

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.В. Недолужко, выполненной на тему «Интеграция ресурсов спутникового центра в информационные системы наблюдения за Землёй», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Спутниковое дистанционное зондирования являются одними из наиболее эффективных современных инструментов решения задач в области мониторинга природных объектов суши, океана и атмосферы. Решение таких задач неразрывно связано с необходимостью развития инструментальных средств для проведения таких исследований, в том числе — систем поиска, получения и обработки спутниковых данных под конкретную задачу. Таким образом, тема диссертационного исследования является актуальной.

Новым является подход, рассматривающий такую систему не только как архив данных, но и сервис обеспечения заказа на обработку данных. Такой сервис позволяет некомпетентному в области информационных технологий потребителю разрабатывать методики обработки спутниковых данных на основе существующих алгоритмов, реализованных в специализированных пакетах обработки спутниковых данных.

Значение для практики имеет не только реализация предлагаемых моделей и методов в виде программных средств, но и приведение их к требованиям общемировых стандартов, дающих возможность взаимодействия с другими информационными системами. Немаловажным является факт применения для реализации ряда существующих программных средств, присутствующих в свободном доступе. Это упростит создание и поддержку подобной системы в других организациях, заинтересованных в обмене данными наблюдения за Землёй.

Работа выполнена на современном научном уровне и соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Её автор – Илья Валерьевич Недолужко заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Директор центра геоинформационных технологий и сетевых коммуникаций СВКНИИ ДВО РАН, к.г.-м.н.

И.С. Голубенко

Подпись И.С. Голубенко заверяю
Зав. отдела кадров СВКНИИ ДВО РАН

А.Н. Репкина

