

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

XXXVII, № 2

1963

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Կ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնաձու, Ա. Թ. ՐԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԻԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՋԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻԲՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղ-
թակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Կ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ՋՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Մ.
ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, 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

Մարեմաթիկա

Ա. Վ. Չարմազյան—*Dm* մակերևութները *E2m* տարածությունում 49

Մեխանիկա

Մ. Մ. Մանուկյան—*Կոշտ սեպի ճնշումը կիսահարթության վրա ոչ հաստատո-
ված սոցրի պայմաններում* 55

Ֆիզիկա

Յան Շի—*Ֆերիմագնիսական սեղոնանոց ուժեղ մագնիսական դաշտերում* 65

Հիդրոէներգետիկա

Կ. Խ. Հովսեփյուն—*Սխառնում աշխատող հիդրոսպրեյատի պատող մոմենտի
փոփոխման ուղղության որոշման մասին* 73

Գեոֆիզիա

Հ. Գ. Մադուբյուն, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Գ. Հ. Փիջյուն և Ս. Ս. Ֆարամազ-
յան—*Խենիումը Հայկական ՍՍՌ-ի պղինձ-մոլիբդենային հանքավայրերում* 77

Բիոֆիզիա

Գ. Վ. Փամալյան և Լ. Վ. Դավթյուն—*Մի շարք ամինոսպիրտների ազդեցու-
թյունը գյուղատնտեսական կուլտուրաների սերմերի ծրման ընթացքում Ֆոսֆորա-
յին փոխանակման վրա* 83

Ա. Շ. Գալստյան—*Հողի բիոլոգիական ակտիվության ուսումնասիրության
մասին* 89

Բույսերի բիոֆիզիա

Ս. Յու. Զոլոտնիցկայա—*Սնլախոտ ցեղի հայկական ներկայացուցիչների ալ-
կալոիդային կոմպլեքսի մասին* 95

Ներկաբանություն

Մ. Ա. Մովսիսյան—*ՀՍՍՌ մերձերևանյան շրջանի դիպսոտար հատվածի
սիթմիկ կառուցվածքի մասին* 99

Ռադիոկենսաբանություն

Յու. Բ. Խեյֆեց և Ա. Լ. Շարադաշ—*Ճառագայթափորված լեյկոցիտներում գլի-
կոպենի վաղ փոփոխությունների համեմատական սոսումնասիրությունը* 105

Միկրոկենսաբանություն

Հ. Կ. Գաբրիելյան և Ա. Պ. Պետրոսյան—*Հայկական ՍՍՌ-ի հրաբխային բար-
ձրախանդակի կարբոնատային կեղևի բիոդեն ծագման մասին* 107

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- А. В. Чакмазян—О поверхности D_m пространства E_{2m} 49

Механика

- М. М. Манукян—О вдавливании жесткого клина в полуплоскость в условиях неустановившейся ползучести 55

Физика

- Ян Ши—Ферримагнитный резонанс в сильных магнитных полях 65

Гидроэнергетика

- К. Х. Овсепян—Об определении запаздывания изменения момента вращения при регулировании гидроагрегата, работающего в системе 73

Геохимия

- И. Г. Магакьян, академик АН Армянской ССР, Г. О. Пиджян и А. С. Фарамазян—Рений в медно-молибденовых месторождениях Армянской ССР 77

Биохимия

- Г. В. Камалян и Л. В. Давтян—Действие ряда аминоспиртов на некоторые стороны фосфорного обмена при прорастании семян сельскохозяйственных культур 83
- А. Ш. Галстян—К изучению биологической активности почвы 89

Биохимия растений

- С. Я. Золотницкая—Об алкалоидном комплексе *Delphinium foetidum* Lomak 95

Геология

- М. С. Мовсесян—О ритмичном строении гипсоносной толщи Приереванского района Армянской ССР 99

Радиобиология

- Ю. Б. Хейфец и А. Л. Шабадаш—Сравнительное изучение ранних изменений гликогена в лейкоцитах при облучении *in vivo* и *in vitro* 103

Микробиология

- Г. К. Габриелян и А. П. Петросян—О биогенном образовании карбонатной корки на вулканических породах Армянской ССР 107