

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 2 • 2010 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Генезис и география почв*

- Трифорова Т.А., Быкова Е.П., Орешникова Н.В., Маткина Н.П., Мищенко Н.В. Дерново-подзолистые почвы бассейна реки Судогды Владимирской области и их биологическая продуктивность . . . . . 3
- Приходько В.Е., Манахов Д.В. Почвенные процессы на разных структурных уровнях организации и диагностика их изменений при орошении . . . . . 8
- Соколова Т.А., Толпешта И.И., Топунова И.В. Выветривание биотита в торфянисто-подзолисто-глееватой почве в условиях модельного полевого опыта . . . . . 18
- Никифорова А.С., Степанцова Л.В., Сафронов С.Б., Красин В.Н. Фосфатное состояние черноземовидных гидроморфных почв севера Тамбовской равнины. . . . . 26

### *Экология почв*

- Басевич В.Ф., Тетенькин В.Л. Неоднородность подзолистых почв и пестрополье. . . . . 35
- Глаголев М.В., Клепцова И.Е., Филиппов И.В., Казанцев В.С., Мачида Т., Максюттов Ш.Ш. Эмиссия метана из болотных ландшафтов подтайги Западной Сибири: к «стандартной модели»  $\text{C}_5$  . . . . . 43
- Попутникова Т.О., Терехова В.А. Установление зоны влияния полигона твердых бытовых отходов на почвы по структурно-функциональным изменениям микробных сообществ . . . . . 51

## CONTENTS

### *Genesis and Geography of Soils*

Trifonova T.A., Bykova E.P., Oreshnikova N.V., Matekina N.P., Mishchenko N.V. Assessment of the state and biological production potential of soddy-podsolic soils in the Sudogdy river basin of Vladimir region. . . . .	3
Prikhodko V.E., Manakhov D.V. Soil processes on different structural levels of organization and diagnostics their changes at irrigation . . . . .	8
Sokolova T.A., Tolpeshta I.I., Topunova I.V. Present-day processes of biotite transformation in peaty-podzolic-gleyish soil (as studied in a field model experiment) . . . . .	18
Nikiforova A.S., Stepantsova L.V., Safronov S.B., Krasin V.N. Phosphate status of chernozem-like hydromorphic soils in the north of Tambov lowland . . . . .	26

### *Ecology of Soils*

Basevich V.F., Tetenkin V.L. Heterogeneity of podsolic soils and «pestro-polie». . . . .	35
Glagolev M.V., Kleptsova I.E., Filippov I.V., Kazancev V.S., Machida T., Maksyutov Sh.Sh. Methane emissions from subtaiga mires of Western Siberia: concept of the «standard model» Bc5 . . . . .	43
Poputnikova T.O, Terekhova V.A. Establishment of landfill impact zone on soils using structural and functional modifications of microbial communities . . . .	51

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

**Статьи** предоставляются на CD-диске + 2 экземпляра распечатки в комплекте с написанием 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 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.*