

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук **Булгакова Евгения Александровича** на тему: «Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной степи» по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Исследование затрагивает важную научную проблему сохранения интродуцированных видов животных на особо охраняемых территориях, а также развития деградационных процессов почвенно-растительного покрова, обусловленных воздействием копыт животных.

Диссертационная работа состоит из введения, 4 глав, заключения. Изложена на 112 страницах машинописного текста, содержит 13 таблиц, 16 рисунков. Список литературы включает 226 источников, из них 66 на иностранном языке.

Методы исследований соответствуют принятым требованиям к полевым исследованиям с использованием апробированных и современных методик.

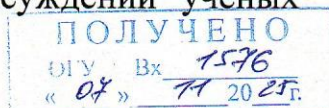
Результаты исследований имеют научный и практический интерес, в частности получены новые данные о особенностях изменений водно-физических свойств заповедных почв под воздействием регулярного выпаса лошадей, динамика их гумусного состояния, естественной степной растительности и почвообитающих жесткокрылых. Представленные в работе результаты определения скорости развития деградационных процессов в экосистемах в дальнейшем планируется использовать при расчете экологической емкости территории новых центров реинтродукции лошади Пржевальского в степных ООПТ.

Выводы по результатам исследований аргументированы и логично вытекают из полученных данных, результаты исследований целесообразно использовать в национальных проектах «Экология» и др. Автор имеет 8 публикации в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 в международных базах научного цетирования.

В качестве замечания можно указать:

В автореферате указаны и описаны опытные участки Предуральской степи с разной степенью нагрузки, а вот расчеты экономического и экологического характера, в зависимости от способа содержания лошадей Пржевальского отсутствуют.

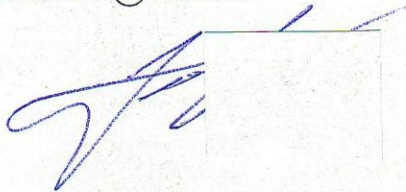
Считаем, что диссертационная работа **Булгакова Евгения Александровича** на тему: «Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной степи» соответствует паспорту специальности и требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых



степеней», а ее автор **Булгаков Евгений Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

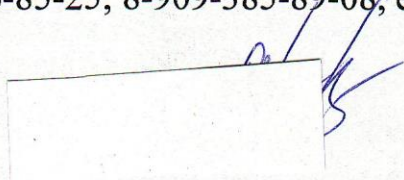
Отзыв подготовили:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий и систем земледелия в агролесоландшафтах Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» (ФНЦ агроэкологии РАН), 400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97, телефон: 8(8442) 96-85-25; e-mail: dokbam49@mail.ru



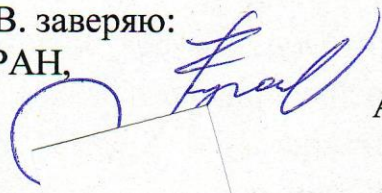
Александр Михайлович Беляков
24.10.2025 г.

кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник с и.о. заведующего лабораторией агротехнологий и систем земледелия в агролесоландшафтах Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» (ФНЦ агроэкологии РАН), 400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97, телефон: 8(8442) 96-85-25; 8-909-385-89-08; e-mail: alexkosh@mail.ru



Александр Валентинович Кошелев
24.10.2025 г.

Подпись Белякова А.М. и Кошелева А.В. заверяю:
Ученый секретарь ФНЦ агроэкологии РАН,
кандидат с.-х. наук



А. М. Пугачёва