Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Паламарчук Надежды Александровны на тему: «Моделирование сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных природных групп факторов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26. – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Общее ухудшение экологической ситуации сильно ***актуализирует*** проблемы планирования и организации использования земель и их охраны, решения задач предотвращения деградации земель, их защиты от водной и ветровой эрозии, рекультивации нарушенных земель и другие. Являясь диссертанткой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», Паламарчук Н.А. проводила исследование по важной для устойчивого развития территорий теме: «Моделирование сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных природных групп факторов».

Диссертанткой выполнен большой объём работы, касающийся обзора и анализа литературы по подготовке технической основы для производства схем землеустройства в системе государственного регулирования рационального использования и охраны земель (список использованных источников содержит более 100 наименований). Это позволило автору значительно повысить свой теоретический уровень подготовки в области землепользования, обосновать теоретико-методологическую базу исследования, критически оценить собственные решения в процессе разработки заявленной темы, сравнив их с другими известными решениями.

Зональные и региональные особенности территорий наиболее полно учитываются в схемах и проектах землеустройства. Поэтому первая глава диссертации посвящена исследованию схем землеустройства как основы моделирования сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных природных групп факторов. При этом особое внимание уделено разработке схемы землеустройства административного района. Паламарчук Н.А. корректно провела анализ этапов подготовки указанной схемы и систематизировала подходы к ее разработке. Выделены такие подходы, как экологический, эколого-ландшафтный, эколого-экономический, интегральный и другие. Результаты исследования показали, что наиболее эффективным является интегральный подход. Этот подход основывается на объединении (интеграции) методов эколого-ландшафтного и эколого-экономического подходов к территориальному землеустройству и обеспечивает суммирующий (синергетический) эффект при использовании земельных ресурсов. Формирование автором агротехнологических групп земель для Овидиопольского района Одесской области как объекта исследования произведено на основе геоинформационного моделирования. В этих целях, в частности, были использованы модели рельефа местности и агропроизводственные группы почв, классифицированные по их пригодности для использования в сельскохозяйственном производстве.

В целом информационное обеспечение разработки схемы землеустройства Овидиопольского района Одесской области включало конкретные показатели условий природопользования (распределение земельного фонда района по территориям советов и населенных пунктов, климатические показатели, рельеф местности, почвенный покров и др.), что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных автором выводов и предложений. На основе указанных характеристик были построены соответствующие информационные модели исследования сельскохозяйственного землепользования в данном районе.

Для достижения ***цели исследования***, которая заключалась в углублении теоретических положений землеустройства административных районов и разработке моделей сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных групп факторов, Паламарчук Н.А. наряду с решением других конструктивных задач предложила специальную методику оценки потенциала сельскохозяйственных земель, которая была апробирована на материалах Овидиопольского района. Таким образом, была доказана возможность реализовать результаты работы и использовать их на практике.

Особый научный интерес представляют следующие положения, обладающие признаками ***научной новизны***.

1. Разработан интегральный подход для обоснования решений в схеме землеустройства административного района, который обеспечивает суммирующий (синергетический) эффект при использовании земельных ресурсов.

2. Усовершенствована геоинформационная модель формирования агротехнологических групп земель административного района, установлено геоинформационное обеспечение (программный комплекс) обработки соответствующих растровых, векторных данных и атрибутивной информации. Сформирован специальный сводный каталог условных обозначений, используемых в информационных слоях схемы землеустройства.

3. Предложена модель сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных природных групп факторов, апробированная на примере Овидиопольского района Одесской области Украины, как основа для регулирования, прогнозирования использования земель, а также оценки их состояния и определения перспектив дальнейшего применения.

К полученным ***результатам исследования*** относятся:

1. Расширенные автором научные основы разработки схемы землеустройства административного района, представляющие собой систему научных знаний о методах, приемах и действиях, которые направлены на достижение целей рационального использования земельных ресурсов.

2. Усовершенствованы методика информационного обеспечения и методические положения разработки схемы землеустройства административного района.

3. Практические рекомендации по повышению производительности и охраны земель, стабилизации агроландшафтов, оптимизации структуры угодий, консервации деградированных земель и направлению их дальнейшего использования.

4. Модель сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных природных групп факторов.

Полученные научные результаты в части углубления и понимания методов моделирования сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных природных групп факторов свидетельствуют ***о личном вкладе*** соискателя в науку. ***Практическая апробация*** разработанной автором методики оценки потенциала сельскохозяйственных земель подтвердила высокий уровень корректности предложенных моделей. Такой вывод подтверждают также соответствующие публикации в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в трудах, изданных по результатам участия в научно-практических всероссийских и международных конференциях.

В целом в ходе проведения научного исследования Паламарчук Н.А. продемонстрировала высокий уровень эрудиции, компетентности и самостоятельности в решении сложных задач, имеющих важное народнохозяйственное значение для территориального развития. Автор диссертации проявила себя исключительно добросовестным, ответственным и зрелым специалистом в области сельскохозяйственного землепользования и землеустройства, способным четко определить необходимые методы исследования и сформулировать цели и задачи научной работы, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты. Паламарчук Н.А. успешно достигла заявленной цели работы, решив для этого все поставленные задачи.

Диссертация Паламарчук Н.А. является завершенной научно-исследовательской работой, имеющей существенное значение для решения важной народнохозяйственной проблемы планирования сельскохозяйственного землепользования и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационную работу Паламарчук Н.А. ***рекомендуется представить к защите*** на заседании диссертационного совета Д 212.143.04 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК) по специальности 25.00.26. – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой
управления недвижимостью
и развитием территорий МИИГАиК,
доктор экономических наук _____ Кресникова Н.И.

25.04.2019г.

Подпись Кресниковой Н.И.
удостоверяю
Ученый Секретарь МИИГАиК
«25» 04 2019 г.