

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу
Козлова Даниила Николаевича

«Почвенно-картографическое обеспечение оценки качества и классификации земель сельскохозяйственных угодий Центрального Черноземья»,
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.19 Почвоведение (биологические науки)

В период 2011-2025 гг. Д.Н. Козлов подготовил при моём консультировании диссертационную работу на тему «Почвенно-картографическое обеспечение оценки качества и классификации земель сельскохозяйственных угодий Центрального Черноземья». Работа представляет собой завершённое исследование по актуальной проблеме рационального использования и охране земельных ресурсов страны.

В ходе подготовки диссертации Д.Н. Козлов продемонстрировал высокий уровень профессионализма, вдумчивость и творческий подход при самостоятельном определении цели, задач и направлений исследования. Результатом многолетней последовательной научной деятельности соискателя стала представленная к защите диссертация, в которой Д.Н. Козлов изложил методологические основы нового технологического уклада почвенно-картографического обеспечения задач инвентаризации, оценки качества и классификации земель сельскохозяйственных угодий, а также результаты их апробации в отношении закономерностей организации почвенного покрова агроландшафтов Центрального Черноземья в системе комплексной оценки земель, организации и устройства территории на ландшафтно-экологической основе.

При подготовке работы автор использовал современные методы геоинформационного и статистического анализа данных, определяющих производственные и экологические ограничения сельскохозяйственных угодий с отражением не только пространственной, но и временной изменчивости широкого перечня переменных природной среды, сопряженных с требованиями культур и возможностями агротехнологий. В работе Д.Н. Козлова предложен ряд новых методических приемов цифрового анализа структурно-функциональной организации почвенного покрова агроландшафтов и агроэкологической типизации его земель, в том числе – использование функциональных параметров почвенно-ландшафтных связей в

рамках модели «фактор-процесс-свойство»; типизации земель по компонентному составу их почвенных комбинаций; использование архивных материалов почвенного обследования при разработке картографических моделей почвенного покрова с широким пространственным охватом и высоким разрешением и др. Содержание диссертации следует широко использовать в учебном процессе при подготовке специалистов в сфере агрономического почвоведения и землеустройства.

Высокий уровень профессионализма и научной зрелости соискателя нашёл отражение в показателях его публикационной активности. По теме диссертации им опубликовано 50 научных работ, в т.ч. – 15 в изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты исследований доложены, обсуждены и получили положительную оценку на 20 международных и всероссийских конференциях и профильных совещаниях экспертного сообщества.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне, отличается глубокой теоретической проработкой и прикладной ценностью в отношении повышения эффективности управления земельными ресурсами. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 25.01.2024) на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.19 Почвоведение, а её автор заслуживает присвоения искомой степени.

Научный консультант,
доктор биологических наук,
профессор, академик РАН,
директор ФГБНУ ФИЦ
«Почвенный институт
им. В.В. Докучаева»

05 февраля 2026 года



А.Л. Иванов