

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)

Техногенное загрязнение экосистем в результате производственной деятельности человека оказывает заметное негативное влияние на все живые организмы экосистем, в том числе на растения. Республика Башкортостан представляет собой регион с высокой концентрацией мощных производственных комплексов нефтехимического профиля, выбросы которых привели к формированию техногенно нарушенных ландшафтов в зоне влияния промышленных центров Предуралья, таких как Уфа, Ишимбай, Салават.

Главной составляющей зеленых насаждений городов, выполняющих санитарно-гигиеническую и рекреационную функции, являются древесные растения, которые характеризуются наибольшей устойчивостью к действию промышленных выбросов и обладают способностью аккумулировать вредные вещества в больших количествах, способствуя снижению загрязнения окружающей среды. В свою очередь различные виды загрязнений оказывают значительное влияние на растения. В этой связи несомненна актуальность исследований, направленных на изучение состояния лесных насаждений, произрастающих в условиях нефтехимического загрязнения в Предуралье, анализ их адаптивных реакций, адаптивных стратегий и адаптивного потенциала, выявления наиболее устойчивых древесных пород.

Автором работы поставлена цель – дать эколого-биологическую характеристику основных лесообразователей Предуралья в условиях нефтехимического загрязнения и оценить их адаптивные реакции, стратегии и адаптивный потенциал к техногенным факторам. В соответствии с поставленной целью был сформулирован ряд задач, которые, судя по материалам, представленным в автореферате, успешно решены.

Исследования позволили выявить экологическую видоспецифичность древесных видов по отношению к загрязнению выбросами нефтехимической промышленности, в том числе тяжелыми металлами, уточнить определение адаптивной стратегии древесных видов к техногенезу, разработать и практически реализовать на примере лесообразователей Предуралья классификацию адаптивных стратегий и методические подходы к выявлению адаптивных реакций и адаптивных стратегий. Результаты исследований, несомненно, имеют теоретическую и практическую значимость не только в рамках заявленной научной специальности 06.03.02, но и вносят весомый вклад в развитие специальности Экология.

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на многих научных мероприятиях разного уровня, опубликованы в более чем 60 работах, в том числе более 20 в журналах ВАК и изданиях, индексируемых в Международных БД WOS и SCOPUS, а также в 5 монографиях.

Глава 1 посвящена обзору, где проанализирована отечественная и зарубежная литература по теме исследований. В главе 2 очень подробно изложены характеристика Предуралья, материалы и методы исследований.

Основные результаты исследований даны в главе 3. Судя по материалам, представленным в автореферате, можно отметить комплексный характер исследований. Комплексный подход к решению поставленных цели и задач с применением достаточно большого набора апробированных методов позволил автору получить достоверные результаты и сформулировать обоснованное заключение.

Считаю что диссертационная Уразгильдина Руслана Вилисовича на тему «Лесообразующие виды Предуралья в условиях техногенеза: сравнительная эколого-

биологическая характеристика, видоспецифичность, адаптивные реакции, адаптивные стратегии», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, автор диссертационной работы Уразгильдин Руслан Вилисович заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки).

Главный научный сотрудник
Сибайского филиала государственного автономного
научного учреждения «Институт стратегических
исследований Республики Башкортостан»,
Академик Академии наук Республики Башкортостан,
Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан,
доктор биологических наук, профессор
Суюндуков Ялиль Тухватович
17.11.2021 г.

453830, Республика Башкортостан
г. Сибай, ул. Кутузова, д.1
Тел. 8 (34775)-5-24-22
E-mail: yalil_s@mail.ru

Ялиль Суюндуков
Специалист по кадровой работе

