

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Геоинформационное обеспечение при создании единой картографической основы государственного кадастра недвижимости с использованием современных систем управления базами пространственных данных в рамках реализации проектов национальной технологической инициативы»

Автор (ФИО) Николенко Светлана Владимировна

Образовательная программа СВ.5020.2014 «Картография и геоинформатика»

уровень бакалавриат

Руководитель Бляхарский Дмитрий Петрович, ассистент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

Рецензент Казаков Эдуард Эдуардович, научный сотрудник, «Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена»

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи		+			
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;		+			
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;		+			
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;		+			
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);		+			
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;		+			
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений;		+			
Степень самостоятельности выполненной работы;		+			

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы:

Очень важная тематика, недостаточно хорошо проработанная на профильных предприятиях в РФ. Попытка реализации программного и методического обеспечения в условиях активного масштабного проекта крупной организации. Автор разобрался с выбранной технологией и достаточно эффективно её использовал.

Отмеченные недостатки работы:

Рассмотрен классический технологический стек, при этом в работе не произведен анализ возможностей альтернативных подходов к организации баз данных, например NoSQL. Некоторые процессы, например загрузка кадастровых паспортов в СУБД, определенно должны быть автоматизированы и не требовать посредничества целых двух внешних программных средств и ручной работы. Также нет возможности оценить степень документированности всех введенных в эксплуатацию решений, что крайне важно в условиях подобного проекта.

Заключение рецензента:

Проект, в рамках которого происходила работа над ВКР, чрезвычайно интересен и важен для Российской Федерации - современное состояние кадастровых данных в стране катастрофическое, необходима внимательная работа по каждому субъекту. Компания Геоскан проводит во многом пионерские работы, покрывая огромные территории съемкой с БПЛА собственного производства и обеспечивая получение качественной информации о реальном состоянии использования земель.

Очевидно, что такой проект ставит перед исполнителями новые и сложные задачи, одной из которых является и решаемая автором ВКР. Несмотря на то, что технологические основы и опыт, требуемые для таких работ, в мире развиты достаточно давно, в России их перенимают медленно, и работы, подобные представленной, в этом смысле очень важны.

Светлана Владимировна достаточно грамотно использовала мировой опыт и создала систему обращения с данными, которая сразу нашла применение в реальных производственных задачах крупной организации. Важно то, что заложена технологическая и методическая основа для будущих масштабных работ ГК Геоскан, которую можно развивать и модернизировать.

В целом автор продемонстрировал понимание основных технологий, принципов их внедрения в организационные процессы крупных проектов. В случае успешной защиты ВКР рекомендуется присвоить степень бакалавра.

Рецензент



« 8 »

июня

2018 г.

/Казанов Э.Э./