

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Бобокалонова Джамолиддина Муроталиевича** «Морфологическая структура и устойчивость развития листьев *Platanus orientalis* L. в условиях техногенного загрязнения Гиссарской долины (Таджикистан)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

В последнее время для оценки адаптивных реакций растений используют комплексный подход, включающий анализ организменного, популяционного уровней реагирования на стресс. Одними из проявлений морфогенетических адаптаций растений являются онтогенетические тактики, стратегии и флуктуирующая асимметрия в формировании отдельных признаков и в целом листьев платана восточного. Автор выбрал удивительный объект исследования, который сочетает в себе декоративные, санитарно-гигиенические и эстетические особенности. Особую актуальность данная проблема имеет в горных районах.

В автореферате диссертации Бобокалонова Дж.М. приведены результаты научного исследования, которое охватывает основные аспекты по изучению структуры морфологической изменчивости, онтогенетических тактик структуры листа *Platanus orientalis* L. и рассмотрение возможности применения показателя флуктуирующей асимметрии листа платана для оценки качества среды.

Полученные диссертантом количественные и качественные характеристики оценки качества среды могут быть использованы в практической деятельности при внедрении и организации новых объектов, связанных с широким внедрением в практику зеленого строительства не только выбранного автором региона, но и в практике других регионов Таджикистана.

В целом оценивая представленную диссертацию, можно заключить, что Бобокалонов Дж.М. справился с поставленными задачами. Диссертационная работа представляет собой заверченный научный труд, имеющий научное и практическое значение. Он вносит существенный вклад в ботанику, экологию и критериями оценки устойчивости растений в благоприятных и неблагоприятных условиях городской среды Гиссарской долины. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Считаем, что диссертационная работа Бобокалонова Джамолиддина Муроталиевича «Морфологическая структура и устойчивость развития листьев *Platanus orientalis* L. в условиях техногенного загрязнения Гиссарской долины (Таджикистан)» содержит новые решения актуальных задач в области ботаники и экологии, характеризуется научной и прикладной значимостью, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности ⁴03.02.01 – ботаника.

Заведующий кафедрой земледелия и кормопроизводства
Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Кодиров К.

Подпись Кодирова К.
заверяю, начальник ОК



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Тагаева М.

734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 146
(992.37) 2247207; E-mail:rectortau31@mail.ru//www.tajagrorum.tj