

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,

