

## ОТЗЫВ

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

Вопросы ведения лесного хозяйства в зоне действия промышленных предприятий требуют учета региональной специфики. Объект исследования - Уфимский промышленный центр - представляет сложную агломерацию, которая формировалась на протяжении многих десятилетий и продолжает оставаться серьезным источником загрязнения окружающей среды.

Показано, что с углеводородным загрязнением связано проявление видоспецифических реакций древесных растений. Так, на основе анализа изменений морфологических параметров ассимиляционного аппарата по степени усиления ксероморфности, виды образуют ряд: ель<сосна<дуб<лиственница<липа<береза. Углеводородное загрязнение стимулирует увеличение радиального прироста стволовой древесины у хвойных видов, но подавляет прирост у лиственных видов древесных пород.

С использованием статистических методов анализа фактического материала установлено, что для отдельных видов древесных растений характерна относительная независимость адаптивных реакций на промышленное загрязнение. Это проявляется на всех иерархических уровнях структурно-функциональной организации древесного растения, а также и между иерархическими уровнями.

Следует отметить, что представленная работа содержит современный критический анализ вопросов адаптации растений к различным условиям – автором опубликовано 4 обзорные статьи.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате диссертации не обсуждаются вопросы использования и утилизации древесины деревьев, которые произрастают в условиях загрязнения и аккумулируют токсичные соединения. Это представляется актуальным с учетом возраста и состояния насаждений Уфимского промышленного центра.

Результаты исследований представлены на научно-практических конференциях различного уровня, опубликованы в 60 научных работах, в их числе, 3 статьи в журналах базы данных WoS/Scopus, 12 статей в журналах перечня ВАК РФ для докторских диссертаций по биологическим наукам, 8

статей в других журналах перечня ВАК РФ, 5 монографий и авторских глав в монографиях.

На основании содержания автореферата и опубликованных работ можно заключить, что диссертация «Лесобразующие виды Предуралья в условиях техногенеза: сравнительная эколого-биологическая характеристика, видоспецифичность, адаптивные реакции, адаптивные стратегии» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а Уразгильдин Руслан Вилисович заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки).

Доктор технических наук (05.21.01),  
профессор,  
профессор кафедры «Пожарная и  
промышленная безопасность»  
ФГБОУ ВО «Уфимский  
государственный нефтяной  
технический университет»

Асгат Мазхатович Газизов

Тел: +79656503839, e-mail: ashatgaz@mail.ru  
Российская Федерация, Республика Башкортостан,  
450064, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1

*Подпись Газизова А.М. заверяю.*  
*Проректор*  
*по научной и инновационной работе*



*Руслан Уралович Рабаев*