

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Бобокалонова Джамолиддина Муроталиевича на тему: «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*

Изучение морфологического строения листа в благоприятных и неблагоприятных условиях является приоритетным направлением в биологической научной области, а также проведение экологических мероприятий по определению оценка качества среды. Основной целью Бобокалонова Дж.М. является исследование и определение онтогенетических тактик в формировании отдельных элементов морфологической структуры, онтогенетической стратегии в формировании листа и рассмотрение применения показателя флуктуирующей асимметрии листа *Platanus orientalis* L. для оценки качества среды в условиях Гиссарской долины Республики Таджикистан. В связи с этим, автор выбрал правильное научное направление, связанное с изучением биоэкологических особенностей, проведения анализа современного состояния природных показателей строения листа *Platanus orientalis* L., что в дальнейшем позволит решать ряд задач связанных с разработкой системы мониторинга экологических условий городской среды.

В автореферате диссертационной работы Бобокалонова Дж.М. приведены результаты научного исследования, которое придает весомость проведенной работе. Автором на основе изучения выбранного объекта в годы исследования (2012, 2013, 2017) собрано 1260 листьев и проведено более 28 тысяч измерений.

Полученные автором результаты можно оценить, как существенный вклад в формировании принципов и методов комплексного анализа при изучении оценка устойчивости листа платана восточного в погодно-климатических и техногенных условиях городской среды Гиссарской долины. Полученные диссертантом количественные и качественные характеристики объекта исследования могут быть использованы в практической деятельности при организации мониторинга природных экосистем. Результаты исследования не вызывают сомнения, а работа прошла апробирование на отечественных и международных конференциях.

В целом диссертационная работа Бобокалонова Джамолиддина Муроталиевича «Морфологическая структура и устойчивость развития листьев *Platanus orientalis* L. в условиях техногенного загрязнения Гиссарской долины (Таджикистан)» выполнена на высоком научном уровне, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

**Директор института химии и
Фитотехнологий НАН КР,
доктор биологических наук, проф. РАЕ**



К. Т. Шалпыков

К. Т. Шалпыков

Подпись Шалпыкова К.Т.

заверяю, инспектор отдела кадров *И. Досе*

Шалпыков Кайыркул Тункатарович, Директор института химии и Фитотехнологий НАН КР, доктор биологических наук, проф. РАЕ
720071, Кыргызская республика, г. Бишкек, пр. Чуй 267
Тел.: +996550121294; e-mail: alhor6464@mail.ru



Верно: ст. инспектор