

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳՐԱԴԱՐԱՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXIX, № 2

1964

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Լ. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՍՏԻՍԻԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթ-
ակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐԻՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Խ. ԶՐԱԲՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Ս.
ՍԵՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-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

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

61

Մարեմատիկա

Յու. Կ. Գերասիմով—Միակուսիցան թեորեմ երկու տեղախ փոփոխականներին հետքում էլիպտիկ հավասարման համար 43

Ֆիզիկա

Վ. Գ. Մանուսաջյան, Լ. Մ. Յուկուշինա և Յու. Մ. Վարշավսկի—Դիստրիբյուցիոններին ինֆրակարմիր ազդերները 69
Յան Շի—Որոշ մադնիսական վիճակների կոլեկտիվ դրոստ ձևերի մասին 73

Տեղական ֆիզիկա

Յու. Մ. Արվազյան և Դ. Մ. Սեդրակյան—Էլեկտրամագնիսական ալիքների տատանողությամբ հարթ կիսատանվերջ ալիքատարում լիցքավորված մասնիկի կողմից 81

Առաջագիտություն

Լ. Վ. Միրզոյան—Պալատիկայում $O-BI$ աստղերի պարբերական խոտթյան մասին 87

Օգեռնոքաբանություն

Դ. Դ. Զուբյան—Միևտրոտի մի քանի աստնանահատկությունների մասին հայտատանում 93

Օրգանական բիոլոգիա

Ա. Թ. Բաբայան, Հայկական ՍՍԽ ԳԱ թղթակից-անդամ, Գ. Թ. Մարտիրոսյան, Մ. Հ. Ինֆիլյան, և Մ. Գալբյան և Ռ. Բ. Մինասյան—Զորրորդային ամենայնային աղերի հիմնային ճեղքման սեակցիայի մասնակ օրգանապես կապված քլորի միներալացման պրոցեսի բիոլոգիա 99

Գեոբիոլոգիա

Ռ. Գ. Գեորգյան—Նոր տեղեկություններ կենտրոնական Հայաստանի ալիալոյին ինտրոդուկցիաների մասին 107

Գեոմորֆոլոգիա

Հ. Կ. Գաբրիելյան—Հայկական ՍՍԽ արտածայթուկ ապառների լուծուսակություն մասին 113

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ասգարյան—Հայաստանում գործունեների պայմաններում ֆոտոսինթեզի ակտիվություն և հերթանցքային ազդարարի կառուցվածքի մասին 117

Ֆիզիոլոգիա

Ա. Ս. Ամատունի—Հիպոթալամուսի լատերալ կորիզի ազդեցությունը ողնուղեղի սեֆերկտոր գործունեության վրա 123

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- Ю. К. Герасимов*—Одна теорема единственности для эллиптического уравнения второго порядка с двумя независимыми переменными 65

Физика

- В. Г. Манусаджян, Л. М. Якушина и Я. М. Варшавский*—Инфракрасные спектры ди- и триаминоспиртов 69
- Ян Ши*—О коллективных возбуждениях некоторых магнитных состояний 73

Теоретическая физика

- Ю. М. Айвазян, и Д. М. Седракян*—Возбуждение электромагнитных волн в плоском полубесконечном волноводе заряженной частицей 81

Астрономия

- Л. В. Мирзоян*—О парциальной плотности O--B1 звезд в Галактике 87

Метеорология

- Г. Д. Зубян*—О некоторых особенностях строения атмосферы над Арменией 93

Органическая химия

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, Г. Т. Мартиросян, М. Г. Инджикян, Н. М. Давтян, и Р. Б. Минасян*—К химизму процесса минерализации органически связанного хлора при щелочном расщеплении четвертичных аммониевых солей 99

Геохимия

- Р. Г. Геворкян*—Новые сведения о щелочных интрузиях Центральной Армении 107

Геоморфология

- Г. К. Габриелян*—О растворимости эффузивных пород Армянской ССР 113

Физиология растений

- В. О. Казарян*—О взаимоотношении интенсивности фотосинтеза и работы устьичного аппарата в факторостатных условиях 117

Физиология

- А. С. Амапуни*—Влияние латерального ядра гипоталамуса на рефлекторную деятельность спинного мозга 123