

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляевой Юлии Витальевны:  
**«Эколого-биологическая оценка состояния *Betula pendula* Roth в городских насаждениях (на примере г. Тольятти)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология).

Диссертационное исследование, выполненное Беляевой Ю.В., затронуло актуальную на сегодняшнее время тему - выяснение причин и механизмов, вызывающих ухудшение общего жизненного состояния березы в городских насаждениях, что характерно для многих регионов Российской Федерации. В этой связи тема диссертации Беляевой Ю.В., посвященная оценке эколого-биологического состояния насаждений березы повислой, произрастающей на территории г. Тольятти является актуальной с позиции разработки рекомендаций по сохранению насаждений березы в городских условиях.

К достоинствам диссертации можно отнести следующее.

Во-первых, автор доказал, что в городских насаждениях общее жизненное состояние березы повислой зависит от уровня техногенной нагрузки – при его повышении общее жизненное состояние березы ухудшается. При этом, пылевая и автотранспортная нагрузки являются наиболее значимыми факторами, влияющими на снижение общего жизненного состояния березы повислой в условиях г. Тольятти.

Во-вторых, выявлено, что ухудшение общего жизненного состояния березы повислой отмечается по таким морфо-физиологическим параметрам, как асимметрия листовой пластинки, ее водоудерживающая способность и количество устьиц.

Эти и другие элементы составляют научную суть рецензируемой диссертации, и являются новыми научными результатами.

Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывает. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация «Эколого-биологическая оценка

состояния *Betula pendula* Roth в городских насаждениях (на примере г. Тольятти)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой «Биоэкология»  
Образовательной автономной  
некоммерческой организации высшего  
образования «Волжский университет имени  
В.Н. Татищева» (институт),  
445020, г. Тольятти, ул. Ленинградская, 16.  
Тел. (8482) 76-83-95;  
E-mail: galiev59@yandex.ru



Галиев Ринат Султанович

Подпись Галиева Р.С. заверяю

