

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крючкова Никиты Романовича  
«АНАЛИЗ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МЕТОДАМИ  
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ (НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальностям 1.5.15 (03.02.08) – Экология (биологические науки), 1.5.19  
(03.02.13) – Почвоведение (биологические науки)

Многочисленные доклады и исследования, посвященные изменению климата, отмечают ускоренные темпы трансформации климатических показателей на территории Российской Федерации. Особенно такие изменения заметны в южных субъектах страны, где расположена основная часть сельскохозяйственных угодий и плодородные почвы. Помимо антропогенной нагрузки, изменение климата также влияет на ускорение деградации почв, особенно в аридных регионах. Поэтому исследования Н.Р. Крючкова, несомненно, актуальны.

Для оценки деградации почв и земель сельскохозяйственного назначения автор применяет как современные методы исследования, так и общепринятые в почвоведении. Заслуживает внимания моделирование эрозионных процессов на изучаемом участке с использованием модели RUSLE2 (Revised Universal Soil Loss Equation 2).

Диссертационное исследование Н.Р. Крючкова имеет большую теоретического и практического значимость. Представленный автором материал, расширяет методологические подходы к исследованиям деградационных процессов и оценке ущерба. Собранный автором картографический, статистический и аналитический материал может быть использован при дальнейших мониторинговых исследованиях состояния агроэкосистем исследуемого региона.

Результаты работы доложены и опубликованы в сборниках Всероссийских и международных научных конференциях. Материалы научного исследования опубликованы в 9 печатных работах, из них 1 статья, индексируемая в Web of Science и Scopus и 2 статьи в журналах RSCI Web of Science.

Диссертация Крючкова Никиты Романовича на тему: «Анализ деградации почв и земель сельскохозяйственного назначения субъекта Российской Федерации методами эколого-экономической оценки и моделирования эрозионных процессов (на примере Волгоградской области)» соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует паспортам специальностей 1.5.15 (03.02.08) – Экология (биологические науки), 1.5.19 (03.02.13) – Почвоведение (биологические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а ее автор, Крючков Никита Романович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 (03.02.08) – Экология (биологические науки), 1.5.19 (03.02.13) – Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Сулейманов Азамат Русланович,

кандидат биологических наук (03.02.13 – Почвоведение),

младший научный сотрудник лаборатории почвоведения,

Уфимский институт Биологии УФИЦ РАН,

450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр. Октября, 69

Тел. +79178085019

e-mail: filpip@yandex.ru

Дата 25.08.2022 г.

Подпись заверяю

*Вед. специализации ОК*

*Вед. специализации ОК*