

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Матвеевой Татьяны Борисовны, выполненной на тему: «КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ САМАРЫ», на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология

Комплексное исследование состояния пригородных лесов окрестностей Самары и их антропогенной трансформации является весьма актуальным аспектом проблемы сохранения биоразнообразия флоры.

Результаты научно-исследовательской работы представляют законченный научный труд, состоящий из введения, 5 глав, выводов, списка литературы, включающего 376 наименований отечественных и зарубежных авторов и четырёх приложений. Работа изложена на 268 страницах машинописного текста, включает 31 таблицу и 41 рисунок.

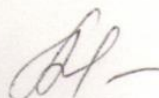
Внутреннее единство работы прослеживается от постановки цели и задач исследований, через последовательное их решение, где каждая глава результатов исследований является представлением проведенной научной работы, завершающиеся резюмирующей частью, где в виде выводов даны ответы на поставленные задачи.

В результате проведенных флористических исследований установлено, что флора пригородных лесов окрестностей Самары включает 417 видов сосудистых растений, принадлежащих к 356 родам и 72 семействам. Установлены доминирующие семейства, проведен анализ структуры популяции. Автором впервые показано, что основными эдификаторами лесных сообществ пригородной зоны Самары являются *Quercus robur*, *Tilia cordata* и *Acer platanoides*. Выявлено, что антропогенная трансформация лесов проявляется в изменении соотношения экологических групп в составе травостоя. Значения коэффициента флуктуирующей асимметрии листовых пластинок и суммы фенольных соединений в листьях обосновывают оценку изученных лесных территорий как загрязнённые или сильно загрязнённые. Более всего накопление токсикантов происходит в листьях *Corylus avellana*, в меньшей степени – *Tilia cordata*. Показано разноуровневое загрязнение почв лесов ванадием, стронцием, титаном и другими металлами, при этом содержание меди существенно и вкупе с никелем и марганцем отмечено высокое значение коэффициента техногенной концентрации.

Хотелось бы отметить недочеты в работе, как отсутствие результатов статистического анализа результатов работы в виде границ погрешностей для цифровых и графических данных и качество рисунков 5 и 6 (где отсутствуют данные по позициям 1,2).

Несмотря на указанные незначительные замечания, в целом, проделана большая исследовательская работа, которая по уровню постановки цели и задач, используемым методикам исследования, полученным результатам и их интерпретации, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Матвеева Татьяна Борисовна достойна

присуждения степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08. – экология.

 **Исаева Акмарал Умирбековна**

Директор НИИ экологии и биотехнологии
Южно-Казахстанского государственного
университета им.М.Ауэзова, доктор
биологических наук
(03.00.07-микробиология, 03.00.16-экология),
профессор

Контактные данные:

16005, Республика Казахстан, г.Шымкент, проспект Тауке хана, 5, Южно-
Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, НИИ экологии
и биотехнологии

Тел: +7 7252 211970(раб), +7 701 3245044(моб)

e-mail: akissayeva@mail.ru



Подпись Исаевой А.У. верна:

Ученый секретарь

 **Сатаева Ляззат Муталовна**