

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Тематический выпуск по городским почвам*

Прокофьева Т.В. Предисловие к выпуску .....	3
Гончарова О.Ю., Семенюк О.В., Стома Г.В. Исследование почв на урбанизированных территориях: анализ методических аспектов и подходов (на примере г. Москвы) .....	4
Водяницкий Ю.Н., Савичев А.Т. Укусно-растворимые фазы, содержащие тяжелые металлы в почвах, по данным динамических экстрактограмм. ....	13
Глушакова А.М., Качалкин А.В., Лысак Л.В., Стрелецкий Р.А., Белов А.А., Иванова А.Е., Умарова А.Б. Ауксин-продуцирующая активность штаммов бактерий и дрожжевых грибов, выделенных из компонентов почвенных конструкций .....	23
Кулачкова С.А., Коваленко А.В. Городские почвы одного из районов новой Москвы как источники поступления метана и углекислого газа в атмосферу .....	31
Хатит Р.Ю., Сушко С.В., Иващенко К.В., Ананьева Н.Д., Бочко Т.Ф. Температурная чувствительность минерализации органического вещества и функциональное разнообразие микробного сообщества почв городских парков вдоль широтного градиента .....	47
Ковалева Н.О., Решетникова Р.А., Ковалев И.В. Фосфор в культурных слоях и почвах урбоэкосистем .....	56
Смагин А.В., Садовникова Н.Б., Смагина М.В., Кокорева А.А. Оценка биоремедиационной способности и экологическое нормирование городских почв по загрязнению бенз(а)пиреном .....	67
Указатель статей, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение» в 2021 г. ....	77

## CONTENTS

### *Thematic issue on urban soils*

Prokofieva T.V. Foreword .....	3
Goncharova O.Yu., Semenyuk O.V., Stoma G.V. A research on soils of urban areas: analysis of methodological aspects and approaches (a case study from Moscow city) .....	4
Vodyanitskii Yu.N., Savichev A.T. Acetic-soluble phases containing heavy metals in soils, as assessed from dynamic extractograms .....	13
Glushakova A.M., Kachalkin A.V., Lysak L.V., Streletskiy R.A., Belov A.A., Ivanova A.E., Umarova A.B. Auxin-producing activity of bacteria and yeast strains isolated from the components of soil constructions. ....	23
Kulachkova S.A., Kovalenko A.V. Urban soils of one of the new Moscow districts as sources of methane and carbon dioxide to the atmosphere .....	31
Khatit R.Yu., Sushko S.V., Ivashchenko K.V., Ananyeva N.D., Bochkov T.F. Temperature sensitivity of soil organic matter decomposition and microbial functional diversity in urban parks along latitudinal gradient. ....	47
Kovaleva N.O., Reshetnikova R.A., Kovalev I.V. Phosphorus in cultural layers and soils of urban ecosystems .....	56
Smagin A.V., Sadovnikova N.B., Smagina M.V., Kokoreva A.A. Assessment of bioremediation capacity and environmental regulation of urban soils on benz(a)-pyrene pollution. ....	67
<i>Index of articles, published in magazine "Vestnik of Moscow University. Soil Science" in 2021 .....</i>	<i>77</i>