

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Давтян Гагик Степанович . . . . .                                                                                                    | 3  |
| Г. С. Давтян. Международная биологическая программа (МБП) и задачи агрохимии круговорота веществ в природе . . . . .                 | 7  |
| Г. С. Давтян, Л. Г. Есаян, О. А. Дарбинян. Содержание питательных веществ в воде Арзни-Шамирамской оросительной системы . . . . .    | 13 |
| Г. С. Давтян, Л. Г. Есаян, О. А. Дарбинян. Содержание питательных веществ в воде Талинской системы орошения первой очереди . . . . . | 17 |
| Л. Г. Есаян. Поливные качества вод реки Аракс в Октемберянской оросительной системе . . . . .                                        | 26 |
| Т. Т. Варданян, Л. П. Мхоян. Результаты исследования химического состава атмосферных осадков на территории Армянской ССР . . . . .   | 35 |
| Г. С. Давтян, Т. Т. Варданян. Поступление веществ с осадками на территории Армянской ССР . . . . .                                   | 48 |
| Т. Т. Варданян, Л. П. Мхоян. Результаты изучения электропроводности атмосферных осадков на территории Армянской ССР . . . . .        | 52 |
| Т. Т. Варданян, Б. Г. Мнацаканян. Автоматически открывающаяся воронка для сбора дождевых вод. . . . .                                | 58 |
| О. Б. Гаспарян. Химический анализ оросительных вод . . . . .                                                                         | 61 |

# ԲՈՎԱՆ ԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Դավթյան Գազիկ Ստեփանի                                                                                                                  | 3  |
| Գ. Ս. Դավթյան, Միջազգային Կենսաբանական ծրագիրը (ՄԿԾ) և բնության մեջ նյութերի շրջանառության ազդեցիկության խնդիրները                     | 7  |
| Գ. Ս. Դավթյան, Լ. Գ. Եսայան, Օ. Հ. Դարբինյան, Սենդարար նյութերի պարունակությունը Արզնի-Շամիրամ ոռոգման սխտեմի ջրերում                  | 13 |
| Գ. Ս. Դավթյան, Լ. Գ. Եսայան, Օ. Հ. Դարբինյան, Սենդարար նյութերի պարունակությունը Թալինի ոռոգման սխտեմի առաջին հերթի ջրերում            | 17 |
| Լ. Գ. Եսայան, Արաքս գետի ջրի ոռոգիչ հատկությունները (Հոկտեմբերյան ջրանցք)                                                              | 26 |
| Թ. Թ. Վարդանյան, Լ. Պ. Մխոյան, Հայաստանի տերիտորիայի վրա թափվող մթնոլորտային տեղումների քիմիական կազմի հետազոտությունների արդյունքները | 35 |
| Գ. Ս. Դավթյան, Թ. Թ. Վարդանյան, Հայաստանի տերիտորիայի վրա թափվող մթնոլորտային տեղումների հետ բերված նյութերը                           | 48 |
| Թ. Թ. Վարդանյան, Լ. Պ. Մխոյան, Հայաստանում մթնոլորտային տեղումների էլեկտրաճաղորդականության ուսումնասիրությունների արդյունքները         | 52 |
| Թ. Թ. Վարդանյան, Բ. Գ. Մնացականյան, Ավտոմատ բացվող ձազար անձրևաջրերի հավաքման համար                                                    | 58 |
| Օ. Բ. Գասպարյան, Ոռոգման ջրերի քիմիական անալիզը (հակիրճ ձևաբան)                                                                        | 61 |



# TABLE OF CONTENTS

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Davtyan Gagik Stepanovich . . . . .                                                                                                                         | 3  |
| G. S. Davtyan. The International Biological Program (IBP) and the problems of agrochemistry of the rotation of substances in nature. . . . .                | 7  |
| G. S. Davtyan, L. G. Yessayan, O. H. Darbinyan. The contents of nutritive elements in the water of Arzni-Shamiram irrigating systems. . . . .               | 13 |
| G. S. Davtyan, L. G. Yessayan, O. H. Darbinyan. The contents of nutritive elements in the water of the Tallin irrigating system of the first turn. . . . .  | 17 |
| L. G. Yessayan. The irrigative properties of the water of the River Arax. . . . .                                                                           | 26 |
| T. T. Vardanyan, L. P. Mkhoyan. The results of the investigations of the chemical composition of atmospheric rainfalls on the territory of Armenia. . . . . | 35 |
| G. S. Davtyan, T. T. Vardanyan. Substances fallen through the atmospheric rainfalls on the territory of Armenia. . . . .                                    | 48 |
| T. T. Vardanyan, L. P. Mkhoyan. The results of the investigation concerning the electroconductivity of atmospheric rainfalls in Armenia. . . . .            | 52 |
| T. T. Vardanyan, B. G. Mnatsakanyan. A funnel-set opening automatically for the collection of rain-water. . . . .                                           | 58 |
| O. B. Gasparyan. Chemical analysis of irrigating waters. . . . .                                                                                            | 61 |