

## 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**

Растительность и отдельные виды растений выполняют функции очистки и обогащения воздуха кислородом, с другой стороны, являются индикаторами состояния окружающей среды для определения степени загазованности, устойчивости и адаптации живых органов к внешним условиям. В последнее время для оценки адаптивных реакций растений используют комплексный подход, включающий анализ устойчивости разных видов растений, их органов (листья, плоды, цветы, клетки и ее органеллы) к влиянию внешних факторов. Большую роль в этом отношении играют древесные растения, особенно представители широко распространенных видов древесных растений, приспособленных к разным условиям среды. Платан восточный, устойчивый к неблагоприятным погодно-климатическим условиям городской среды, является весьма удачным модельным объектом. Автор выбрал достаточно удачный объект исследования, который сочетает в себе декоративные, санитарно-гигиенические и эстетические особенности.

В автореферате Бобокалонова Дж. М. приведены результаты научного исследования, которое охватывает основные аспекты по изучению структуры морфологической изменчивости, онтогенетических тактик, стратегии в формировании отдельных элементов морфологической структуры и рассмотрении возможности применения показателя флуктуирующей асимметрии листа платана для оценки качества среды.

Полученные диссертантом результаты 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.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и выносимых положениях защиты. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 из них опубликовано в рецензируемых журналах ВАК.

Диссертационная работа представляет собой завершённый научный труд, имеющий научное и практическое значение. В целом оценивая представленную диссертацию, можно заключить, что Бобокалонов Дж.М. справился с поставленными задачами. Он вносит существенный вклад в ботанику, экологию, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Заведующий ГУ научно-исследовательской  
лаборатории охраны природы  
Комитета охраны окружающей среды при  
Правительстве Республики Таджикистан  
кандидат биологических наук, доцент

Подпись Сафарова Н.М.  
заверяю, начальник ОК

  
  
Сафаров Н.М.  
Мадинаи Изатуллозода

734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Шевченко, 47  
Тел. +(992) 227 44 90; e-mail: NSafarov@biodiv.tojikiston.com