

Номер 5

ISSN 0032-180X

Май 2014



ПОЧВОВЕДЕНИЕ

журналу **115** лет

<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 5, 2014

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Особенности солевой динамики в длительно-сезонно-мерзлых засоленных почвах южного Забайкалья

Т. В. Королюк 515

Криометаморфизм почвенных растворов и формирование солевого профиля солончаков Монголии (по результатам моделирования)

Н. В. Кияшко, И. А. Комаров, Д. Л. Голованов 530

ХИМИЯ ПОЧВ

Соединения Al, Fe и Si в вытяжках Тамма и Мера–Джексона в перегнойно-торфянисто-подзолисто-глеевой почве: содержание, запасы, распределение по профилю и гранулометрическим фракциям

Т. А. Соколова, И. И. Толпешта, Ю. Г. Максимова 537

Молекулярный состав гумусовых веществ тундровых почв (¹³C-ЯМР-спектроскопия)

Е. Д. Лодыгин, В. А. Безносиков, Р. С. Василевич 546

Соединения железа в карбонатно-сульфатных почвах на красноцветных кембрийских породах в южном Приангарье

Ю. Н. Водяницкий, С. А. Шоба, О. Г. Лопатовская 553

ФИЗИКА ПОЧВ

Изменение свойств почвы под влиянием криогеля

Л. К. Алтунина, М. С. Фуфаева, Д. А. Филатов, Л. И. Сваровская, Е. А. Рождественский, Т. Ган-Эрдэнэ 563

БИОЛОГИЯ ПОЧВ

Микростациональные различия трофической структуры сообществ почвенных беспозвоночных в лесах Печоро-Илычского заповедника

А. А. Гончаров, Е. Ю. Храмова, А. В. Тиунов 571

Применение бактериально-гумусовых препаратов в целях ремедиации почв, загрязненных дизельным топливом

Е. Н. Козлова, А. Л. Степанов, Л. В. Лысак 580

Структура микробной биомассы и трофические группы нематод в дерново-подзолистых почвах постагрогенной сукцессии в южной тайге (Тверская область)

В. Д. Мигунова, А. В. Кураков 584

Зависимость активности полифенолпероксидаз и полифенолоксидаз
в современных и погребенных почвах от температуры

А. В. Якушев, И. Н. Кузнецова, Е. В. Благодатская, С. А. Благодатский

590

АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Влияние бентонита на повышение плодородия чернозема обыкновенного

Е. В. Агафонов, М. В. Хованский

597

Изменение агрохимических свойств темно-серой почвы западной лесостепи
Украины под влиянием длительного сельскохозяйственного использования

С. И. Веремеенко, О. А. Фурманец

602

Анализ пригодности различных групп почв и типов климата
для возделывания авокадо в штате Мичоакан (Мексика)

И. А. Дубровина, Ф. Батиста

611

ДЕГРАДАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ

Содержание и токсичность тяжелых металлов в почвах зоны воздействия
газовоздушных выбросов комбината "Печенганикель"

Г. А. Евдокимова, Н. П. Мозгова, М. В. Корнейкова

625

Фракционно-групповой состав соединений цинка и свинца как показатель
экологического состояния почв

*С. С. Манджиева, Т. М. Минкина, Г. В. Мотузова, С. Е. Головатый,
Н. Н. Мирошниченко, Н. К. Лукашенко, А. И. Фатеев*

632
