

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хитрина Максима Олеговича

«Создание адаптивного геоаналитического портала управления территориями на основе методики многоступенчатого выбора открытых компонентов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05. 13.10 - «Управление в социальных и экономических системах»

В настоящее время, когда цифровая экономика стала основным трендом в успешном экономическом развитии России, все большее внимание и интерес вызывают научные работы, связанные с теоретической разработкой и практическим использованием современных подходов в применении специализированных информационных систем, позволяющих оперативно и с достаточной степенью достоверности принимать решения по управлению территориям в различных хозяйственных отраслях. Широкое распространение в связи с этим получили геоинформационные системы и технологии, которые позволяют эффективно решать поставленные задачи. Однако использование дорогостоящих универсальных ГИС не всегда оправдано и возникает необходимость в разработке новых методик проектирования специализированных недорогих, но адекватных практическим задачам систем. Представленная диссертационная работа, предлагающая создание адаптивного геопортала на основе методики многоступенчатого выбора открытых компонентов, является своевременной и актуальной.

В работе рассматривается идея проектирования системы, в архитектуре которой выделяется ядро, поддерживающее универсальные функции обработки информации, и предлагается введение дополнительных модулей-подсистем, предназначенных для решения практических задач в конкретных предметных областях.

Выбор компонентного состава подсистем на основе экспертных оценок является важным этапом в настоящем подходе. Во второй главе приводится методика подбора группы экспертов для решения задачи на основе выдвинутых требований к подсистеме. Методика подробно описана и внушает доверие, однако известно, что экспертные оценки носят субъективный характер и, возможно, для получения более корректных экспертных оценок необходимо было применять методы нечеткой алгебры.

Далее в третьей главе содержится описание практических реализаций предлагаемой методики построения тематических подсистем в общей структуре геопортала. К сожалению, если судить по материалу, приведенному в автореферате, решения об оптимальном выборе

компонентов для конкретных прикладных задач описаны недостаточно явно.

В целом можно сделать следующие заключения: приведенная методика выбора компонентов тематических подсистем геопортала, а также структурная модель адаптивного геоаналитического портала составляет основу научной новизны диссертационной работы и имеет практическую значимость; автореферат представленной работы написан хорошим научным языком и не содержит опечаток.

Диссертация соответствует всем требованиям и положениям ВАК о присуждении научных степеней, а Хитрин Максим Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.03.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Декан факультета прикладной космонавтики и фотограмметрии, профессор кафедры «Вычислительная техника и автоматизированная обработка аэрокосмической информации» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», кандидат технических наук, доцент

Гаврилова Виктория Васильевна.

10.10.2017

105064, Россия, г. Москва, Гороховский пер., д. 4.

Тел.: 8 (499) 261-90-81

e-mail: GavrilovaVV@Yandex.ru

