

Отзыв научного консультанта

диссертации Беленко Виктора Владимировича

«Концепция и технология мониторинга застраиваемых территорий по материалам космической съёмки», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.26 —
Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Проблематика диссертации Беленко В.В. относится к области знаний землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Выполненное Беленко В.В. научное исследование направлено на создание концепции и технологии мониторинга земель застраиваемых территорий по материалам космических съёмок с учётом требований нормативных документов в области градостроительного проектирования. Актуальность данного исследования несомненна, так как в настоящее время в градостроительной практике не предусмотрен первичный природно-ресурсный и экологический мониторинг территорий планируемых к застройке. Очевидно, что всестороннее изучение состояния территории к хозяйственному освоению даст возможность специалистам, занимающимся градостроительным проектированием избежать ошибок в территориальном планировании территорий.

В диссертации Беленко В.В. проведен анализ степени разработанности решаемой научной задачи, и показаны существующие пробелы в практике градостроительного планирования и информационного обеспечения мониторинга земель застраиваемых территорий.

Основными научными задачами решенными Беленко В.В. в ходе выполнения диссертационного исследования явились:

- разработка концепции и технологии мониторинга земель застраиваемых территорий с использованием материалов космической съёмки, как базового источника сведений, позволяющего выявлять градостроительную освоенность территории и структуру природно-экологического каркаса;

- разработка картографического обеспечения мониторинга земель застраиваемых территорий, включающего: обоснование перечня составляемых карт; разработку объектового содержания карт; обоснование математической основы будущих карт; разработку содержания картографической базы данных;

- разработка пяти специальных методик обработки и картографирования материалов космических съемок, позволяющих: анализировать динамику структуры застройки земель застраиваемой территории; выделять территориальные границы функциональных зон, слагающих земли застраиваемых территорий; выявлять объекты природно-экологического каркаса земель застраиваемых территорий для установления их качественной структуры; определять изменения объектов природно-экологического каркаса на землях застраиваемых территорий;

- проведение опытных исследований разработанных теоретических положений и методологических основ концепции и технологии мониторинга земель на тестовой застраиваемой территории.

Хочется отметить, что Беленко В.В. является сформировавшимся высококвалифицированным ученым, способным самостоятельно формулировать проблемные научные задачи и успешно их решать.

Проделанные исследования актуальны, обладают несомненной научной новизной и практически ценны. Диссертационная работа Беленко Виктора Владимировича является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача разработка концепции и технологии мониторинга земель застраиваемых территорий по материалам космической съёмки для информационного обеспечения градостроительной деятельности с целью устойчивого развития территорий, имеющая важное социально-экономическое значение.

Высокий уровень научных исследований и несомненная актуальность научных результатов позволяют рекомендовать диссертацию Беленко Виктора Владимировича «Концепция и технология мониторинга застраиваемых территорий по материалам космической съёмки» к защите на соискание ученой

степени доктора технических наук по специальности 25.00.26 —
Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Научный консультант,

заведующий кафедрой космического мониторинга

и экологии, доктор технических наук,

профессор

Малинников Василий Александрович

Московский государственный университет

геодезии и картографии (МИИГАиК),

Москва, Гороховский переулок, д.4

Тел.: 8(903)724-09-80, e-mail: malinnikov@mail.ru

Подпись *В.А. Малинникова*
удостоверяю
Ученый Секретарь
«27» июня 2019

