

СОДЕРЖАНИЕ

Генезис и география почв

- Чупина В.И. Природные и антропогенные почвы Полярно-альпийского ботанического сада (г. Кировск). 3
- Иванов А.Н., Иванов А.В. О специфике островного почвообразования (на примере островов Северо-Западной Пацифики). 10
- Караванова Е.И., Золовкина Д.Ф. Влияние состава подстилок на характеристики их водорастворимых органических веществ. 17
- Николаенко А.Н., Кавокин А.А. Моделирование связи структуры почвы с содержанием органического вещества и обменных Ca^{2+} и Mg^{2+} 24

Экология

- Хомяков Д.М., Вэй Ксяо, Ксионг Юинг, Бочарникова Е.А., Матыченков В.В. Природоподобные агрохимические средства в вопросах обеспечения продовольственной безопасности и повышения плодородия почв. 29
- Мамихин С.В., Липатов Д.Н., Манахов Д.В., Парамонова Т.А., Столбова В.В., Щеглов А.И. Имитационная модель динамики содержания ^{137}Cs в компонентах пищевой цепи наземной экосистемы. 37

Биология почв

- Добровольская Т.Г., Головченко А.В., Лысак Л.В., Юрченко Е.Н. Таксономическая структура бактериальных сообществ ризосферной почвы под растениями верховых болот. 45

CONTENTS

Genesis and geography of soils

Chupina V.I. Natural and anthropogenic soils of the Polar-Alpine Botanical Garden (Kirovsk) (<i>Received September 20, 2019; Revised November 21, 2019; Accepted November 28, 2019</i>)	3
Ivanov A.N., Ivanov A.V. About the specifics of the island soil formations (on the example of the islands of Northwest Pacific) (<i>Received August 10, 2019; Revised November 24, 2019; Accepted November 28, 2019</i>)	10
Karavanova E.I., Zolovkina D.F. The effect of litter composition on the characteristics of their water-soluble organic substances (<i>Received December 17, 2019; Revised December 24, 2019; Accepted January 18, 2020</i>)	17
Nikolaenko A.N., Kavokin A.A. On modeling the connection of the soil structure with the content of organic matter and exchangeable cations Ca^{2+} and Mg^{2+} (<i>Received October 11, 2019; Revised November 20, 2019; Accepted January 12, 2020</i>)	24

Ecology

Khomiakov D.M., Wei Xiao, Xiong Ying, Bocharnikova E.A., Matichenkov V.V. Natural-like agrochemical means in food security and soil fertility (<i>Received December 12, 2019; Revised December 24, 2019; Accepted January 18, 2020</i>)	29
Mamikhin S.V., Lipatov D.N., Manakhov D.V., Paramonova T.A., Stolbova V.V., Shcheglov A.I. Simulation model of ^{137}Cs dynamics content in food chain components of terrestrial ecosystem (<i>Received December 5, 2019; Revised December 22, 2019; Accepted January 18, 2020</i>)	37

Soil Biology

Dobrovolskaya T.G., Golovchenko A.V., Lysak L.V., Yurchenko E.N. Taxonomic structure of bacterial communities of rhizospheric soil under bog plants (<i>Received December 15, 2019; Revised January 10, 2019; Accepted January 28, 2020</i>) . . .	45
--	----