

СОДЕРЖАНИЕ

Генезис и география почв

- Аветов Н.А., Аветян С.А., Шишконокова Е.А. Современное состояние почв мелиоративного земельного фонда севера Мещерской низменности (Владимирская область) в условиях стагнации сельскохозяйственной отрасли. 3
- Казакова А.И., Семиколенных А.А., Горнов А.В., Горнова М.В., Лукина Н.В. Влияние растительности на лабильные характеристики лесных почв задровых местностей заповедника «Брянский лес». 9
- Лю Чао, Бо Кси, Бочарникова Е.А., Матыченков В.В., Хомяков Д.М., Пахненко Е.П. Влияние недостатка увлажнения и повышенного содержания соли на кремниевое состояние почв европейской части России и Центрального Китая 16

Биология почв

- Кудинова А.Г., Лысак Л.В., Соина В.С., Мергелов Н.С., Долгих А.В. Применение сукцессионного подхода при изучении прокариотного сообщества почв Восточной Антарктики 23
- Чепцов В.С., Воробьева Е.А., Полянская Л.М., Горленко М.В., Павлов А.К., Ломасов В.Н. Устойчивость микробных экосистем экстремальных местообитаний к комплексному воздействию физических факторов реголита Марса 30

Физика почв

- Шейн Е.В., Мадиди А.И. Гистерезис основной гидрофизической характеристики: моделирование ветви увлажнения по кривой иссушения 36
- Мадиди А.И., Шейн Е.В. Методы опорных векторов и нелинейной регрессии для расчета коэффициента фильтрации 42

CONTENTS

Genesis and geography of soils

Avetov N.A., Avetyan S.A., Shishkonakova E.A. Current soil state of meliorative lands (Northern Meshchera lowland, Vladimir region) in the context of agriculture stagnation	3
Kazakova A.I., Semikolennykh A.A., Gornov A.V., Gornova M.V., Lukina N.V. Influence of vegetation on lability characteristics of soils of zander locations of Bryansky forest Nature Reserve	9
Liu Yuqiao, Bo Xu, Bocharnikova E.A., Matichenkov V.V., Khomiakov D.M., Pakhnenko E.P. Effect of moisture deficiency and increased salt on silicon status of some soils of european part of Russia and Central China	16

Biology of soils

Kudinova A.G., Lysak L.V., Soina V.S., Mergelov N.S., Dolgikh A.V. Using of succession approach in study of procaryotes community of the Eastern Antarctic soils	23
Cheptsov V.S., Vorobyova E.A., Polyanskaya L.M., Gorlenko M.V., Pavlov A.K., Lomasov V.N. Sustainability of extreme microbial ecosystems to the complex impact of physical factors of martian regolith.	30

Physics of soils

Shein E.V., Mady A.Y. Hysteresis of the water retention curve: simulation of the wetting branch along the curve of drying.	36
Mady A.Y., Shein E.V. Support vector machine and non-linear regressions methods to calculate saturation conductivity	42