновых рефлексов от величины и направления температурного градиента 232

АСТРОФИЗИКА

- Ю. К. Мелик-Алавердян* — О функции радиосветимости радиогалактик . . . 238
Ю. К. Мелик-Алавердян—О радиоизлучении «нормальных» галактик и яркости метagalактического радиофона 241

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Т. Т. Гукасян*, член-корреспондент АН Армянской ССР *О. А. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян*—Кинетика образования ацетальдегида при окислении диэтиламиноэтанола персульфатом в водных растворах 244

МИНЕРАЛОГИЯ

- С. О. Ачикгезян, Э. М. Налбандян*—К вариации среднего показателя преломления (N_m) хлоритов на некоторых колчеданных месторождениях северной Армении. 248

БИОХИМИЯ

- Академик АН Армянской ССР *Г. Х. Бунятян, А. А. Есаян, А. Р. Арменян*—О проникновении гамма-аминомасляной кислоты через гематоэнцефалический барьер 252
С. Г. Мовсесян, Р. Г. Камалян—К вопросу образования НАД-сукцината из добавленных НАД и фумарата в митохондриальной фракции печеночной ткани кроликов 258

ЭНТОМОЛОГИЯ

- В. А. Рихтер*—Новый вид паразитических мух-тахин (Diptera, Tachinidae) из Закавказья 264
 Содержание XLVI тома 270