

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 2 • 2011 • АПРЕЛЬ—ИЮНЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Биология почв

- Дуброва М.С., Лубсанова Д.А., Макарова Е.П., Кожевин П.А., Манучарова Н.А., Зенова Г.М. Психротолерантные актиномицеты в почвах тундры и северной тайги 3
- Черобаева А.С., Степанов А.Л., Кравченко И.К. Сравнительный анализ эффективности методов выделения почвенной ДНК для изучения разнообразия аммоний-окисляющих бактерий и архей методом ПЦР—ДГГЕ 9

Экология

- Васильевская В.Д., Григорьев В.Я., Погожев Е.Ю., Погожева Е.А. Эколого-агрохимические показатели деградации почвенного покрова тундр и практическое их применение 18
- Кошелева Н.Е., Никифорова Е.М. Многолетняя динамика и факторы накопления бенз(а)пирена в городских почвах (на примере ВАО Москвы) 25
- Кондрашкин Б.Е., Поздняков А.И., Самсонова В.П., Кондрашкина М.И. Оценка зависимости удельного электрического сопротивления от базисных свойств агросерых почв Брянского ополья 36
- Гендугов В.М., Глазунов Г.П., Евдокимова М.В., Шестакова М.В. Макрокинетическое обоснование модели микробного роста в почве 40

CONTENTS

Biology of Soils

Dubrova M.S., Lubsanova D.A., Makarova E.P., Kozhevin P.A., Manucharova N.A., Zenova G.M. Psychrotolerant actinomycetes in soils of tundra and north taiga	3
Cherobaeva A.S., Stepanov A.L., Kravchenko I.K. Comparative ana- lysis of methods for isolation of soil DNA for studying diversity of ammonium-oxi- dizing bacteria and archaea by the methods PCR—DGGE	9

Ecology

Vasilevskaya V.D., Grigor'ev V.Ya., Pogozhev E.Yu., Pogo- zheva E.A. Eco-agrochemical parameters of soil community degradation of tundras and their practical application	18
Kosheleva N.E., Nikiforova E.M. Interannual dynamics and factors of benzo(a)pyrene accumulation in urban soils (Eastern administrative district of Moscow as a case study)	25
Kondrashkin B.E., Pozdnjakov A.I., Samsonova V.P., Kond- rashkina M.I. Electrical resistivity of arable grey forest soils	36
Gendugov V.M., Glazunov G.P., Yevdokimova M.V., Shesta- kova M.V. Macrokinetic proving of a soil microbial growth model	40

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 текста) 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 двух 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 кегль. 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.