

ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

**на диссертацию Ахметова Руслана Сабыровича
по теме «Совершенствование агротехники выращивания саксаула
черного в Западном Казахстане», представленную на соискание степени
доктора (PhD) по образовательной программе 8D08302 —«Лесные
ресурсы и лесоводство»**

Республика Казахстан обладает уникальными природными богатствами, в частности, ценнейшими лесными массивами которые занимают всего лишь 5% от всей площади государства. Эти леса играют незаменимую экологическую роль, защищая от негативных внешних воздействий.

Неконтролируемая эксплуатация саксаульников в Западном Казахстане в качестве источника древесины и чрезмерный выпас скота привели к катастрофическим последствиям в регионе. Саксаульники почти полностью исчезли на обширных территориях, а также снизилась продуктивность оставшихся насаждений.

В результате возникла острая необходимость в расширении площадей саксаульников для восстановления естественного ландшафта, улучшения состояния почв и предотвращения опустынивания, обеспечения кормовой базы для скота, снижения негативного воздействия ветров и пыльных бурь, а также сохранения биоразнообразия и улучшения экологической ситуации в регионе.

Объективные обстоятельства требуют срочных мер для улучшения экологической ситуации в регионе. Среди них наиболее значимыми являются: усовершенствование методов создания лесосеменной базы черного саксаула на селекционно-генетической основе, разработка агротехники для выращивания посадочного материала в лесных питомниках, а также создание технологии облесения равнинных участков и барханных песков с использованием ценных кормовых кустарников и полукустарников. При этом особое внимание следует уделить увеличению площадей саксауловых

насаждений. Интерес к саксаульникам также обусловлен их почвозащитной, пастбищезащитной и климаторегулирующей ролью, а также их вкладом в экологическую очистку окружающей среды.

Диссертация Ахметова Р.С. направлена на решение актуальной проблемы устойчивого хозяйственного природопользования. В результате решения поставленной задачи усовершенствована региональная технология по созданию лесных культур саксаула черного, которая будет способствовать повышению лесистости региона.

Актуальность диссертационной работы Ахметова Р.С. и её практическая значимость не вызывает сомнений в современных условиях.

В диссертационной работе, по моему мнению, очень правильно и четко подобраны задачи и методика исследований. В процессе выполнения данной работы было проведено природно-климатическая характеристика района исследований, лесорастительные и почвенные условия территории исследований, изучен рост и развитие саксаула черного, созданных по различным способам основной обработки почвы, определено влияние сроков создания культур саксаула черного на рост и развитие его, а также изучена динамика роста и развития саксаула черного в зависимости от размещения на площади и изучено влияние травяной растительности на рост и развитие растения и т.д..

Тема работы представлена четко, однозначно и в строгом соответствии внутренней логики развития изучаемых вопросов.

В диссертационной работе доказана экономическая эффективность предлагаемой технологии создания лесных культур из саксаула черного по сравнению с применяемой в настоящее время.

В процессе выполнения диссертационной работы было опубликовано 4 статьи в журналах рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК и 2 статьи входящая в издание с ипакт-фактором Scopus.

Я являюсь зарубежным научным консультантом Ахметова Р.С. В 2022 году он проходил стажировку у меня в ФГБНУ «Федеральный научный

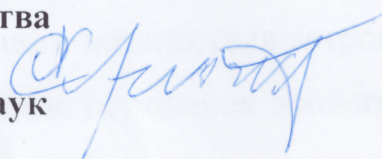
центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» (ФНЦ агроэкологии РАН) (г. Волгоград). За время прохождения стажировки диссертант показал отличные знания и навыки в научно-исследовательской работе, ознакомился с нашими научными работами и опытными участками, которые он посетил во время стажировки.

Характеризуя научно-практическую деятельность диссертанта Ахметова Р.С. необходимо отметить его ответственное отношение к проводимым научно-исследовательским работам, как специалиста имеющего высокую квалификацию в области лесного хозяйства.

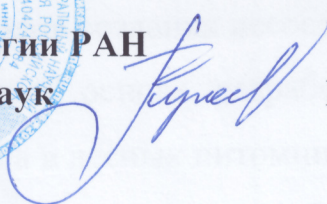
Все изложенное дает основание считать, что диссертационная работа Ахметова Р. С. выполнена на достаточно высоком уровне и по своему содержанию соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, заслуживает одобрения и положительной оценки.

Рекомендую к защите на соискание ученой степени доктора (PhD) по вышеуказанной специальности в диссертационном совете.

**Зарубежный научный консультант,
Главный научный сотрудник
лаборатории селекции,
семеноводства и питомниководства
ФНЦ агроэкологии РАН,
доктор сельскохозяйственных наук**


Крючков С. Н.

**Собственноручную подпись
С. Н. Крючкова заверяю
Учёный секретарь ФНЦ агроэкологии РАН
Кандидат сельскохозяйственных наук**



Пугачёва А. М.