

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLIV, № 3

1967

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

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

В. А. АМБАРИЦУМЯН, академик, Э. Г.
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.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Վ. Չախալյան — Եվկլիդեսյան E_4 տարածությունում բնկված հրկակի նորմալացված D_2 մակերևույթի գաուսյան ոլորման մասին 97

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԹՈՒՆ

Ա. Գ. Սաբոսպիցկի — Ցածր առաձգականության մոդուլ ունեցող նյութերի վրա աշխատելիս առաջացած տեղափոխումների, դեֆորմացիաների և արագացումների չափման տվիչ 101

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ի. Ռ. Ալաման, Լ. Ս. Խավին և Ա. Վ. Յուրովսկի — Հոսանքի բաշխումը բացասական դիմադրություն ունեցող կրեմնիումի դիոդներում 101

Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ա. Ալբունյան և Հ. Հ. Լոլիազարյան — Բարակ ամորֆ թաղանթների ստրուկտուրայի փոփոխությունը նատրիումի դրական իոններով ուժեղացված հետևանքով 107

ՊՈԼԻՄԵՐՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱ

Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Խ. Բ. Փաշաջյան և Ժ. Ա. Տիվիկցյան — «Մակածված» պլեզոէֆեկտը որոշ պայմաններում 111

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Ի. Իսազովյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, և Վ. Բ. Մելիքյան — Քլորոֆիլների կոնդենսացումը պարաֆորմալդեհիդի հետ K₂S₂O₈-ի ներկայությամբ 115

ԵՐԱՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Պ. Բաղդասարյան և Ռ. Լ. Մելիքյան — Նոր տվյալներ Ալավերդու հանքային շրջանի պլագիոլիպարիտային պորֆիրների (կվարցային ալրիտոֆիրների) հասակի վերաբերյալ 121

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Փ. Ցալիլի — Ցակորսիտի առկայությունը Չայքենդի հանքանյութերում 127

ՊԵՏՐՈԳՐԱֆԻԱ

Ս. Ի. Բալասանյան — Վուկանիզմի և պլուտոնիզմի փոխհարաբերության պրոբլեմի շուրջը (Հայաստանի օրինակով) 130

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Տեր-Գրիգորյան — Ալրավոր որդանների (Coccoidea, Pseudococcidae) Heliothrips Sulc սեռի երկու նոր տեսակներ Հայաստանից 134

ԿԵՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Պ. Հակոբյան և Ն. Ս. Դաբրիելյան — γ -ամինոկարապաթիկ և β -օրոի - ամինոկարապաթիկ ազդեցությունը ուղեղային արյան շրջանառության և էլեկտրոէնցեֆալոգրաֆիայի վրա նորմայում և ցնցումային ակտիվության սչախում 139

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. В. Чакмазян—О гауссовом кручении двумерной двойственно нормализованной поверхности D_2 , вложенной в E_4 97

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- А. Д. Слабоспицкий — Датчик для измерения смещений, деформаций и ускорений при работе на низкокомодульных материалах 101

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, чл.-корр. АН Армянской ССР, И. Р. Альтман, Л. С. Хавин и А. В. Юровский—Распределение токов в кремниевых диодах с отрицательным сопротивлением 104

- Г. М. Авакьянц, чл.-корр. АН Армянской ССР, С. А. Алтунян, Г. А. Егизарян—Изменение структуры тонких аморфных пленок селена при бомбардировке их положительными ионами натрия 107

ФИЗИКА ПОЛИМЕРОВ

- Н. М. Кочарян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Х. Б. Пачаджян и Ж. А. Тиврикциян—«Наведенный» пьезоэффект в некоторых полимерах 111

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР, и В. Р. Меликян—Конденсации хлорзамещенных олефинов с параформальдегидом в присутствии $KU-2$ 115

ГЕОЛОГИЯ

- Г. П. Багдасарян и Р. Л. Мелконян—Новые данные о возрасте плагиолипаритовых порфиров (кварцевых альбитофиров) Алавердского рудного района 121

МИНЕРАЛОГИЯ

- Л. П. Яшвили—О находке яковсита в рудах Чайкендского месторождения 126

ПЕТРОГРАФИЯ

- С. И. Баласанян—К проблеме отношения вулканизма и плутонизма (на примере Армении) 130

ЭНТОМОЛОГИЯ

- М. А. Тер-Григорян — Два новых вида рода *Helicococcus* Sulc (Coccoidea, Pseudococcidae) из Армении 134

ФАРМАКОЛОГИЯ

- В. П. Акопян и Э. С. Габриелян—Влияние γ -аминомасляной кислоты и β -оксид-аминомасляной кислоты на мозговое кровообращение и электроэнцефалограмму в норме и в очаге судорожной активности, 139