



## **ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

**На диссертацию Токушевой Асель Салимжановной «Способы восстановления деградированных пастбищ с применением нулевой технологии в условиях Северного Казахстана», представленную на соискание академической степени доктора философии (PhD) по специальности «6D080100 - Агронмия»**

Диссертация Токушевой Асель Салимжановной на тему: «Способы восстановления деградированных пастбищ с применением нулевой технологии в условиях Северного Казахстана».

В период обучения в докторантуре Токушева А.С. проходила научную стажировку в Латвийском сельскохозяйственном университете (*Latvia University of Life Sciences and Technologies - LLU*) (Латвия) в период с 23 ноября по 23 декабря 2016 г. Во время прохождения научной зарубежной стажировки в университете она проявила инициативность и стремление к познанию.

По результатам экспериментальных исследований, выводам и заключению соискателя, сформулированных в диссертации, можно сделать общее заключение об обоснованности и достоверности результата и вывода. Так как все полученные данные, выполнены на достаточно высоком уровне методическом и обрабатывались методами статистической обработки. Основные результаты научной работы доложены на международных научно-практических конференциях, а также опубликованы в научных зарубежных и отечественных журналах. Основные результаты научной работы доложены на международных научно-практических конференциях, а также опубликованы в научных зарубежных и отечественных журналах. Во время стажировки в LLU Асель Токушева опубликовала статью в сборнике «Сбалансированное сельское хозяйство» и приняла участие в международной научно-практической конференции Латвии (г.Елгава, 2017).

Диссертационная работа выполнена в рамках бюджетного проекта (O.0749 «Разработка технологий улучшения и рационального использования пастбищ для развития отгонного животноводства», по мероприятию: «Восстановление деградированных травостоев пастбищ засушливой степи Северного Казахстана с использованием нулевой технологии» государственный регистрационный №0115PK02919. Срок реализации 2015-2017 гг.). гос. регистр. №0115PK02919).

Научное исследование было выполнено по грантовому проекту ИРН AP09562508 «Система поливидовых агрофитоценозов для восстановления деградированных пастбищ в северных регионах Казахстана», источник финансирования Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (Договор №253/12-2 «15» июня 2021 г.).

Диссертация является завершенным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Результаты работы достоверны и обладают новизной, а выводы достаточно обоснованы.

Диссертация на тему «Способы восстановления деградированных пастбищ с применением нулевой технологии в условиях Северного Казахстана» по содержанию, научным и практическим результатам соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Токушева А.С. заслуживает присуждение степени доктора PhD по специальности «6D080100- Агрономия».

Зарубежный научный консультант  
(Dr. agr., ассоциированный профессор)



Дзидра Крейшмане