

СОДЕРЖАНИЕ

Генезис и география почв

- Караванова Е.И., Одинцов П.Е., Степанов А.А. Закономерности минерализации органических веществ почвенных растворов подзолистой почвы 3
- Водяницкий Ю.Н., Савичев А.Т. Уточнение валового содержания кислорода в твердой фазе почв. 10

Биогеохимия

- Зао Дан-дан, Занг Пенг-бо, Бочарникова Е.А., Матыченков В.В., Хомяков Д.М., Пахненко Е.П. Оценка объемов связывания углерода корнями риса под влиянием кремниевых удобрений. 17

Экологическая безопасность

- Семенюк О.В., Бодров К.С., Стома Г.В., Яковлев А.С. Оценка стоимости экосистемных услуг природного парка «Битцевский лес» 23
- Неведров Н.П., Проценко Е.П., Зубкова Т.А. Новые методологические подходы в исследовании сорбентов в загрязненных тяжелыми металлами почвах . . 31
- Липатов Д.Н., Манахов Д.В., Щеглов А.И., Цветнова О.Б. Распределение ^{226}Ra , ^{232}Th и ^{40}K в темно-серых лесных почвах с различной глубиной карбонатного горизонта 37
- Манахов Д.В., Алёхина Е.А., Липатов Д.Н., Мамихин С.В. Формы нахождения ^{226}Ra и ^{232}Th в дерново-подзолисто-глеевой конкреционной почве . . . 45

CONTENTS

Genesis and geography of soils

Karavanova E.I., Odintsov P.E., Stepanov A.A. The patterns of mineralization of organic substances from soil solutions of podzolic soil	3
Vodyanitskii Yu.N., Savichev A.T. Refining total oxygen content in the solid phase of soils	10

Biogeochemistry

Zhao Dan-dan, Zhang Peng-bo, Bocharnikova E.A., Matichenkov V.V., Khomiakov D.M., Pakhnenko E.P. The evaluation of the carbon sequestration by rice roots under silicon fertilization	17
---	----

Environmental security

Semenyuk O.V., Bodrov K.S., Stoma G.V., Yakovlev A.S. Estimation of the value of ecosystem services of the natural park "Bitzevsky forest"	23
Nevedrov N.P., Protsenko E.P., Zubkova T.A. New methodological approach of studying sorbents in the soils polluted by heavy metals	31
Lipatov D.N., Manakhov D.V., Shcheglov A.I., Tsvetnova O.B. Distribution of ²²⁶ Ra, ²³² Th and ⁴⁰ K in dark gray forest soils with different carbonate horizon depth	37
Manakhov D.V., Alekhina E.A., Lipatov D.N., Mamikhin S.V. Speciation of ²²⁶ Ra and ²³² Th in sod-podzolic-gley concretionary soil	45