

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)

Актуальность исследований Никиты Романовича Крючкова не вызывает сомнений, поскольку деградация почвенного покрова, в которой основными агентами являются процессы эрозии и опустынивания, широко распространенное явление. Особо ценно использование целого ряда методологических подходов к эколого-экономической оценке деградационных процессов, их распространению в исследуемом регионе, а также степени необходимости и экономическому обоснованию применения почвозащитных мер. Творческий подход и некоторая модернизация модели эрозии почв RUSLE2, использование данных цифровой модели рельефа с высокой степенью разрешения в сочетании с традиционными почвоведческими методами оценки противоэрозионной стойкости почв позволили подробно охарактеризовать территориальное распределение эрозионных процессов в пределах разномасштабных административных единиц (агрохозяйства, муниципального района, области).

Н.Р. Крючковым выполнены весьма обширные исследования, предложены перспективные методы оценки интенсивности эрозии. Выводы автора в этой части работы представляются достаточно обоснованными, достоверными и новыми. 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, что свидетельствует о их высокой положительной оценке научным сообществом.

Некоторые пожелания автору. Необходима более подробная территориальная дифференциация оценки деградационных процессов почв с учетом контрастной географии почв, рельефа и климатических факторов, достаточно ярко выраженной в пределах Волгоградской области. Желательно разделять деградацию почв и деградацию земель, так как эти явления тесно связаны, но не идентичны.

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 п.п. 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:

Литвин Леонид Федорович,
Доктор географических наук,
ведущий научный сотрудник НИЛ

эрозии почв и русловых процессов,
ФГБОУ «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова».

119991, ГСП 1, Москва, Ленинские горы, географический факультет

Тел. 84959395542 e-mail: leo-lit@yandex.ru

Дата 25.08.2022 г.

Подпись заверяю


И.В. Крючков
(с.г. Крючков)