

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 1 • 2022 • ЯНВАРЬ — МАРТ

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

- Жилин Н.И., Богатырев Л.Г., Бенедиктова А.И., Ладонин Д.В., Карпухин М.М., Земсков Ф.И., Телеснина В.М., Вартанов А.Н., Госсе Д.Д., Демин В.В. Изменение состава природных вод в системе «атмосферные осадки — почвенные растворы — почвенно-грунтовые воды — поверхностные воды» на примере ландшафтов р. Клязьмы ..... 3
- Гордиенко О.А., Прокофьева Т.В. Трансформация каштановых почв в условиях технопедогенеза в пределах г. Волгограда ..... 14
- Караванова Е.И., Астайкина А.А. Свойства водорастворимых органических веществ, выделенных из почв методами центрифугирования и вакуумной фильтрации ..... 26
- Котельников Н. А., Соколова Т. А., Толпешта И.И., Караванова Е.И., Изосимова Ю.Г., Завгородняя Ю.А. Содержание бензойной кислоты в подзолистой почве и ее сорбция на монтмориллоните ..... 34
- Телеснина В.М., Семенюк О.В. Индикационная роль травяного яруса в почвенно-экологических исследованиях в условиях ухода за озелененными территориями г. Москвы (на примере территории МГУ) ..... 42
- Маслов М.Н., Поздняков Л.А. Влияние внесения пожнивных остатков и минерального азотного удобрения на продуцирование закиси азота агродерново-подзолистой почвой. .... 52

## CONTENTS

Zhilin N.I., Bogatyrev L.G., Benediktova A.I., Ladonin D.V., Karpukhin M.M., Zemskov Ph.I., Telesnina V.M., Vartanov A.N., Gosse D.D., Demin V.V. Changes in the composition of natural waters in the system “atmospheric precipitation — soil solutions — soil-ground waters — surface waters” (the case study of Klyazma river landscapes) .....	3
Gordienko O.A., Prokofieva T.V. Transformation of Kastanozems in the conditions of urban technopedogenesis within the city of Volgograd.....	14
Karavanova E.I., Astaykina, A.A. Properties of water-soluble organic substances isolated from soils by centrifugation and vacuum filtration methods.....	26
Kotelnikov N.A., <u>Sokolova T.A.</u> , Tolpeshta I.I., Karavanova E.I., Izosimova Yu.G., Zavgorodnyaya Yu.A. The content of benzoic acid in a podzolic soil and the sorption on montmorillonite .....	34
Telesnina V.M., Semenyuk O.V. The indicative role of the grass tier in soil-ecological research in the condition of caring for the green areas of Moscow (case study of the MSU territory) .....	42
Maslov M.N., Pozdnyakov L.A. The effect of the application of crop residues and mineral nitrogen fertilizer on the production of nitrous oxide by Albic Retisols .....	52