

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата географических наук, Козлова Даниила Николаевича
на диссертацию Лозбенева Николая Игоревича

«Провинциальные различия структурно-функциональной организации почвенного покрова лесостепи Восточно-Европейской равнины», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Лозбенев Николай Игоревич начал работу в ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (далее – Центр) в 2015 году, присоединившись к многолетним работам Центра по картографированию почвенного покрова лесостепи Среднерусской возвышенности Курской области. Сразу зарекомендовал себя в качестве пытливого, трудолюбивого и ответственного исследователя. Принимал участие в работах по детальному обследованию и сравнению почвенного покрова ключевых участков Центрально-Черноземного заповедника имени В.В. Алехина и прилегающих пахотных массивов, а также в крупномасштабном почвенно-ландшафтном картографировании всего полигона. Постепенно охват исследований расширился и стал включать участки в Орловской, Белгородской, Воронежской и Тамбовской областях, сформировав представления и кругозор о региональных различиях организации возвышенных и низменных ландшафтов Центрального Черноземья. По собственной инициативе Н.И. Лозбенев расширил провинциальный ряд лесостепных ландшафтов Русской равнины, включив в него Бугульминско-Белебеевскую возвышенность и проведя самостоятельно весь комплекс полевых и картографических работ.

Соискатель уверенно владеет полевыми методами комплексного полевого обследования, включая морфологическую диагностику почвенного профиля почв черноземного ряда и специфику их классификации. В совершенстве управляет методами экспертно-визуального и цифрового почвенно-ландшафтного картографирования на базе разнородных данных. Обладает критическим мышлением, навыком научных выступлений и подготовки публикаций.

Основные положения работы отражены в статьях в журналах Web of Science, Scopus, RSCI и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по географическим наукам. Результаты исследования доложены на 11 научных и научно-практических конференциях, в том числе на международных (YFSWC/ICCE Conference, Москва, 2018; Pedometrics 2019, Гвелф, Канада; IALE-Russia 2020, Москва).

Методические подходы диссертационной работы, а также результаты региональных исследований Н.И. Лозбенева использованы при реализации проектов ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2021 годы» на тему «Глобальный климат и агроландшафты России: разработка системы оценки и управления рисками деградации русских черноземов» (2019-2020 гг., https://esoil.ru/activities/projects_programs/minobr/project_fcp_climate/) и «Разработка информационно-ресурсной цифровой платформы интеллектуального управления системами земледелия и землепользования крупного научного проекта» (2019-2020 гг., Соглашение с Минобрнауки России №075-15-2019-1689 от 06.12.2019 г., https://esoil.ru/activities/projects_programs/minobr/project_fcp/), крупного научного проекта фундаментальных исследований на тему «Актуальные научные

задачи стратегии адаптации потенциала землепользования России в современных условиях беспрецедентных вызовов (экономический кризис, изменения климата, кризис глобальных тенденций природопользования)» (2020-2023 гг., https://esoil.ru/activities/projects_programs/minobr/knp_2020/), крупного научного проекта «Разработка и научное обоснование системы – цифровой двойник почв в структуре агроландшафта, как элемент Индустрии 5.0 для экономики России» (Соглашение № 075-15-2024-545, 2024-2026 гг., https://esoil.ru/activities/projects_programs/minobr/knp/) ряде проектов научных фондов на темы «Структурно-функциональная организация водно-миграционных и денудационно-аккумулятивных структур почвенного покрова лесостепи Русской равнины» (РФФИ №17-04-02217, 2017-2019), «Цифровой структурно-функциональный анализ ландшафта в системе адаптивно-ландшафтного земледелия» (РФФИ №19-29-05277, 2019-2021), проекта РНФ «Гидрологическая и секвестрационная функции почв западного комплекса лесостепи» (№ 22-77-10062, 2022-н.вр.), а также при реализации хозяйственных договоров с ГК «РусАгро» и другими.

Диссертация Н.И. Лозбенева «Провинциальные различия структурно-функциональной организации почвенного покрова лесостепи Восточно-Европейской равнины» выполнена на научном уровне, соответствующем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям МГУ имени М.В. Ломоносова и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Научный руководитель,
Кандидат географических наук, Первый
заместитель директора ФГБНУ ФИЦ
«Почвенный институт им. В.В. Докучаева»,
заведующий отделом агроэкологической
оценки почв и проектирования агроландшафтов

Д.Н. Козлов

Подпись Д.Н. Козлов заверяю
Директор ФГБНУ ФИЦ
«Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

А.Л. Иванов