

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Лозбенева Николая Игоревича на тему «Провинциальные различия структурно-функциональной организации почвенного покрова лесостепи Восточно-Европейской равнины» по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Исследование Николая Игоревича Лозбенева посвящено функциональной организации почвенного покрова лесостепи Восточно-Европейской равнины. Работа представляет собой оригинальное исследование, направленное на выявление закономерностей региональных различий компонентного состава и функционирования почвенного покрова лесостепи Восточно-Европейской равнины на основе моделирования межкомпонентных связей с применением новейших цифровых технологий крупномасштабного почвенно-ландшафтного картографирования.

Работа раскрывает один из подходов к тому, как современные технические возможности позволяют на новом уровне подойти к разработке численных моделей структурно-функциональной организации структуры почвенного покрова. Получаемые при этом результаты дают возможность с известным уровнем точности оценить различия в составе, площадях и функциональных показателях морфологических единиц структуры почвенного покрова. Соответственно, работа имеет высокую практическую значимость с точки зрения адаптивного земледелия и оптимизации территориального планирования сельскохозяйственного землепользования на основе ландшафтно-экологического подхода.

Одной из положительных черт рассматриваемой работы является грамотное применение нетривиальных методов исследования, разнопланового статистического и пространственного анализа данных. Все это позволяет удачно решить поставленные перед автором задачи и сделать обоснованными положения, выносимые на защиту, научные выводы и рекомендации. Сложные, зачастую интуитивно непонятные проблемы обсуждаются в автореферате четким языком и проиллюстрированы большим числом рисунков и таблиц. Материалы работы прошли успешную апробацию и отражены в значительном числе публикаций. Полученные результаты достоверны и обладают бесспорной новизной.

При этом к работе есть несколько вопросов. Во-первых, вероятно, низкая точность составленных моделей связана с недоучетом литологических особенностей регионов, которые стоило бы включить в состав переменных в моделях. Во-вторых, из текста автореферата не ясно, использовались ли материалы космической съемки при построении моделей и если нет, то почему? В-третьих, не до конца раскрыта практическая значимость работы для отличных от земледелия отраслей.

Вместе с тем указанные замечания не умаляют значимости исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (по географическим наукам), 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 требованиям Положения о совете по защите диссертаций

на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Лозбенев Николай Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Кандидат биологических наук
Заведующий Международной лаборатории ландшафтной экологии
Факультета географии и геоинформационных технологий
Национального исследовательского университета
«Высшая школа экономики»

«5» ноября 2024 г.


_____ Сандлерский Роберт Борисович
подпись

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
109028, г. Москва, Большой Трёхсвятительский переулок, д. 3, к. 339
<https://geography.hse.ru/landecolab/>
E-mail: rsandlerskiy@hse.ru
Раб.тел.: +7 (495) 772-95-90, доб. 28832

Я, Сандлерский Роберт Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«5» ноября 2024 г.


_____ Сандлерский Роберт Борисович
подпись

М.П.

Подпись Сандлерского Роберта Борисовича заверяю



Подпись Сандлерского Р.Б. заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА
АЗОВЦЕВ Т. Д.

