

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Н.И. Лозбенева по теме:
«Провинциальные различия структурно-функциональной организации
почвенного покрова лесостепи Восточно-Европейской равнины»,
представленной диссертационному совету МГУ 016.9
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова
на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география
почв и геохимия ландшафтов

В диссертации исследована проблема установления закономерностей региональных различий компонентного состава и функционирования почвенного покрова на основе моделирования межкомпонентных связей с применением цифровых технологий крупномасштабного почвенно-ландшафтного картографирования. Вопросы поиска причин и количественного описания различий структурно-функциональной организации почвенного покрова рассмотрены для трех физико-географических провинций лесостепи Восточно-Европейской равнины – Среднерусской, Бугульминско-Белебеевской и Окско-Донской.

В работе использованы материалы государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства (ГФДЗ), архивные и собственные ландшафтные описания автора, и другие. Применялись. Выполнены полевые ландшафтные исследования и применены методы сравнительно-географического, картографического, геоинформационного, статистического анализа, цифрового почвенного картографирования, математического моделирования на основе известных программных комплексов.

Региональные особенности структурно-функциональной организации почвенного покрова выражены в работе в составе и площади типизированных почвенных комбинаций почвенных единиц локального уровня. Установлено, что провинциальные различия возвышенных и низменных ландшафтов лесостепи проявляются в структуре почвенного покрова и пространственном соотношении доминантных, субдоминантных и редких типов местности и обусловлены функциональными и геоморфометрическими показателями ландшафта. Значительные различия интенсивности поверхностного стока и эрозии проявляются в доминировании плакорного и склонового типов местности с пятнистостями и сочетаниями черноземных почв и их смытых вариантов на возвышенностях и преобладании междуречного недренируемого типа местности в низменности с комплексом лугово-черноземных, черноземно-луговых и влажно-луговых почв.

К сожалению, в автореферате не описана процедура разработки численных моделей структурно-функциональной организации структуры почвенного покрова лесостепных провинций, как это определено задачей 2 (стр. 4), и не приведены сведения о полученных коэффициентах численных

моделей, связывающих региональное разнообразие строений почвенного профиля с характеристиками факторов и процессов их ландшафтной дифференциации, в подтверждение положения 1, выносимого на защиту.

Результаты апробированы на 11 научных и научно-практических конференциях и опубликованы в 7 статьях в журналах, индексируемых в базах данных Scopus, WoS, RSCI.

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."

Наталья Михайловна Троц

Зав. кафедрой «Агрохимия, почвоведение и агроэкология», декан агрономического факультета, профессор, доктор сельскохозяйственных наук
+7 (927) 7192087, troz_shi@mail.ru

Елена Владимировна Самохвалова

Доцент кафедры «Землеустройство и лесное дело», кандидат географических наук

+7 (908) 3682580, kinel_evs@mail.ru

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»,
446442, пгт. Усть-Кинельский, г. Кинель, Самарская область, Учебная ул., д.

2

« 08 » ноября 2024 г.

