

ОТЗЫВ

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

Урбанизированная территория отражает множественное влияние антропогенеза на природу. Следствием такого влияния является загрязнение среды жизни биоты. Изучение трансформации жизненного пространства методом индикации является актуальным направлением.

Тема диссертации ориентирована на комплексное решение поставленных задач, объединяющих теоретические, методические и методологические подходы. Автор решила поставленные задачи, благодаря чему заявленная тема раскрыта полностью. Квалифицированно сформулирована проблема исследования, определены задачи и объект.

Актуальность темы, её значение для науки, практики полностью отвечают современным требованиям, предъявляемым к таким исследованиям.

Обоснованность и достоверность научных положений диссертации Ю.В. Беляевой подтверждены богатым фактическим материалом полевых исследований, литературных сведений, апробацией результатов, представленных в докладах на конференциях и в научных публикациях.

В качестве индикатора загрязнения атмосферы выбраны насаждения *Betula pendula*. Эколого-биологическое ее состояние оценивалось на пробных площадках разной степени техногенной нагрузки. Показатель общего жизненного состояния *Betula pendula* в насаждениях, рассчитанный по пятибалльной шкале, отражает степень повреждения в зависимости от возрастания техногенной нагрузки.

Результаты по теме исследования подтверждены изображениями на рисунках и в таблицах, что важно для сравнения и четкого восприятия полученных закономерностей.

Объем выполненных полевых исследований, их новизна, обработка современными методами, критический подход осмысления придают работе ценность. Однако хотелось бы узнать:

- 1) как автор понимает определение понятия «жизненное состояние березы»;
- 2) каков видовой состав патогенов;
- 3) существует или нет норма морфолого-физиологических параметров листовой пластинки.

Работа добротна, имеется ряд ценных предложений для практического применения.

Судя по автореферату, диссертация Юлии Витальевны Беляевой соответствует критериям, установленным ВАК Министерства образования и науки РФ в «Положении о присуждении ученых степеней» (пп. 9-14), утвержденном постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Григорьевская Анна Яковлевна



Доктор географических наук, специальность 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов. * Профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета.

Адрес: 394068, Россия, г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 40, корп. 5

т. с.: 89507728636

e-mail: grigaya@mail.ru

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<u>Григорьевская А.Я.</u>
заверяю	<u>секретарь ректората</u>
	<u>Антонина Третьякова</u> 11.10.2018
подпись, расшифровка подписи	