

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLIX, № 1

1969

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ԴԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. ЛМБАРЦУМЯН, 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

Պ. Խ. Թաթույան — Կապեր հարմոնիկ համալուծ ֆունկցիաների միջին արժեքների միջև

ՄԻՔԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Ռազդուև — Հարվածային ալիքի շրջակայքի որոշումը եզակի դժի մոտ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԻՔԱՆԻԿԱ

Ո. Ս. Դաբրինյան — Կառուցվածքներում սեյսմիկ էֆեկտի իջեցման մասին

ՖԻԶԻԿԱ

Դ. Մ. Ավագյանց, Ջ. Ն. Աղամյան, Ռ. Ս. Ռաբսեդյան, Ո. Ա. Թառումյան — Կադմիումով կոմպենսացված կրեմնիումից պատրաստված դիոդների մազնիսազգայնությունը

Վ. Ս. Հաբուրյունյան, Ն. Ն. Ռադալյան, Վ. Ա. Իրադյան, Մ. Ն. Մովսեսյան — Ճառագայթման սպեկտրի լայնացումը ոճգոնանության միջավայրում

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԿԱ

Մ. Ա. Մնացականյան — Ազատ զեղանման կույտներում աստղերի թաշխումը որոշելու հարցի վերաբերյալ

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Աշիկյոզյան, Ռ. Գ. Մխիթարյան, Է. Մ. Նալբանդյան — Հյուսիսային Հայաստանի մի շարք կոլլեկանային հանքավայրերի մերձհանքային մետասոմատիտներում ²³⁸Սուրուկտուրային մոդիֆիկացիային պատկանող հիդրոփալլարի հայտնաբերման մասին

Ա. Ի. Կաբալետյան — Հրազդանի երկաթի հանքավայրում ոսկի-արծաթ-բիսմութ-սիլուրային հանքայնացման հայտնաբերման մասին

ԻԱԴԵՐՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Ս. Ռաբյան — Ջերմային վնասվածքի թթվածնային էֆեկտի մասին

ԲԻՈԳԵՈԳՐԱԿԱ

Ռ. Ա. Չալաբյան — Գլխուղեղի մեծ կիսագեղերի հոմոգենատի ԻնՍ-ի առանձին ֆրակցիաների նուկլեոտիդային կազմի փոփոխությունները մի քանի նեյրոտրոպ նյութերի ազդեցության ներքո

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ն. Վ. Ռալագյոզյան — Պերիլայի մեկուսացված տերևների ազոտային և ածխաջրատային նյութափոխանակության վրա կինետիկ ազդեցության մասին

ՄԻՋԱՏԱՐՈՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ա. Տրյապիցին — *Ginslana* Erd. et S. Nov. (Hymenoptera, Encyrtidae) սեռի նոր տեսակ Հայաստանի ֆաունայում

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

МАТЕМАТИКА

- Л. Х. Татоян* — Связи между средними значениями гармонически сопряженных функций 3

МЕХАНИКА

- А. Г. Багдоян* — Определение окрестности ударной волны вблизи особой линии 9

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- С. С. Дарбинян* — О снижении сейсмического эффекта в сооружениях 18

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, З. Н. Адамян, Р. С. Барсегян, С. А. Тарумян* — Магниточувствительность диодов, изготовленных из компенсированного кадмием ($Zn_{10-2}^{0/0}$) кремния 24

- В. М. Арутюнян, Н. Н. Бадалян, В. А. Ирадян, М. Е. Мовсисян* — Уширение спектра излучения при прохождении через резонансную среду 28

АСТРОФИЗИКА

- М. А. Мнацаканян* — К вопросу нахождения распределения звезд в бедных шаровидных скоплениях 33

МИНЕРАЛОГИЯ

- С. О. Ачикгезян, Р. Г. Мхитарян, Э. М. Налбандян* — Об обнаружении структурной модификации $2M_2$ среди гидрослюд околорудных метасоматитов некоторых колчеданных месторождений Сеперной Армении 38

- А. И. Карапетян* — Об обнаружении золото-серебро-висмут-теллуровой минерализации в пределах Разданского железорудного месторождения Армянской ССР 42

РАДИОБИОЛОГИЯ

- Р. С. Бабаян* — О кислородном эффекте термического повреждения 46

БИОХИМИЯ

- Ж. А. Чалабян* — Изменение нуклеотидного состава отдельных фракций РНК гомогенатов больших полушарий головного мозга при действии некоторых нейтронных веществ 50

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Н. В. Балагезян* — О влиянии кинетина на азотистый и углеводный обмен изолированных листьев периллы 55

ЭНТОМОЛОГИЯ

- В. А. Тряпицын* — Новый вид рода *Ginsiana* Erd. et S. Nov. (Hymenoptera, Encyrtidae) в фауне Армении 59