

## Отзыв

на автореферат диссертации Матвеевой Татьяны Борисовны: «Комплексная характеристика пригородных лесов окрестностей Самары», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Диссертационная работа Т.Б. Матвеевой посвящена актуальной проблеме изучения лесных сообществ, подвергающихся антропогенному влиянию городской среды.

В работе представлены результаты исследований, выполненных в период 2004–2014 гг. В основу положен большой фактический материал – заложено 27 пробных площадей, на которых изучался растительный покров, 23 почвенных разреза, собрано свыше 1200 листов гербария, проведено 550 геоботанических описаний.

Проведено комплексное исследование пригородных лесов г. Самары с оценкой качества среды по показателям коэффициентов флуктуирующей асимметрии листовых пластинок *Betula pendula* и *Tilia cordata*. Определено содержание тяжёлых металлов в почвах пригородных лесов.

Диссертационная работа будет использоваться для целей мониторинга за состоянием пригородных лесов, что определяет ее научное и практическое значение.

В качестве замечаний нужно отметить:

1. Необходимо уточнить сущность термина «зеленая зона». Чем «зеленая зона» отличается от «пригородных лесов», «окрестностей городов» и «рекреационных лесов» (термины используются в работе)? Территории какой размерности рассматривает автор?

2. Считаю недостаточным объем картографического материала. Прежде всего, хотелось бы видеть в автореферате карто-схему расположения изучаемых пробных площадок.

3. В качестве пожелания - физико-географическое описание исследуемой территории желательно выполнять с указанием местных особенностей. Литературные источники довольно быстро устаревают, кроме того, не отражают в полной мере специфику исследуемой территории.

Несмотря на замечания, диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует пунктам 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор – Матвеева Татьяна Борисовна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

129626, Москва, 3-я Мытищинская ул., д. 10  
ОАО «Научно-исследовательский институт  
железнодорожного транспорта» (ОАО «ВНИИЖТ»)  
Тел.: 8495-602-84-69  
E-mail: shimanchik.inessa@vniizht.ru  
зам. зав. Отделения «Охрана труда, экология  
и промышленная безопасность»,  
кандидат биологических наук

И.П. Шиманчик

17.03.2015

Подпись Шиманчик И.П. завершено

Начальник отдела управления  
персоналом ОАО «ВНИИЖТ»  
Даничева Н.А.

