

Отзыв

на автореферат диссертации Уразгильдина Руслана Вилисовича на тему
**«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)

Диссертационная работа Р.В. Уразгильдина посвящена выявлению наиболее устойчивых древесных пород к воздействию нефтехимического загрязнения окружающей природной среды. Автором разработаны положения об адаптивных стратегиях древесных видов к техногенезу.

Диссертация представляет собой научный труд, в котором нашли развитие подходы и методы к изучению влияния техногенеза на морфологию, водный обмен и пигментный комплекс ассимиляционного аппарата, на дендрологические параметры и корневые системы древесных растений, на жизненные состояния и аккумуляцию тяжелых металлов растительными организмами. Проанализированы фундаментальные основы современных представлений об адаптивных реакциях и стратегиях растений к техногенезу. Разработан и практически реализован на примере лесообразователей Предуралья новый подход к комплексной оценке адаптивных стратегий древесных видов на то или иное техногенное загрязнение.

В работе Р.В. Уразгильдина убедительно показаны адаптивные стратегии и адаптивный потенциал исследованных древесных видов по углеводородному загрязнению, получены данные, которые могут стать основой прогнозных оценок дальнейшего выполнения древостоями защитных, санитарно-гигиенических и средостабилизирующих функций, а также прогноза успешности лесоразведения, лесовосстановительных и лесорекультивационных работ на нарушенных ландшафтах. На конкретных экспериментальных данных показана достоверность полученных выводов.

Работа Уразгильдина Р.В., безусловно, актуальна, характерна научной новизной и практической значимостью. Это новаторское решение большой научной проблемы – оценки устойчивости лесообразующих видов к углеродному загрязнению. Защищаемые положения диссертации опубликованы в научной печати и отражены в автореферате.

В работе нами отмечены и отдельные недостатки, к основному из которых относим следующий: в автореферате недостаточно полно (подробно) отражено техногенное загрязнение района исследований. Сведений только о динамике суммарных объемов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в г. Уфа (Рисунок 2.), на наш взгляд, недостаточно для решения поставленных задач.

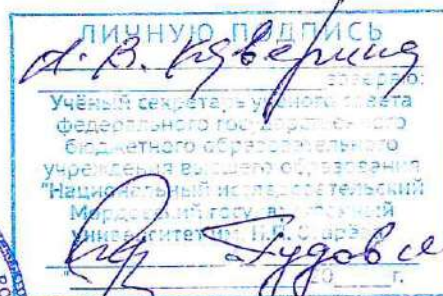
Но отмеченный недостаток не умаляет достоинств работы по существу и не уменьшает ее значимость. Судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Уразгильдин Руслан Вилисович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки).

Отзыв подготовил: Каверин Александр Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.15 «Агроэкология»), профессор, заведующий кафедрой экологии и природопользования, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»; почтовый адрес - 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68; телефон: +7(8342) 243732, +7 (8342) 472913; адрес электронной почты - dep-general@adm.mrsu.ru, dep-mail@adm.mrsu.ru.

« 09 » 12 2021 г.
дата

подпись

А.В. Каверин
расшифровка



А.В. Каверин
Лудовсе, се.