

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Генезис и география почв*

- Телеснина В.М., Семенюк О.В., Богатырёв Л.Г., Бенедиктова А.И. Особенности напочвенного покрова и лесных подстилок в искусственных липовых насаждениях в зависимости от характера ухода . . . . . 3
- Иванов А.В., Степанов А.А., Демянчук А.В. Темногумусовые остаточного-гидроморфные почвы склонов Северных Увалов, сформированные на глинистых отложениях триаса . . . . . 12
- Кузнецов В.А., Стома Г.В., Рыжова И.М. Зависимость изменений свойств почв тропинок и их импактных зон в лесопарках Москвы от уровня рекреационного воздействия . . . . . 19

### *Экологическая безопасность*

- Степанов А.А., Шутьга П.С., Госсей Д.Д., Смирнова М.Е. Применение природных гуматов для ремедиации загрязнённых городских почв и стимулирования роста растений . . . . . 30
- Куликова Н.А., Филиппова О.И., Перминова И.В. Защитное действие гуминовых веществ по отношению к проросткам пшеницы в условиях водного дефицита. . . . . 35

### *Биология почв*

- Копчик Г.Н., Куприянова Ю.В., Кадулин М.С. Пространственная изменчивость эмиссии диоксида углерода почвами в основных типах лесных экосистем Звенигородской биостанции МГУ им. М.В. Ломоносова . . . . . 40
- Железова А.Д., Манучарова Н.А., Горленко М.В. Структурные и функциональные характеристики прокариотного комплекса дерново-подзолистой почвы под воздействием гербицида глифосата. . . . . 48

## CONTENTS

### *Genesis and geography of soils*

Telesnina V.M., Semenyuk O.V., Bogatyrev L.G., Benediktova A.I. Features of a ground cover and forest litter of artificial lime plantations depending on the nature of care . . . . .	3
Ivanov A.V., Stepanov A.A., Demyanchuk A.V. Umrisols developed on eluvium triassic sediments on the slopes of the Severnye Uvaly. . . . .	12
Kuznetsov V.A., Stoma G.V., Ryzhova I.M. Dependence of changes in the soils of the footpaths and their impact zones in the forest parks in Moscow from the level of recreational impact . . . . .	19

### *Environmental Security*

Stepanov A.A., Shulga P.S., Gosse D.D., Smirnova M.E. Natural humates application for remediation of contaminated urban soils and stimulation of plant growth . . . . .	30
Kulikova N.A., Filippova O.I., Perminova I.V. Protective activity of humic substances in relation to wheat seedlings under water deficiency conditions . . . . .	35

### *Biology of soils*

Koptsik G.N., Kupriianova Iu.V., Kadulin M.S. Spatial variability of carbon dioxide emission by soils in main types of forest ecosystems in Zvenigorod biological station of Moscow State University . . . . .	40
Zhelezova A.D., Manucharova N.A., Gorlenko M.V. Structural and functional characteristics of prokaryotic complex of sod-podzolic soil influenced by herbicide glyphosate . . . . .	48