

TABLE OF CONTENTS

THEORETICAL AND PRACTICAL ISSUES OF SOIL SCIENCE

- Samokhvalova V. L., Khristenko A. O., Shedey L. O., Samokhvalova P. A., Karatsuba O. V.* Prediction of soil fertility considering their macronutrient status 5
- Savosko V. M.* Genesis of the idea and definition of pedogeochemical barriers of heavy metals migration 21

SOIL CHEMISTRY

- Skrylnik Ie. V., Tovstiy Iu. M., Popirniy M. A.* Optical properties of gumus acids of chernozem podzolized after applying litter and compostes on its basis 30

FOREST SOIL SCIENCE

- Baranovsky B. A., Ivanko I. A., Kotovych A. V., Karmyzova L. A., Roschina N. O.* Analysis of trophic structure of forest flora in the Oril River valley 37
- Symochko L. Yu., Fizer A. I.* Authentic soil microbial communities in primeval forest ecosystems of Uzhanskyi National Nature Park 51

LAND RECLAMATION

- Masyuk A. N., Gorban V. A.* Specific features of accumulation of humus in technozems under poplar plantations in the conditions of the Western Donbass 57

SOIL CARTOGRAPHY

- Solovey V. B., Zalavskiy Yu. V.* The use of information and communication devices in the field conditions for the large-scale mapping of the soil cover 67

- TO THE AUTHORS' ATTENTION** 73

З М І С Т

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПИТАННЯ ҐРУНТОЗНАВСТВА

- Самохвалова В. Л., Христенко А. О., Шедєй Л. О., Самохвалова П. А., Карацюба О. В.* Прогнозування родючості ґрунтів за їх макроелементним станом 5
- Савосько В. Н.* Генезис идеи и дефиниция педогеохимических барьеров миграции тяжелых металлов 21

ХІМІЯ ҐРУНТІВ

- Скрильник Є. В., Товстий Ю. М., Попірний М. А.* Оптичні властивості гумінових кислот чорнозему опідзоленого після внесення посліду і компостів на його основі 30

ЛІСОВЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО

- Барановський Б. О., Іванько І. А., Котович О. В., Кармизова Л. О., Рощина Н. О.* Аналіз трофічної структури флори лісів долини р. Орілі 37
- Суточко Л. Ю., Fizer A. I.* Authentic soil microbial communities in primeval forest ecosystems of Uzhanskyi National Nature Park 51

РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ

- Масюк О. М., Горбань В. А.* Особливості гумусонакопичення в техноземах під тополевіми насадженнями в умовах Західного Донбасу 57

КАРТОГРАФІЯ ҐРУНТІВ

- Соловей В. Б., Залавський Ю. В.* Використання інформаційно-комунікаційних пристроїв у польових умовах для великомасштабного картографування ґрунтового покриву 67

- ДО УВАГИ АВТОРІВ** 74