

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 3 • 2016 • ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Водяницкий Ю.Н., Шоба С.А. Биогеохимические барьеры для ремедиации почв и очистки почвенно-грунтовых вод	3
Богатырёв Л.Г., Бенедиктова А.И., Жилин Н.И., Карпухин М.М., Стрелецкий Р.А., Погожева Е.А., Якушев Н.Л. Природные воды в системе сопряженных ландшафтов	16
Борисов Б.А., Поздняков Л.А., Селицкая О.В., Трибис Л.И. Влияние микоризообразующего гриба <i>Glomus intraradices</i> на фитоэкстракцию никеля и меди и состояние микробных ценозов в условиях модельного опыта	25
Маслов М.Н., Копейна Е.И., Зудкин А.Г., Королёва Н.Е., Шулаков А.А., Онипченко В.Г., Макаров М.И. Запасы фитомассы и органического углерода в тундровых экосистемах Северной Фенноскандии.	30
Матыченков И.В., Хомяков Д.М., Пахненко Е.П., Бочарникова Е.А., Матыченков В.В. Подвижные кремниевые соединения в системе почва—растение и методы их определения	37
Плеханова И.О., Абросимова Г.В. Влияние атмосферных выпадений на микроэлементный состав почв модельных экосистем почвенных лизиметров.	47
Сошникова Е.А., Черобаева А.С., Степанов А.Л., Лебедева Е.В., Манучарова Н.А., Кожевин П.А. Новые процессы микробной трансформации азота в почвах как источник парниковых газов	54

C O N T E N T S

Vodyanitskii Yu.N., Shoba S.A. Biogeochemical barriers for soil and groundwater bioremediation. 3

Bogatyrev L.G., Benediktova A.I., Zhilin N.I., Karpukhin M.M., Streletskiy R.A., Pogozheva E.A., Yakushev H.L. Natural waters in the system related landscapes 16

Borisov B.A., Pozdnyakov L.A., Selitskaya O.V., Tribis L.I. Influence of arbuscular mycorrhizal fungi *Glomus intraradices* on phytoextraction of nickel and copper and condition of microbial communities. 25

Maslov M.N., Kopeina E.I., Zudkin A.G., Koroleva N.E., Shulakov A.A., Onipchenko V.G., Makarov M.I. The stocks of biomass and organic carbon in tundra ecosystems of Northern Fennoscandia 30

Matychenkov I.V., Khomiakov D.M., Pakhnenko E.P., Bocharnikova E.A., Matychenkov V.V. The mobile Si-rich compounds in the *soil—plant* system and methods for their determination 37

Plekhanova I.O., Abrosimova G.V. Influence of atmospheric precipitation on the trace element composition of ecosystems model in soil lysimeters. 47

Soshnikova E.A., Cherobaeva A.S., Stepanov A.L., Lebedeva E.V., Manucharova N.A., Kozhevnikov P.A. New processes of microbial transformation of nitrogen in soils as a source of greenhouse gases 54