

№ 144

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

АХ 144

XLI
1965

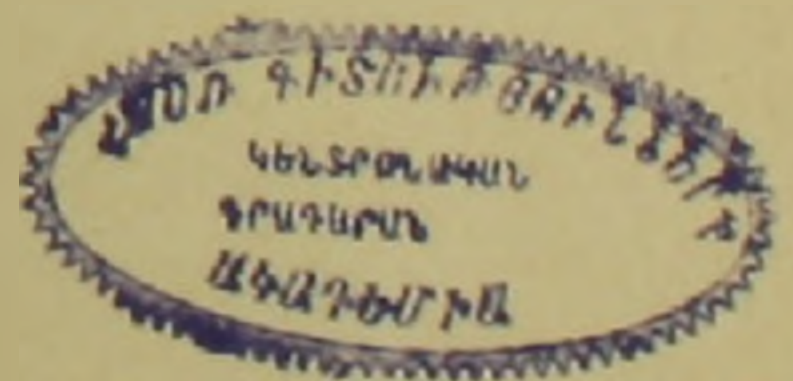
HA-5775

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ԴԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ
(սլատ. խմբագրի տեղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐ-
ՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՀՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ.
ՋՐՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս (սլատ.
խմբագիր), Ռ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
քղրակից-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, чл.-корресп. АН АрмССР
(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.



Մարեմտեիկա

Բ. Յու. Լեվից և Ի. Հ. Խաչատրյան — Վիճերի և Գելիի մի թերեմի ընդհան- րացումը հիսանարթության կամայական ամբողջ կարգի և նորմալ տիպի ֆունկցիա ների համար	3
Ո. Մ. Սարգսյան — Քառակուսային այն մասերով կաշու — Ռիմանի սխեմի յուծումների համակարգումները	10
Վ. Ա. Յավրյան — Շաուրմ — Լիուվիլի օպերատորների համար հետքերի բա- նալների մասին	14

Մեխանիկա

Լ. Ա. Մովսեսյան — Գերիդիկ փոփոխվող երկարության հեծանի տատանում- ները	22
---	----

Ֆիզիկա

Ա. Ի. Գաղաղյան և Վ. Հ. Զալրիկյան — Ջրածնի ատոմի իոնիզացիան ինտեն- սիվ էլեկտրամագնիսական ճառագայթման ներգործությամբ	27
---	----

Պոլիմեռների ֆիզիկա

Լ. Դ. Սկրոնյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան և Ա. Վ. Գևորգյան — Մետալիզացիայի մասին խնդիրը և պոլիբյուրոպրենային կաուչուկի մակրոմոլեկուլի թերմոդինամիկա- կան հոսանքային	34
---	----

Բյուրեղիկա

Ա. Շ. Գոլցոյան — Աղուտ-ալկալի հոգերի դեհիդրացների ակտիվությունը	41
---	----

Լեկտարանություն

Ո. Վ. Լազարյան — Բազալտների հազվագյուտ առջատումներ Լոռու պլատոյում	47
--	----

Թաղիոբիոլոգիա

Ո. Ո. Բալայան — Ջերմային ազդեցություներ ցորենի սերմերի սննդանյան ճառագայթման ժամանակ	51
---	----

Թույլների ֆիզիոլոգիա

Ի. Ա. Գևորգյան — Աշնանային ցորենի սերմի ամինոթթուների և յուղների քանակների փոփոխությունը յարովիզացիայի ընթացքում	55
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- Б. Я. Левин и И. О. Хачатрян* — Об обобщении одной теоремы Винера —
Пэли для функций произвольного целого порядка и нормального типа в полу-
плоскости 3
- С. Ц. Саркисян* — Свойства решений систем Коши — Римана с квадрат-
ными добавками 10
- В. А. Яврян* — О формуле следов для операторов Штурма — Ливингста-
на 14

Механика

- Л. А. Мовсисян* — Колебания балки с периодически изменяющейся длиной 22

Физика

- А. Д. Газазян и В. О. Чалтыкян* — Ионизация атома водорода под дей-
ствием электромагнитного излучения 27

Физика полимеров

- Л. Г. Мелконян, Р. В. Багдасарян и А. В. Геворкян* — К вопросу оценки
эластичности и термодинамическая гибкость макромолекул полихлоропренового кау-
чука 34

Биохимия

- А. Ш. Галстян* — Активность дегидрогеназ засоленно-солонцеватых почв 41

Геология

- С. В. Казарян* — Уникальные отдельности базальтов Лорийского плато 47

Радиобиология

- Р. С. Бабаян* — Влияние термических воздействий при рентгенооблучении
семян пшеницы 51

Физиология растений

- И. А. Геворкян* — Об изменении свободных аминокислот и растворимых
углеводов в семенах озимой пшеницы в процессе яровизации 59