

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

XLV

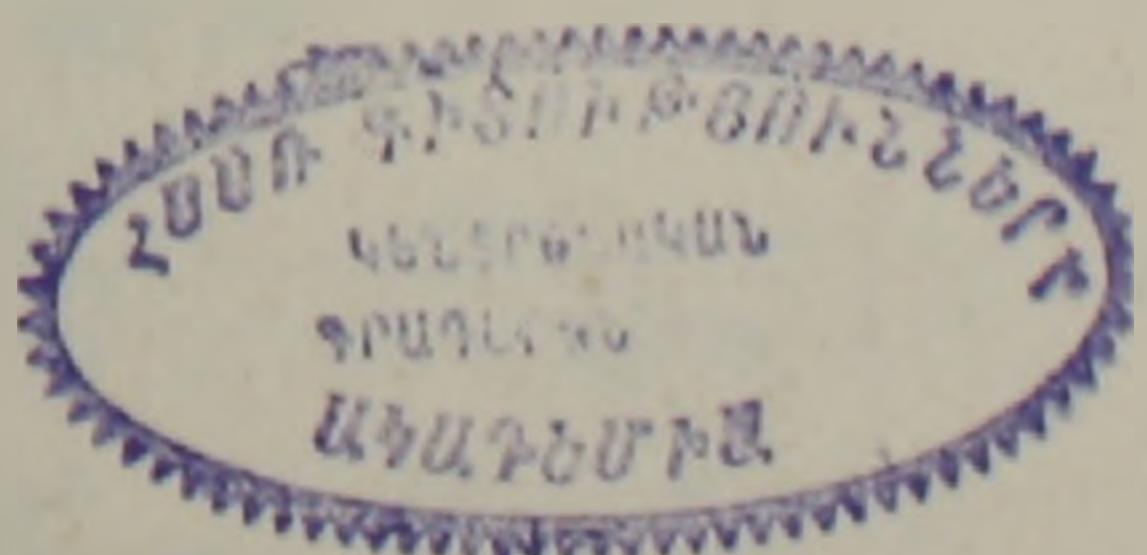
1967

խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, 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. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, 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. АМБАРЦУМЯН, 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. ТАЛАЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԳՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

Е Р Е В А Н

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՖԵԶԻԿԱ

Ռ. Հ. Ավագյան, Ա. Ա. Արմաղանյան, Ս. Մ. Գուրբիճյան և Է. Վ. Սեդրոսյան — *Աղա-
մանդի բյուրեղի վրա մեծ էներգիաների էլեկտրոնների արգելակման ճառագայթման ան-
կյունային բաշխումը* 3

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

Հ. Ս. Բաղդյան — *Չեզոք ջրածնի և զեֆերոնների խտությունների բաշխվածությունը
մեր Գալակտիկայում* 9

ՖԵԶԻԿԱՆԵՐԻ

Ն. Մ. Բելլեյան, Բ. Մ. Սոգոմոնյան և Հ. Հ. Չալրիկյան, *Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթա-
կից-անդամ — Բենզոիլ պերօքսիդի և տրիէթանոլամինի միջև բնթաղող սեակցիայի կի-
նեաիկան պիրիդինում թթվածնի բացակայությամբ* 13

ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառսյան, *Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Գ. Ն. Շապոշնիկովա —
Ոսկու, սելենի և թելուրի փոխազդեցությունը թիոնայիդի հետ* 21

ԹԻՈՔԻՄԻԱ

Հ. Խ. Բունյարյան, *Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս և Զ. Հ. Հակոբյան — Գլուտա-
մինաթթուն որպես ազատ ամոնիակի ազրյուր ուղեղային հյուսվածքում* 28

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Պ. Բաղդասարյան և Ս. Ա. Զոհրաբյան — *Ախթալայի հանքավայրի բազմամետա-
ղային հանքայնացման հասակի մասին* 35

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Ա. Քառամյան — *Ստեղծերիտ Թեյի ոսկու-բազմամետաղային հանքավայրից* 39

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԵԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Ա. Գավրյան և Վ. Վ. Ղազարյան — *Տարբեր խտության սնեղարար լուծույթների
ազդեցության տակ միամյա բույսերի արմատա-տերևային հարաբերության և սերենների
ֆիզիոլոգիական ակտիվության փոփոխության մասին* 43

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- Р. О. Авакян, А. А. Армаганян, С. М. Дарбинян и Э. В. Сехпосян* — Угловое распределение тормозного излучения электронов высоких энергий на кристалле алмаза 3

АСТРОФИЗИКА

- Г. С. Бадалян* — Распределение плотностей галактических цефеид и нейтрального водорода в нашей Галактике 9

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Н. М. Бейлерян, Б. М. Согомонян и О. А. Чалтыкян*, чл.-корр. АН Армянской ССР — Кинетика реакции перекись бензоила + триэтанолламин в пиридине в отсутствие кислорода 13

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, и *Г. Н. Шапошникова* — Взаимодействие золота, селена и теллура с тионалидом 21

БИОХИМИЯ

- Г. Х. Бунятян*, академик АН Армянской ССР, и *Дж. А. Акопян* — Роль глутаминовой кислоты как источника свободного аммиака в мозговой ткани . . . 28

ГЕОЛОГИЯ

- Г. П. Багдасарян и С. А. Зограбян* — О времени формирования полиметаллического оруденения Ахтальского месторождения 35

МИНЕРАЛОГИЯ

- К. А. Карамян* — Стеллерит из Гейского золото-полиметаллического месторождения 39

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. А. Давтян и В. В. Казарян* — Об изменении корне-листового соотношения и физиологической активности листьев однолетних растений под действием питательного раствора различной концентрации 43