

# TABLE OF CONTENTS

## THEORETICAL ISSUES OF MODERN SOIL SCIENCE

<i>Medvedev V. V.</i> Time and spatial heterogenization of soil ploughed up .....	5
---	---

## CHEMISTRY OF SOILS

<i>Ozhovan O. O.</i> The optical density of humine acids of automorphic soils of the north-western Prichernomorya region .....	23
---	----

## BIOLOGY OF SOILS

<i>Shcherbyna V. V., Maltseva I. A.</i> Influence of pastoral digressiya on soil algae of steppe reserve biogeocenosis .....	29
<i>Bobryk N. Y., Krytsova M. V., Nikolaichuk V. I.</i> Biological activity of the pre-railway ecosystems soils for microbiological indicators .....	40
<i>Malinovskaya I. M., Litvinov D. V.</i> Monoculture cultivation impact on microbiological processes in the root zone of maize and soybeans .....	49
<i>Ellanska N. E., Levchyk N. Y., Yunosheva O. P.</i> Rhizosphere microbial community of genus <i>Vitex</i> L. representatives .....	61

## FOREST SOIL SCIENCE

<i>Maltsev Eu. I.</i> Ecological features of algae communities in forest floor of floodplain oak woods in steppe area of Ukraine .....	70
---	----

## RECLAMATION OF DISTURBED SOILS

<i>Kharytonov M. M., Resio Espejo J.M.</i> Prospects of the Nikopol manganese basin rocks using for land reclamation .....	78
<i>Zverkovsky V. N., Kuzenko Yu. N.</i> Requirements for technical stage of forest recultivation and their implementation .....	87
<i>Dovgaluk I. G., Kotovich A. V.</i> Soil salinization problem in Ukraine and prospects of waste soda products usage for land reclamation .....	94
<i>Gorban V. A., Malakei Z. A.</i> The role of physicochemical and physical research by forest recultivation in the steppe zone of Ukraine .....	102

<b>TO THE AUTHORS' ATTENTION</b> .....	110
--	-----

## З М І С Т

### ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОГО ҐРУНТОЗНАВСТВА

<i>Медведев В. В.</i> Временная и пространственная гетерогенизация распахиваемых почв .....	5
--	---

### ХІМІЯ ҐРУНТІВ

<i>Ожован О. О.</i> Оптична щільність гумінових кислот автоморфних ґрунтів північно-західного Причорномор'я .....	23
--	----

### БІОЛОГІЯ ҐРУНТІВ

<i>Щербіна В. В., Мальцева І. А.</i> Вплив пасторальної дигресії на ґрунтові водорості заповідних степових біогеоценозів .....	29
<i>Бобрик Н. Ю., Кривцова М. В., Ніколайчук В. І.</i> Біологічна активність ґрунтів призализничних екосистем за мікробіологічними показниками .....	40
<i>Малиновська І. М., Літвінов Д. В.</i> Вплив вирощування у монокультурі на мікробіологічні процеси у кореневій зоні кукурудзи та сої .....	49
<i>Елланська Н. Е., Левчик Н. Я., Юношева О. П.</i> Мікробні угруповання прикореневого ґрунту представників роду <i>Vitex</i> L. ....	61

### ЛІСОВЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО

<i>Мальцев Є. І.</i> Екологічні особливості альгоугруповань лісових підстилок заплавних дібров степової зони України .....	70
---	----

### РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ПОРУШЕНИХ ҐРУНТІВ

<i>Kharytonov M. M., Resio Espejo J.M.</i> Prospects of the Nikopol manganese basin rocks using for land reclamation .....	78
<i>Зверковский В. Н., Кузенко Ю. Н.</i> Требования к техническому этапу лесной рекультивации и их обеспечение .....	87
<i>Довгалик И. Г., Котович А. В.</i> Проблема засоленных почв Украины и перспективы использования отходов содового производства для их мелиорации .....	94
<i>Горбань В. А., Макалей З. А.</i> Роль физико-химических и физических исследований при лесной рекультивации в условиях степной зоны Украины .....	102

<b>ДО УВАГИ АВТОРІВ</b> .....	111
-------------------------------	-----