

## 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»

Работа посвящена решению актуальных вопросов установления адаптивных свойств и адаптивного потенциала основных лесообразующих видов растений в условиях техногенного нефтехимического загрязнения. Несмотря на активизацию процессов перехода на «зеленую энергетику» в связи с Парижским соглашением по климату и планируемому постепенному отказу от использования ископаемых углеводородов, даже при возможной реализации этого направления развития, добыча и переработка нефти, других полезных ископаемых будет продолжаться многие десятилетия и соответственно работа промышленных предприятий с неизбежным нефтехимическим загрязнением окружающей среды и при совершенствовании экологической безопасности технологических процессов.

В связи с этим, выявленная экологическая видоспецифичность древесных видов по отношению к углеводородному загрязнению, их адаптивные реакции и различный адаптивный потенциал лесообразователей, вероятно, останутся востребуемыми и в будущем при любом сценарии отечественного и мирового промышленно-хозяйственного развития, в т.ч. как инерционном, так и интенсивно-прогрессивном в современных понятиях, которые также с высокой вероятностью будут корректироваться. К тому же используемые при исследовании методические приемы, конкретные методики изучения адаптивных способностей распространенных во многих районах страны основных лесообразующих древесных пород к нефтехимическому загрязнению и установленные при этом закономерности их реакции, потенциальные возможности адаптации к новым неблагоприятным условиям, могут быть использованы при решении комплексной проблемы сохранения жизнеспособности, адаптации лесных пород и образуемых ими лесных экосистем в условиях глобального изменения климата, усиления проявления экстремальных природных (погодно-климатических) факторов, а также и полностью не исключаемых аварийных загрязнений окружающей природной среды.

Полученные результативные работы могут использоваться и в практической деятельности при выборе древесных видов для создания защитных насаждений промышленных зон предприятий с преобладанием определенных видов загрязнителей, определении специфических критериев регулирования породного состава лесных насаждений в зонах промышленного загрязнения, а также установления или корректировки,



детализации действующих общих нормативных требований ведения лесного хозяйства для территории этих зон.

На основании содержания автореферата можно заключить, что диссертация «Лесообразующие 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).

Отзыв подготовил:

Желдак Владимир Иванович, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.08 – экология (биология), 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), старший научный сотрудник, заведующий лабораторией лесоводства, Федеральное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский лесоводства и механизации лесного хозяйства». Почтовый адрес - 141202 Россия, Московская область, г. Пушкино, Институтская, д. 15. Телефон (495) 993-30-54. Адрес электронной почты: lesvig@yandex.ru

« 15 » декабря 2021 г.

В.И. Желдак

