

СОДЕРЖАНИЕ

Генезис и география почв

- Богатырёв Л.Г., Демаков Ю.П., Исаев А.В., Шарафутдинов Р.Н.,
Бенедиктова А.И., Земсков Ф.И. Структурно-функциональная органи-
зация подстилок в борах Марийского Заволжья 3
- Буйволова А.Ю., Хусниев И.Т., Быкова Е.П. Деграляция почв Ахтынской
горно-долинной опытной станции Республики Дагестан 10
- Фарходов Ю.Р., Иванов В.А., Холодов В.А., Ярославцева Н.В.,
Яшин М.А., Куликова Н.А. Жирные кислоты как биомаркеры типичных
черноземов разного вида использования 17
- Гаврилова В.И., Герасимова М.И. Целлюлозолитическая активность почв:
методы измерения, факторы и эколого-географическая изменчивость 23

Экологическая безопасность

- Николаева О.В., Чистова О.А., Панина Н.Н., Розанова М.С. Экоток-
сикологическая оценка почв придорожных территорий Ленинградского шоссе ме-
тодом лабораторного фитотестирования 28
- Овчинникова М.Ф. Особенности трансформации гумусовых веществ дерново-
подзолистой почвы, нарушенной строительством трассы магистрального трубо-
провода 35

Биология почв

- Добровольская Т.Г., Головченко А.В., Юрченко Е.Н., Кости-
на Н.В. Структура бактериальных сообществ основных типов растений верхово-
го болота 42
- Костина Н.В., Чернышёва А.Н., Горленко М.В., Козлова Ю.Е.,
Умаров М.М. Влияние жизнедеятельности почвообитающих личинок типулид
(*Tipula maxima*) на биологическую активность в почве 47

CONTENTS

Genesis and geography of soils

Bogatyrev L.G., Demakov Yu.P., Isaev A.V., Sharafutdinov R.N., Benediktova A.I., Zemskov Ph.I. Structural and functional organization of litter in the forests of the Mari Zavolzhye	3
Buyvolova A.Yu., Khusniev I.T., Bykova E.P. Analysis of the causes of soil degradation the Akhty mountain and valley agricultural and experimental station of the Republic of Dagestan	10
Farkhodov Yu.R., Ivanov V.A., Kholodov V.A., Yaroslavtseva N.V., Yashin M.A., Kulikova N.A. Fatty acids as biomarkers in typical chernozems of different management practice	17
Gavrilova V.I., Gerasimova M.I. Cellulosolytic activity of soils: methods of measuring, factors, and geographic variability	23

Environmental security

Nikolaeva O.V., Chistova O.A., Panina N.N., Rozanova M.S. Environmental toxicity assessment of roadside topsoils across Leningradskoe highway using laboratory phytotest.	28
Ovchinnikova M.F. Peculiarities of transformation of humus substances in the soddy-podzolic soil, disturbed by the main pipeline construction	35

Biology of soils

Dobrovolskaya T.G., Golovchenko A.V., Yurchenko E.N., Kostina N.V. Bacterial communities structure of the main types of bog plants	42
Kostina N.V., Chernysheva A.N., Gorlenko M.V., Kozlova Yu.E., Umarov M.M. Impact of the vital activity of soil-living tipulidae larvae (<i>Tipula maxima</i>) on the soil biological activity.	47