

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Булгакова Евгения Александровича**
«Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной степи»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15. - экология (биологические науки)

Диссертационная работа Е.А. Булгакова посвящена решению актуальной задачи, связанной с изучением влияния реинтродукции лошадей Пржевальского на черноземы заповедных степей России. Это обусловлено тем, что успешная реализация национального проекта «Экология», федерального проекта «Сохранение биоразнообразия и развитие экологического туризма» и стратегии восстановления лошади Пржевальского до 2030 года в Российской Федерации невозможна без знаний по скорости развития деградационных процессов в экосистемах и определения экологической емкости территории новых центров реинтродукции лошади Пржевальского в степных ООПТ.

Цель исследования заключалась в изучении изменений свойств почв, видового состава естественного растительного покрова и почвообитающих жесткокрылых (*Insecta, Coleoptera*) заповедных степей в условиях использования их в качестве места обитания особо охраняемого вида диких животных - лошади Пржевальского (*Equus ferus przewalskii* Poljakov).

Основные результаты исследования сформулированы в выводах и четырех положениях, выносимых на защиту, которые четко соответствуют поставленным задачам.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, включая: 5 статей в журналах из перечня ВАК РФ. Основные результаты докладывались и обсуждались на конференциях.

К автореферату возникли вопросы, требующие уточнения:

1. Проводилось ли автором измерение мощности подстилки на исследованных участках и, если да, то какие изменения с ней произошли?

2. Какая численность особей лошади Пржевальского по вашему мнению будет оптимальной для установления баланса между накоплением подстилки и ее разрушением?

В целом, диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, результаты которого имеют большое практическое значение.

Диссертационная работа «Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной степи» соответствует требованиям, установленным п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 16.10.2024 г.), а ее автор **Булгаков Евгений Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Пятина Екатерина Владимировна
Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник
Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева – филиала
ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева»

199034, г. Санкт-Петербург, Биржевой проезд, д.6,
8 (812)328-56-02, soilmuseum@bk.ru

Дата: 21.10. 2025 г.

Подпись Пятиной Е.В. заверяю
Начальник отдела кадров ЦМП им. В.В. Докучаева



Н.А. Каримова

