

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 4 • 2017 • ОКТЯБРЬ—ДЕКАБРЬ

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Генезис и география почв*

- Водяницкий Ю.Н., Шоба С.А. Устойчивость минеральных почв к редукции трехвалентного железа . . . . . 3
- Телеснина В.М., Семенюк О.В., Богатырёв Л.Г. Свойства лесных подстилок во взаимосвязи с напочвенным покровом в лесных экосистемах Подмосквья (на примере УОПЭЦ «Чашниково») . . . . . 11
- Стасюк Н.В., Цейц М.А., Конюшкова М.В., Маречек М.С. Верификация прогнозной динамики деградации почвенного покрова с использованием космических снимков. . . . . 21

### *Биогеохимия*

- Козлов С.А., Аветов Н.А., Савичев А.Т. Геохимические особенности верховых и переходных болот в условиях воздействия шламовых амбаров . . . . . 26
- Водяницкий Ю.Н. Индекс Шеннона—Уивера как интегральный показатель дифференциации металлов в образцах почв и растений . . . . . 35

### *Экология*

- Чурилина А.Е., Голиченков М.В., Иванова А.Е., Закалюкина Ю.В., Умаров М.М. Биологическая активность муравьиных гнезд среднетаежной зоны . . . . . 40
- Шейн Е.В., Белик А.А., Кокорева А.А., Колупаева В.Н., Плетенев П.А. Прогноз миграции пестицидов в почвах: значение почвенного экспериментального обеспечения. . . . . 45

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение» в 2017 году . . . . . 52

## CONTENTS

### *Genesis and geography of soils*

Vodyanitskii Yu.N., Shoba S.A. The sustainability of mineral soils to Fe(III) reduction. . . . .	3
Telesnina V.M., Semenyuk O.V., Bogatyrev L.G. The features of litters in connection of ground layer in Moscow outside ("Chashnikovo" station) . . . . .	11
Stasuk N.V., Tseyts M.A., Konushkova M.V., Marechek M.S. Verification of predicted dynamics of soil degradation using satellite imagery . . . . .	21

### *Biogeochemistry*

Kozlov S.A., Avetov N.A., Savichev A.T. Geochemical features of ombrotrophic bogs and transitional mires under influence of drilling waste pits . . . . .	26
Vodyanitskii Yu.N. Shannon—Weaver index as an integral indicator of metals differentiation in soil and plant samples. . . . .	35

### *Ecology*

Churilina A.E., Golichenkov M.V., Ivanova A.E., Zakalyukina Yu.V., Umarov M.M. Biological activity of ant nests in middle taiga zone . . . . .	40
Shein E.V., Belik A.A., Kokoreva A.A., Kolupaeva V.N., Pletenev P.A. Prediction of pesticides migration in soils: importance of soil experimental assurance. . . . .	45

<i>Index of articles, published in magazine "Vestnik of Moscow University. Soil Science" in 2017. . .</i>	<i>52</i>
---	-----------