

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»

Техногенное загрязнение подавляет процессы роста и развития растений на всех структурно-функциональных уровнях организации и может вызывать изменения на генетическом уровне. Древесные растения способны в значительных количествах аккумулировать вредные вещества и эффективно снижают загрязнение окружающей среды. Территория Предуралья является пересечением лесной и лесостепной зон и находится на границе с горнолесной зоной. Город Уфа крупный промышленный центр Предуралья, где представлено более 20 лиственных и хвойных древесных видов. Улучшение экологической обстановки в городах является важнейшей задачей современности. Работа Р.В. Уразгильдина посвящена оценке адаптивных реакций, стратегий и потенциала лесообразователей к техногенным факторам.

Автором выполнен большой объем полевых и лабораторных исследований на должном, современном методическом уровне. Установлена экологическая видоспецифичность хвойных и лиственных лесообразователей по отношению к углеводородному загрязнению в условиях Предуралья. Выделены общие адаптивные реакции пигментов фотосинтеза на воздействие промышленного загрязнения. Показана поливариантность и относительная независимость адаптивных реакций водного обмена. У всех видов хвойных видов в промзоне увеличивается корненасыщенность почвенного профиля всеми фракциями корней.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Работа прошла необходимую апробацию на конференциях различных уровней.

Диссертационная работа «Лесообразующие виды Предуралья в условиях техногенеза: сравнительная эколого-биологическая характеристика, видоспецифичность, адаптивные реакции, адаптивные стратегии», представляет собой завершенное научное исследование, которое по актуальности, объему выполненных работ, новизне и практической значимости, фундаментальным исследованиям отвечает требованиям,

предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Уразгильдин Руслан Вилисович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовили:

Кочнева Анна Алексеевна, кандидат биологических наук по специальности 03.00.16 «Экология», декан лесохозяйственного факультета, доцент, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»; почтовый адрес – 426069, г. Ижевск, ул. Суденческая, 11; телефон – 8(3412)72-73-31; адрес электронной почты – dles@izhgsha.ru, aNNa_379@bk.ru

«22» октября 2021 года

А.А. Кочнева

Абсалямов Рафаэль Рамзиевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними», доцент, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, заведующий кафедрой лесоустройства и экологии; почтовый адрес – 426069, г. Ижевск, ул. Суденческая, 11; телефон – 8(3412)72-65-65; адрес электронной почты – lesovod27@yandex.ru

«22» октября 2021 года

Р.Р. Абсалямов

Собственноручные подписи

А.А. Кочневой

Р.Р. Абсалямова удостоверяю:

Начальник управления кадрового
Делопроизводства и охраны труда
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

