

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уразгильдина Руслана Вилисовича  
«Лесообразующие виды Предуралья в условиях техногенеза: сравнительная  
эколого-биологическая характеристика, видоспецифичность, адаптивные  
реакции, адаптивные стратегии», представленной на соискание ученой  
степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 –  
Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  
(биологические науки)

В последние десятилетия множество исследований посвящено вопросам изучения адаптаций растений, в том числе и древесных, к техногенному загрязнению. Поэтому актуальность темы диссертационных исследований не вызывает сомнений. Основной целью диссертационной работы явилась разработка эколого-биологической характеристики основных лесообразователей Предуралья в условиях нефтехимического загрязнения и оценка их адаптивных реакций, стратегии развития и адаптивного потенциала.

Диссертационное исследование в полной мере отвечает требованиям научной новизны. Впервые выявлена экологическая видоспецифичность древесных видов по отношению к углеводородному загрязнению, уточнено определение их адаптивной стратегии. Разработана и практически реализована на примере лесообразователей Предуралья в условиях нефтехимического загрязнения классификация адаптивных стратегий и методических подходов к выявлению адаптивных реакций и адаптивных стратегий, выявлена относительная независимость адаптивных реакций на каждом иерархическом структурно-функциональном уровне и между ними.

Работа помимо теоретической научной значимости, безусловно, имеет важное практическое значение, которое состоит в понимании механизмов адаптации древесных растений к техногенным факторам, раскрывает особенности экологической видоспецифичности древесных видов по отношению к углеводородному загрязнению, что может быть использовано в зеленом строительстве при подборе древесных видов для озеленения промышленных зон с преобладанием тех или иных видов загрязнителей. Выводы диссертанта характеризуются аргументированностью и хорошим знанием предмета исследования.

Основные положения диссертации опубликованы в 60 работах, из которых 3 – в рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных WOS и SCOPUS, 12 – в изданиях, рекомендованных ВАК для докторов наук по биологическим наукам, 8 – в других рецензируемых журналах перечня ВАК, 5 – монографий и глав в монографиях.

Принципиальных замечаний по тексту автореферата нет.

Диссертационная работа «Лесообразующие виды Предуралья в условиях техногенеза: сравнительная эколого-биологическая характеристика, видоспецифичность, адаптивные реакции, адаптивные стратегии» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»,

принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки).

Отзыв подготовили:

Колтунова Александра Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которым защищена докторская диссертация: 06.03.02 – Лесоустройство и лесная таксация), профессор. Кафедра лесоводства и лесопаркового хозяйства, факультет биотехнологий и природопользования, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; почтовый адрес: 460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, Тел.: (3532) 77-52-30. E-mail: [ogau@esoo.ru](mailto:ogau@esoo.ru).

Симоненкова Виктория Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которым защищена кандидатская диссертация: 06.01.15 – Агроэкология), доцент, [simon\\_vik@mail.ru](mailto:simon_vik@mail.ru). Кафедра лесоводства и лесопаркового хозяйства, факультет биотехнологий и природопользования, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; почтовый адрес: 460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, Тел.: (3532) 77-52-30. E-mail: [ogau@esoo.ru](mailto:ogau@esoo.ru).

22.11.2021

Профессор кафедры лесоводства и  
лесопаркового хозяйства



А.И. Колтунова

Доцент кафедры лесоводства и  
лесопаркового хозяйства



В.А. Симоненкова

Подписи Колтуновой А.И. и Симоненковой В.А. заверяю:

Начальник отдела кадров



М.П. Зайцева