

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание
ученой степени кандидата географических наук

Филя Павла Петровича на тему «Влияние западинных урочищ на гидрологическое
функционирование лесостепных ландшафтов Окско-Донской низменности» по
специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов

Актуальность темы. Западинный микрорельеф, развитый в лесостепной зоне и формирующий специфическую структуру почвенного покрова всегда представлял интерес в качестве объекта исследования. Специфика почв таких урочищ сильно варьировалась в зависимости от особенностей геометрических параметров и не позволяла однозначно и точно классифицировать почвы, что в свою очередь создает проблемы для картографирования и планирования землепользования в таких условиях. Использование режимного подхода и современных методов цифровой почвенной картографии позволяет более глубоко изучить особенности формирования почв западинного микрорельефа и его влияние на водный режим почв в этих условиях, что могло бы позволить выработать подход к более рациональному управлению почвенно-земельными ресурсами в таких условиях. Так же актуальность данной работы не представляет сомнений в условиях глобальных изменений климата, когда динамика осадков год к году меняется и системный подход к изучению водного режима почвенного покрова в условиях микрозападинного рельефа лесостепной зоны Окско-Донской низменности может позволить смоделировать возможные изменения в будущем.

Достоверность и новизна выполненной работы, а также степень обоснованности положений, выносимых на защиту подтверждены множеством выступлений на научных и научно-практических конференциях и публикациями в ведущих рецензируемых журналах, в том числе в высокорейтинговых международных журналах.

В работе приведено подробное описание структуры работы, приведена подробная характеристика с иллюстрацией различных ландшафтных характеристик микрозападинных форм рельефа и их гидрологический режим. Приведена характеристика гидрологического режима с использованием различных гидродинамических уравнений. Использование цифровых моделей рельефа, полевых наблюдений за гидрологическим режимом почв на объектах исследования позволили автору сформировать количественные характеристики влияния режима увлажнения на структуру агроландшафта Окско-Донской низменности лесостепной зоны, что подчеркивает новизну выполненного исследования.

Оригинально представлена структура автореферата по защищаемым положениям. Выносимые положения на защиту в полной мере обоснованы приведенными в работе данными, описаны и подтверждаются приводимыми иллюстрациями.

К содержанию научного исследования имеется ряд замечаний:

1. в работе при изучении ландшафта приводится информация всего по 2 типам почв, только 1 из которых представлен 2 подтипами, что вызывает вопрос о влиянии

Минаев Н.В.