

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе С.К. Радамана «Разработка методики создания картографических анимаций для информационно-аналитических программ телевидения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – «Картография»

Актуальность и практическая значимость данной диссертационной работы состоит в том, что автором разработана методика картографического представления пространственной информации об окружающем мире и происходящих в нём событий, учитывающая важные особенности и условия проведения телевизионной передачи. В работе обоснованно изложено, что в процессе создания телевизионных картографических изображений должны непременно учитываться выявленные и определенные диссертантом критерии восприятия картографических анимаций зрителями. Выполнение этих критериев позволяет повысить потребительские свойства представляемой в телевизионной передаче визуализированной информации.

Выполненные соискателем исследования позволили предложить новую методику создания картографических анимаций, обеспечивающую, как оперативность их создания за счет включения разработанных критериев, так и грамотное картографическое отображение элементов содержания, а также их динамическое представление.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые разработана методика создания картографических анимаций на основе картографической базы данных и технологий мультимедиа для информационно-аналитических программ телевидения с учётом восприятия динамического изображения телезрителем в специальных условиях передачи.

Диссертантом разработаны следующие новые и оригинальные методологические приемы:

- предложены способы композиции информации для повышения читаемости телевизионных картографических анимаций;
- определён состав и последовательность этапов подготовки к созданию и динамического представления картографических анимаций с учётом особенностей их восприятия, демонстрируемых в современных информационно-аналитических программах телевидения;

- разработаны новые приёмы автоматизации создания картографических анимаций, позволяющие интегрировано с использованием картографической базы данных в ГИС и базы автоматизации операций в графических программах проектировать наглядные и выразительные картографические анимации за короткое время.

Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе МИИГАиК, о чем есть документальное подтверждение.

Проведенный диссертантом теоретический анализ научной литературы по тематике исследования, значительную часть которой составляют зарубежные публикации, обеспечил аргументированность полученных научных результатов. Проведенное диссертантом исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной степени владеет методами научного анализа и обработки информации, имеет высокий уровень подготовки в области картографии, обладает способностью к проведению глубоких научных исследований.

Следует отметить самостоятельность автора в проделанной работе, проявленный высокий профессионализм, умение самостоятельно формулировать и решать сложные научные задачи.

Результаты диссертационного исследования своевременно опубликованы, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, докладывались на конференциях и полно отражены в автореферате диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Радамана Степана Константиновича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, и может быть представлена к защите в диссертационный совет.

Научный руководитель:

Биктимирова Наиля Манияновна

Заведующая кафедрой оформления и издания карт государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», кандидат технических наук, специальность 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель 105064, Россия, г. Москва, Гороховский пер., 4, +7(499) 763-34-31,

biktimirovanm@mail.ru

« 20 » июня 2017 г.

Подпись *Н.Н. Биктимирова*
 удостоверяю
 Ученый Секретарь МИИГАиК
 « 20 » июня 2017 г.