

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

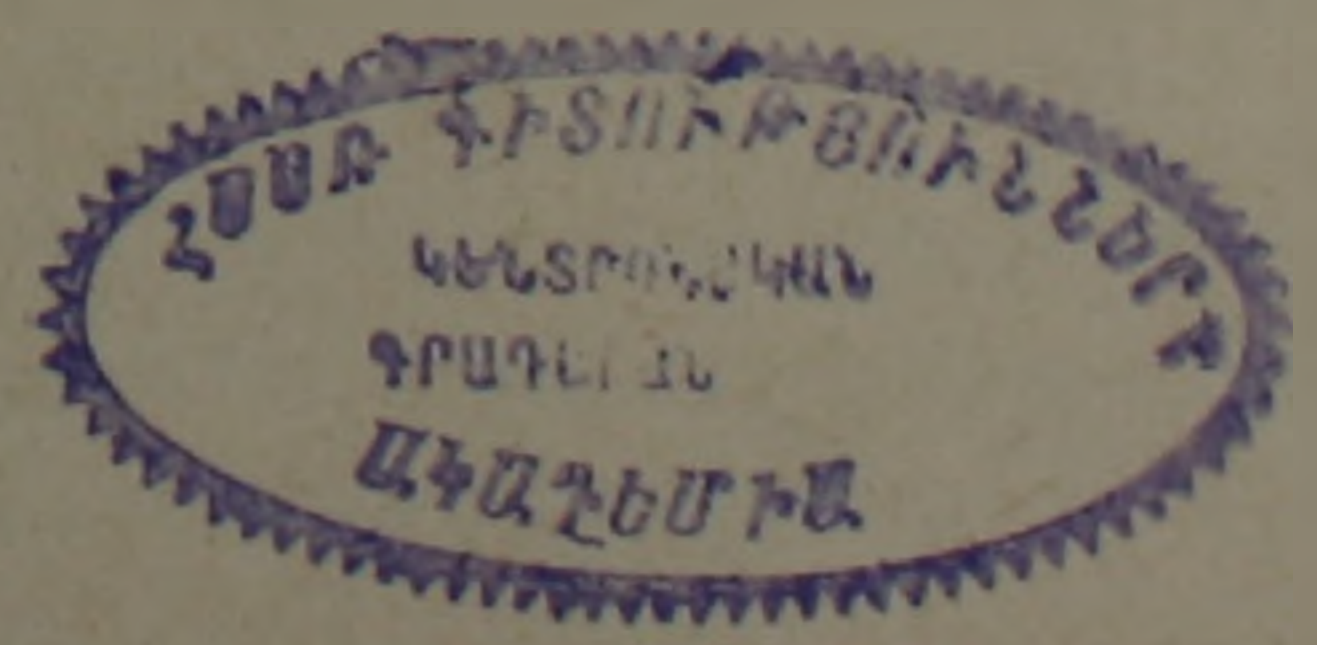
XLVII
1968

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, 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. ՄԻՐՋՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, 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, 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. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН Арм
ССР.



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Գ. Հովսեփյան — Լարի տատանման հավասարման համար Դիրիխլեի խնդրի եզրային կետերի ծնող բաղմության և ընդհանրացած սեփական ֆունկցիաների լրիվության մասին 3

ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ա. Գ. Նազարով, Ս. Ս. Դաբինյան, Ս. Գ. Շանինյան — Կառուցվածքների սեյսմոկայունության հաշվարկի մեթոդ 9

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Յու. Ա. Աբրահամյան, Վ. Ի. Սերագո — Ցինկի խառնուրդով դիողների վոլտ-ամպերային բնութագրի ստատիստիկ ուսումնասիրությունը 12

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան — Ռադիոաղբյուրների հաշվարկման հնարավոր մեկնաբանության մասին 17

Վ. Վ. Պապոյան — Պտտվող կոնֆիգուրացիաների նյութոնյան տեսության վերաբերյալ 21

ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Վ. Ժ. Արծրունի — Թալիումի միկրոքանակների էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը մի քանի հիմնային ներկերով 27

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Հ. Խ. Բունյաթյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Ժ. Ս. Դեվոբգյան, Կ. Ա. Չոբանյան — Զհասունացած սպիտակ առնետների երկկամեներում L-ամինոթթուների դեամինացման հարցի շուրջը 31

Հ. Դ. Դոդրամաչյան, Ս. Ա. Մարության, Է. Վ. Ավագյան — Խաղողի վազի օլիգոսախարիդների հարցի շուրջը 37

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Մ. Մ. Սաբկիսովա, Մ. Ք. Չալլախյան — Բետա-ինդուլիյուղաթթվի ազդեցությունը խաղողի վազի կտրոնների բեռնային ծայրերի շնչառության ինտենսիվության վրա 43

Կ. Ս. Պողոսյան — CCC ռետարդանտի ազդեցությունը խաղողի վազի աճեցողության, միամյա մատերի հասունացման և ցրտադիմացկանության վրա 49

Վ. Հ. Ղազարյան, Ա. Հ. Աբրահամյան — Արմատների դերը տերևների նյութափոխանակության վնասակար արգասիքների վերաօգտագործման պրոցեսում 56

Է. Ս. Հավունչյան, Է. Խ. Շիրակյան, Հ. Հ. Հարությունյան — Ցորենի ծլերի վերերկրյա և ստորերկրյա մասերի հարաբերության և նրանց մեջ ռիբոնուկլեինաթթվի պարունակության փոփոխությունը CCC-ի ազդեցության տակ 61

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- С. Г. Овсепян—О порождающем множестве граничных точек и о полноте системы обобщенных функций задачи Дирихле для уравнения колебания струны 3

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- А. Г. Назаров, С. С. Дарбинян, С. Г. Шагинян—Метод расчета сооружений на сейсмостойкость 9

ФИЗИКА

- Г. М. Авакянц, Ю. А. Абрамян, В. И. Сераго—Статистические исследования вольт-амперных характеристик диодов с примесью цинка 12

АСТРОФИЗИКА

- Ю. К. Мелик-Алавердян—О возможной интерпретации подсчетов радиоисточников 17
В. В. Папоян—К ньютоновской теории вращающихся конфигураций 21

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, В. Ж. Арцруни—Экстракционно-фотометрическое определение таллия некоторыми основными красителями 27

БИОХИМИЯ

- Г. Х. Бунятян, А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян, К. А. Чобанян—К вопросу деаминирования L-аминокислот в почечной ткани незрелых белых крыс 31
А. Д. Дограмаджян, С. А. Марутян, Э. В. Авакян—К вопросу олигосахаридов виноградной лозы 37

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- М. М. Саркисова, М. Х. Чайлахян—Влияние бета-индолилмасляной кислоты на интенсивность дыхания в полярных концах черенков винограда 43
К. С. Погосян—Влияние ретарданта ССС на рост, вызревание и морозостойкость виноградной лозы 49
В. О. Казарян, А. Г. Абрамян—О роли корней в реутилизации вредных отходов листового обмена 56
Э. С. Авунджян, Э. Х. Ширакян, Г. А. Арутюнян—Изменение отношения зеса надземной части к весу корней проростков пшеницы и содержания в них РНК под влиянием ССС 61