

Номер 8

ISSN 0032-180X

Август 2015



# ПОЧВОВЕДЕНИЕ

2015

*международный  
год почв*

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>

Журнал основан в январе 1899 г. На его страницах публикуются оригинальные статьи, обзоры; отражаются различные аспекты теоретических и экспериментальных исследований генезиса, географии, физики, химии, биологии, плодородия почв; освещаются результаты теоретических и экологических исследований в глобальном и региональном планах.



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 8, 2015

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Некоторые морфологические и химические свойства почв восточного берега озера Булхта (Северный Прикаспий)

*Н. П. Шабанова, А. В. Колесников, А. В. Быков* 899

Изменение растительного покрова и почв при естественном зарастании вырубок пихтарников Енисейского края

*О. В. Трефилова, Д. Ю. Ефимов* 910

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Органическое вещество в городских почвах (обзор литературы)

*Ю. Н. Водяницкий* 921

Состав обменных катионов и кислотность почв Горного Крыма

*И. В. Костенко* 932

---

## ФИЗИКА ПОЧВ

Потоки метана в холодное время года: распределение и массоперенос в снежном покрове болот

*А. В. Смагин, Н. А. Шнырев* 943

Оценка чувствительности минерализуемого пула почвенного органического вещества к изменению температуры и влажности

*А. С. Тулина, В. М. Семенов* 952

Связь потребления метана с дыханием почв и травяно-мохового яруса в лесных экосистемах южной тайги Западной Сибири

*А. Ф. Сабреков, М. В. Глаголев, И. А. Фастовец,  
Б. А. Смоленцев, Д. В. Ильясов, Ш. Ш. Максютов* 963

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Базальное дыхание и состав микробной биомассы целинных, агро- и лесомелиорированных полупустынных почв Северного Прикаспия

*В. Е. Приходько, М. Л. Сиземская* 974

Показатели микробного дыхания в почвенном покрове импактной зоны предприятия по производству минеральных удобрений

*А. Д. Жукова, Д. М. Хомяков* 984

Зимняя эмиссия CO<sub>2</sub> из почв и ее вклад в годовой цикл дыхания почв  
в различных экосистемах в окрестностях озера Эби-Нур

*Л. Цинь, Г. Х. Лв, С. М. Хи, Цз. Цз. Ян, Х. Л. Ван, С. Н. Чжан, Х. Я. Ма*

993

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ОХРАНА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЧВ

Мониторинг эмиссии CO<sub>2</sub> и содержания микробной биомассы в агроэкосистемах  
на серой лесной почве Предбайкалья в условиях загрязнения фторидами

*Л. В. Помазкина*

1003

---

---

Сдано в набор 07.04.2015 г.	Подписано к печати 05.06.2015 г.	Дата выхода в свет 22.08.2015	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 158 экз.	Зак. 429	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

---

Учредитель: Российская академия наук

---

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"  
Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6