

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена оценке адаптивных реакций, адаптивных стратегий и адаптивного потенциала лесообразователей к техногенным факторам. В результате хорошо спланированного и методически грамотно проведенного исследования выявлена экологическая видоспецифичность древесных видов по отношению к углеводородному загрязнению, уточнены определения адаптивной стратегии древесных видов к техногенезу, разработаны и практически реализованы на примере лесообразователей Предуралья в условиях нефтехимического загрязнения классификации адаптивных стратегий и методических подходов к выявлению адаптивных реакций и адаптивных стратегий, выявлена относительная независимость адаптивных реакций на каждом иерархическом структурно-функциональном уровне и относительная независимость адаптивных реакций между иерархическими уровнями.

Результаты исследований вносят вклад в понимание механизмов адаптации древесных растений к техногенным факторам, раскрывают особенности экологической видоспецифичности древесных видов по отношению к углеводородному загрязнению. Материалы диссертации могут быть использованы в зеленом строительстве при подборе древесных видов для озеленения промышленных зон с преобладанием тех или иных видов загрязнителей, а также при чтении курсов лекций по «лесоведению» и «экологии». Совершенно очевиден личный вклад автора: им разработана идея и методические подходы исследования, все результаты исследований, представленные в работе, получены при его непосредственном участии автора.

Автореферат диссертации в полной мере отражает актуальность, новизну, фундаментальную и практическую значимость исследования, а также профессиональную состоятельность соискателя. Результаты исследования прошли необходимую апробацию – по материалам диссертации опубликовано более 60 работ, из которых 3 – в рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных WOS и SCOPUS, 12 – в изданиях, рекомендованных ВАК для докторов наук по биологическим наукам, 8 – в других рецензируемых журналах перечня ВАК, 5 – монографий и глав в монографиях.

Считаем, что диссертационная работа Уразгильдина Руслана Вилисовича соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки).

Отзыв подготовили

Онучин Александр Александрович, доктор биологических наук по специальности 03.00.16 – «Экология», профессор, Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, директор, заведующий лабораторией лесоведения и почвоведения; почтовый адрес – 660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28; телефон – 8(391)249-46-50, адрес электронной почты – onuchin@ksc.krasn.ru

23 ноября 2021 г.



А.А. Онучин

Пименов Александр Владимирович, доктор биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника», Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией фитоценологии и лесного ресурсоведения; почтовый адрес – 660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28; телефон – 8(391)290-74-58, адрес электронной почты – pimenov@ksc.krasn.ru

23 ноября 2021 г.

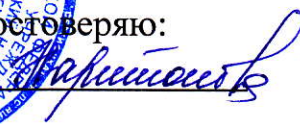


А.В. Пименов

Собственноручную подпись

А.А. Онучина и А.В. Пименова удостоверяю:

Зав. канцелярией ИЛ СО РАН



М.А. Харитонова