Отзыв

На автореферат диссертации Виктора Владимировича Беленко «Концепция и технология мониторинга земель застраиваемых территорий по материалам космической съёмки» по специальности 25.00.26– Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Актуальность темы автор связал с недостаточной изученностью хозяйственной освоенности территории, состояния объектов природно-экологического каркаса. Можно дополнить тем, что в работе даются оценки не только пространственным, но и временным аспектам изменений экологического состояния земель, которые часто упускаются при изучении застраиваемых территорий. Особенную актуальность исследованию придаёт анализ динамики объектов природно-экологического каркаса застраиваемых территорий.

Автором поставлена цель, которая более ли менее уточнилось в задачах. Судя по описанию разделов диссертации и «Заключению», поставленные задачи выполнены, а цель достигнута.

Методология исследования указана лишь в общем виде, хотя очевидно требует конкретизации с точки зрения репрезентативности анализируемого материала, и методов геоинформационного анализа. Этот раздел отражает объем проведённых исследовательских работ, чего в работе не прозвучало.

Изучение застраиваемых территорий позволяет получить важные научные материалы. Автором дано обоснование термина «Застраиваемая территория», введение которого на предпроектной стадии дает возможность внедрить принципы рационального использования земель. Разработана автоматизированная тематическая обработка многозональных космических изображений, позволяющая своевременно выявлять изменения в структуре застройки. Автором сделаны методические разработки для полного картографического отображения мониторинга земель застраиваемых территорий на основе космических изображений.

Материалы диссертации опубликованы в научных журналах перечня ВАК (17 шт.) и зарубежной публикации (1 статья в Scopus). К сожалению автор в автореферате не указал апробацию темы диссертации в выступлениях на научных конференциях. Я думаю, что в тесте диссертации, это упущение отсутствует. Несомненным плюсом работы является то, что все результаты получены автором самостоятельно.

В порядке замечаний следует отметить:

1. Не совсем понятно введение нового термина «застраиваемая территория». Исходя из смысла слова «застраиваемая», можно предположить, что эта территория, которая находится в процессе застройки. Автором работы под этим термином понимается «территория со слабоизменёнными компонентами природной среды в результате строительной деятельности…». Официальный термин (Официальные термины и определения в строительстве…, 2006) «застроенная территория» уже включает в себя понятие «застраиваемой территории», полагая разные стадии застройки. Совершенно неясно, чем «застраиваемая территория» отличается от «незастроенной территории». Отсутствие сравнительного анализа нового термина «застраиваемая территория» относительно схожих официальных терминов затрудняет понимание смысла первого раздела диссертации.

2. На рисунке 1 раздела 2 показана схема государственного экологического мониторинга окружающей среды. Мне кажется ошибочным вводить «Мониторинг застраиваемых территорий в рамках градостроительной деятельности» на равных правах в блок, где присутствуют «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды», «Мониторинг состояния недр» и подобные крупные разделы. Рассматриваемый автором мониторинг, возможно, является частью подблока «Мониторинга состояния земель».

3. В таблице 5 раздела 4 «Динамические показатели изменения объектов ПЭК» В таблице в последней строке приводятся «Особо охраняемые природные территории», но в таблице стоят нули, значит таковых нет на рассматриваемой территории. В тексте также нет упоминаний о них. Зачем автором введена неинформационная строка в таблицу?

Отмеченные недостатки не снижают достижений автора и качество работы. Квалификационная работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемых к докторским диссертациям и достойна хорошей оценки. Это даёт основание считать, что Беленко Виктор Владимирович по совокупности научных результатов диссертационной работы «Концепция и технология мониторинга земель застраиваемых территорий по материалам космической съёмки» заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.26– Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Доктор биологических наук,
Главный научный сотрудник
структурного подразделения ТюмНЦ СО РАН
Института проблем освоения Севера,

ТюмНЦ СО РАН Захарченко Александр Викторович

Подпись Захарченко А.В. заверяю:
Учёный секретарь
структурного подразделения ТюмНЦ СО РАН
Института проблем освоения Севера,
ТюмНЦ СО РАН

кандидат культурол. наук Илюшина Виктория Владимировна

Захарченко Александр Викторович
625026, Тюмень, ул. Малыгина, 86,
тел. +7(3452) 68-87-66, e-mail avzakh@gmail.com
Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ТюмНЦ СО РАН).
Главный научный сотрудник структурного подразделения ТюмНЦ СО РАН
Института проблем освоения Севера

Диссертация Захарченко А.В. защищена по специальности: 03.00.27 – Почвоведение.