

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXIX, № 1

1964

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀՍՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ բոլոր-
ակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
բոլորակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ.
ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ բոլորակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, чл.-корресп.
АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, ака-
демик АН АрмССР (отв. редактор), В. О.
КАЗАРЯН, доктор биологических наук
(зам. отв. редактора), С. А. МИР-
ЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, С. С.
МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г.
НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, О. М.
САПОНДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР,
В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР

Մաթեմատիկա

42

Յու. Կ. Դեյուսիմով—Հնդհանրացված ոչ-բացասական կորուսթյունն ունեցող ֆունկցիայի համար Ֆրադեմեն-Լինդելոֆի թեորեմի մասին 3

Գումաների մեխանիկա

Ս. Ս. Մեսչյան—Նմուշի և սահքի զոտու բարձրությունների ազդեցությունը կավային բնահողերի սահքի դիմադրության վրա 7

Սուրբի ռեսուրսուն

Կ. Ս. Կարապետյան—Անիզոտրոպիայի ազդեցությունը բեռների սողքի վրա տեղման և ձգման դեպքում՝ կախված լարման մեծությունից 13

Ֆիզիկա

Վ. Գ. Մանուսաջյան, Ն. Պ. Բաժուլինա, Գ. Ս. Սարգսյան և Յա. Մ. Վարշա-վսկի—Դի և տրիպեպտիդների էթիլ-էսթերների քլորաջրածնային աղերի և N-ացետիլ-դի և տրիպեպտիդների էթիլ-էսթերների ինֆրակարմիր ապեկտրները 21

Քիմիական ֆիզիկա

Յու. Ի. Կուրյավցևիվա, Վ. Ի. Վեդենևսկի և Հ. Մ. Նիսոյան—Էթանի թերմիկ տարալուծման կինետիկան և մեխանիզմը (բարձր ջերմաստիճանային մարզ) 29

Ֆիզիկական բիոֆիզիկա

Հ. Հ. Չալքիկյան, Ն. Բ. Բեյլերյան և Ա. Լ. Սամվելյան—Պերսուլֆատ—տրիէթա-նոլամին ունեցիլայի արագության կախումը ջերմաստիճանից 35

Գեոբիոֆիզիկա

Է. Ա. Սադարբեյլյան և Լ. Ն. Գրինենկո—Նոր տվյալներ Հյուսիսային Հայաստանի կոլչեդանային հանքավայրերի պիրիտների ձմրի իզոտոպային կազմի վերաբերյալ 41

Տեկտոնիկա

Ս. Կ. Արզումանյան և Գ. Պ. Սիմոնյան—Մերձարաքսյան աղաբեր ափագանի նորագույն տեկտոնիկայի մասին 45

Միկրոբիոլոգիա

Ա. Պ. Պետրոսյան և Ս. Ն. Ավսիկովսկի—Պալարակտերիանների բջջաբանական և բջջաքիմիական փոփոխությունները պալարիկներում 49

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Մ. Սարկիսով—Ամանը խթանող նյութերի ազդեցությունը խաղողի կտրոնների արմատակալման վրա 53

Միջատաբանություն

Ս. Մ. Յարվոկով-Խենձորյան—Նոր կվարդեկ (Coleoptera, Scarabaeidae) Հայկա-կան ՍՍՌ-ից 61

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- Ю. К. Герасимов—О теореме Фрагмена-Линделефа для функций обобщенной неположительной кривизны 3

Механика грунтов

- С. Р. Месчян—Влияние высоты образца и зоны сдвига на сопротивление грунта сдвигу 7

Теория ползучести

- К. С. Карапетян—Влияние анизотропии на ползучесть бетона при сжатии и растяжении в зависимости от величины напряжения 13

Физика

- В. Г. Манусаджян, Н. П. Бажулина, Г. С. Саркисян и Я. М. Варшавский—Инфракрасные спектры хлористоводородных солей этиловых эфиров ди- и трипептидов и этиловых эфиров N-ацетил ди- и трипептидов 21

Химическая физика

- Ю. И. Кудрявцева, В. И. Веденеев и О. М. Ниазян—Кинетика и механизм термического распада этана (высокотемпературная область) 29

Физическая химия

- О. А. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян и А. Л. Самвелян—Температурная зависимость скорости реакции персульфат—триэтаноламин 35

Геохимия

- Э. А. Сагателян и Л. Н. Гриненко—Новые данные об изотопном составе серы в пиритах колчеданных месторождений Северной Армении 41

Тектоника

- С. К. Арзуманян и Г. П. Симонян—О новейшей тектонике Приараксинского соленосного бассейна 45

Микробиология

- А. П. Петросян и Е. Н. Аввакумова—О цитологических и цитохимических изменениях клубеньковых бактерий в клубеньках 49

Физиология растений

- М. М. Саркисова—Влияние ростовых препаратов на корнеобразование черенков винограда 53

Энтомология

- С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый навозник из Армянской ССР (*Coleoptera, Scarabaeidae*) 61