

## **Отзыв научного руководителя**

доктора технических наук, профессора Шестакова Александра Леонидовича на аспиранта Хитрина Максима Олеговича, подготовившего диссертационную работу «Создание адаптивного геоаналитического портала управления территориями на основе методики многоступенчатого выбора открытых компонентов» по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Хитрин Максим Олегович по завершении обучения в Южно-Уральском государственном университете (специалитет приборостроительного факультета, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления») поступил в аспирантуру (очная форма обучения) Южно-Уральского университета по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

В процессе обучения в аспирантуре М.О. Хитрин продемонстрировал хорошую профессиональную подготовку в области геоинформационных систем и анализа пространственной информации, а также применения открытых компонентов для создания геопорталов. Он также владеет всеми технологиями и навыками по разработке современных геопорталов и возможностями их модификации для разнообразных сфер применения. В ходе диссертационного исследования все упомянутые знания оказались весьма полезными для качественного выполнения работы и позволили ему добиться серьезных научно-практических результатов.

С момента начала работы над диссертацией и до ее завершения М.О. Хитрин стремился достичь таких решений поставленных перед ним задач, которые бы позволили обеспечить эффективное управление развитием территориями посредством новых технологий геопространственного анализа данных с помощью геоинформационных технологий.

М.О. Хитрин обладает не только высокой квалификацией в области разработки геоинформационных систем, но и является высокоэрудированным специалистом по веб-программированию.

Таким образом, деятельность М.О. Хитрина в Южно-Уральском государственном университете, связанная с развитием геоинформационных технологий и разработкой адаптивных геоаналитических порталов, оказалась весьма эффективной и продуктивной в части создания таких геопорталов Челябинской области как геоинформационная система «Геопортал Челябинской области», «Система мониторинга сельского хозяйства», система «Мониторинг передвижения сельскохозяйственной техники».

Все указанные личные качества, знания, навыки и умения М.О. Хитрина позволяют утверждать, что он вполне достоин войти в число молодых ученых Южно-Уральского государственного университета.

Научный руководитель,  
доктор технических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
информационно-измерительной  
техники ФГАОУ ВО «Южно-  
Уральский государственный  
университет (национальный  
исследовательский университет)»  
454080, г. Челябинск, пр. Ленина 76  
Телефон: (351) 267-99-00

А.Л. Шестаков

25.05.2017

ЗЕРНО  
Начальник службы  
делопроизводства ЮУРГУ  
Н.Е. Цулина

С момента начала работы над диссертацией и до ее завершения М.О. Хитрин стремился достичь таких решений поставленных передhim задач, которые бы позволяли обеспечить эффективное управление развитием территории на основе новых технологий геоинформационного анализа данных с помощью геоинформационных технологий.