

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 1 • 2011 • ЯНВАРЬ—МАРТ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Генезис и география почв

- Зайдельман Ф.Р., Пахомова Е.Ю., Устинов М.Т. Солоди поверхностного и грунтового переувлажнения Западной Сибири: свойства, гидрология и генезис 3
- Мохаamed Е.С. (Египет), Моргун Е.Г., Гома Б.С. (Египет) Оценка засоления почв восточной части дельты Нила (Египет) с использованием геоинформационной технологии 13

Экология

- Цыганова Е.Н., Звягинцев Д.Г., Лысак Л.В., Степанов А.Л. Микробная трансформация грибного мицелия как возможного предшественника гуминовых кислот 17
- Костина Н.В., Богданова Т.В., Умаров М.М. Биологическая активность копролитов дождевых червей 20
- Поздняков Л.А., Степанов А.Л., Манучарова Н.А. Анаэробное окисление метана в почвах и водных экосистемах 27
- Рогожина Е.В., Костина Н.В., Малюкова Л.С. Оценка потенциальной азотофиксирующей активности почв агрофитоценозов субтропической зоны России. 35
- Агапкина Г.И., Ефименко Е.С., Бродский Е.С., Шелепчиков А.А., Фешин Д.Б. Содержание и распределение полихлорированных бифенилов в почвах Москвы 39
- Кожевин П.А. Об управлении почвенными микроорганизмами в агроэкосистемах 46

CONTENTS

Genesis and Geography of Soils

Zaidelman F.R., Pakhomova E.Yu., Ustinov M.T. Solods under conditions of surface and ground excessive moistening in Western Siberia: properties, hydrology and genesis	3
Mohamed E.S. (Egypt), Morgun E.G., Goma B.S. (Egypt) Assessment of soil salinity in some areas east part of Nile delta (Egypt) using geoinformation techniques	13

Ecology

Tsyganova E.N., Zvyagintsev D.G., Lysak L.V., Stepanov A.L. The microbial transformation of fungal mycelium as the predecessor of humic acids . .	17
Kostina N.V., Bogdanova T.V., Umarov M.M. Biological activity of the earthworms' coprolites	20
Pozdnyakov L.A., Stepanov A.L., Manucharova N.A. Anaerobic methane oxidation in soils and aquatic ecosystems	27
Rogozhina E.V., Kostina N.V., Malyukova L.S. Estimation of potential nitrogen-fixing activity of soils of agrophytocenoses subtropical zone of Russia. . .	35
Agapkina G.I., Efimenko E.S., Brodskiy E.S., Shelepchikov A.A., Feshin D.B. Content and distribution of polychlorinated biphenyls in soils of Moscow-city.	39
Kozhevnikov P.A. Soil microbial management for agro-ecosystems	46

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Статьи предоставляются на CD-диске + 2 экземпляра распечатки в комплекте с направлением от учреждения, в котором выполнена работа, актом экспертной комиссии (текст и таблицы — в одном файле, рисунки — в другом). На последней странице должны быть подписи авторов, их служебные телефоны, e-mail, домашний телефон и развернутые инициалы автора, с которым редактор может снимать вопросы.

Объем статьи не должен превышать 15 страниц, отпечатанных на компьютере ярким и однородным (не точечным) шрифтом (Times New Roman, 14 кегель), через 2 интервала, поля — 25 мм. Все листы вместе с вложенными таблицами должны быть пронумерованы.

Статья оформляется по образцу: УДК, название, инициалы и фамилии авторов, аннотация (~10 строк), ключевые слова.

Используемые физические единицы и обозначения должны быть в Международной системе СИ. Видовой состав растительности необходимо давать на русском и латинском языках.

Все сокращения и аббревиатуры должны быть расшифрованы.

Формулы и буквенные обозначения должны быть напечатаны на компьютере: переменные величины и латинские обозначения — курсивом, постоянные величины и русские обозначения — прямо.

Нумерация формул (только тех, на которые есть ссылки в тексте) дается в скобках с правой стороны арабскими цифрами.

Буквы греческого и готического алфавитов выносятся на поля, поясняются один раз на странице и обводятся красным (например, ζ — дзета, ξ — кси). Для похожих по начертанию букв необходимо давать пояснения на полях (например, 0 — ноль, O — буква и т.д.).

Таблицы нумеруются по мере упоминания в статье, давая каждой заголовок. Ширина таблицы должна быть либо 90 мм (на одну колонку), либо 185 (на две колонки). Текст в таблице набирается шрифтом Times New Roman, 9–10 кегель через 2 интервала. Сокращение слов в шапке таблиц не допускается. Число таблиц в статье не должно превышать пяти. Не допускается повторение одних и тех же данных в таблицах, графиках и тексте статьи. Каждая таблица набирается на отдельной странице.

Иллюстрации предоставляются отдельно от текста в 2 экземплярах. На обороте карандашом указываются номер рисунка и фамилии авторов. Фотографии (2 экз.) печатаются на контрастной глянцевой бумаге; на их поверхности не должно быть следов от скрепок, изломов. На рисунках, выполненных на компьютере, линии должны быть яркими (4–5 рix). Ширина рисунков должна быть либо 90 мм, либо 185 мм, а высота — не более 240 мм. Шрифт буквенных и цифровых обозначений на рисунках — Times New Roman, 9–10 кегель. На рисунках следует использовать разные типы штриховок с размером шага, допускающим уменьшение, а не оттеночные заливки серого и черного цветов.

Рисунки должны сопровождать подрисовочные подписи, отдельно на одной странице, с названием и разъяснением условных обозначений.

Карты должны быть выполнены на географической основе ГУГК (контурные или бланковые карты). Транскрипция географических названий должна соответствовать атласу последнего года издания.

Место размещения таблиц и рисунков указывается карандашом на левом поле рукописи.

Цитируемая литература приводится в конце статьи под заголовком СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ в алфавитном порядке по фамилиям авторов, в последовательной нумерации арабскими цифрами (1, 2, 3 и т.д.). Отдельные работы одного и того же автора располагаются в алфавитном порядке их названий.

Сначала приводятся работы на русском, затем на иностранных языках (названия на японском, китайском и других языках, использующих нелатинский шрифт, пишутся в русской транскрипции).

Для журнальных статей указываются: фамилии, инициалы авторов, название статьи, через две косые (/) название журнала, год издания, том, номер (выпуск). Для книг: фамилии, инициалы авторов, название книги, город, год издания.

В тексте в квадратных скобках указывается порядковый номер работы, на которую дается ссылка.

В конце статьи должны быть приведены СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ: ФИО полностью, ученая степень, занимаемая должность, место работы, контактная информация.

Редколлегия оставляет за собой право не рассматривать статьи, оформленные с нарушением правил.

За публикацию статей плата не взимается.