

Номер 6

ISSN 0032-180X

Июнь 2017



# ПОЧВОВЕДЕНИЕ

<http://www.naukaran.com>

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 6, 2017

---

---

## ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Почвы Летнего сада (Санкт-Петербург)

*Н. Н. Матинян, К. А. Бахматова, В. А. Коренцвит* 643

Засоленные почвы Баргузинской котловины

*Г. И. Черноусенко, Е. И. Панкова, Н. В. Калинина, В. И. Убугунова,  
Д. И. Рухович, В. Л. Убугунов, Э. Г. Цыремпилов* 652

---

## ХИМИЯ ПОЧВ

Подвижные соединения Al и Si в палево-подзолистых почвах  
Центрального лесного заповедника: содержание, распределение по профилю  
и гранулометрическим фракциям

*Т. А. Соколова, И. И. Толпешта, Ю. Г. Изосимова* 672

Лантаноиды в почвах зоны воздействия Череповецкого металлургического комбината

*Д. В. Ладонин* 680

Кинетика трансформации растительных остатков кукурузы и клевера  
в минеральных субстратах различного состава

*Д. Л. Пинский, А. Н. Мальцева, Б. Н. Золотарева, Е. Д. Дмитриева* 690

---

## БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Роль крупных членистоногих (Arthropoda: *Aranei*, *Insecta*) в развитии  
галоморфных почв на юге Сибири

*В. Г. Мордкович, И. И. Любечанский* 698

Микробиологические показатели агрегатов типичных черноземов  
в многолетних полевых опытах

*А. Д. Железова, А. К. Тхакахова, Н. В. Ярославцева, С. А. Гарбуз,  
В. И. Лазарев, Б. М. Козут, О. В. Кутовая, В. А. Холодов* 711

---

## ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Микроэлементы техногенно-загрязненных почв центральной части Петрозаводска

*Д. С. Рыбаков, В. И. Кевлич* 718

Трансформация эколого-функциональных параметров микробеценозов почв  
на просеках линий электропередач в условиях Средней Сибири

*А. В. Богородская, Т. В. Пономарева, Д. Ю. Ефимов, А. С. Шишикин* 731

Загрязнение почв в районе воздействия горнорудных предприятий  
Башкирского Зауралья

*М. Г. Опекунова, В. В. Сомов, Э. Э. Папаян*

744

Влияние аэротехногенных выбросов на содержание тяжелых металлов  
в травянистых растениях Нижнего Дона

*Т. М. Минкина, С. С. Манджиева, В. А. Чаплыгин, Г. В. Мотузова,  
М. В. Бурачевская, Т. В. Бауэр, С. Н. Сушкова, Д. Г. Невидомская*

759

---

Сдано в набор 07.02.2017 г.	Подписано к печати 03.04.2017 г.	Дата выхода в свет 22.06.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 179 экз.	Зак. 485	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

---

Учредитель: Российская академия наук

---

Издатель: ФГУП "Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен ФГУП "Издательство "Наука"  
Отпечатано в типографии "Наука", 121099, Москва, Шубинский пер., 6