

Отзыв
на автореферат диссертации Недолужко И.В.

**«ИНТЕГРАЦИЯ РЕСУРСОВ СПУТНИКОВОГО ЦЕНТРА
В ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗЕМЛЕЙ»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение
вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Целью диссертационной работы является разработка моделей, методов и средств интеграции информационных и вычислительных ресурсов спутникового центра в глобальную Информационную систему Европейского космического агентства с учётом потребностей пользователей-исследователей, на примере Центра коллективного пользования регионального спутникового мониторинга окружающей среды ДВО РАН.

Научная новизна работы заключается в разработке функциональных и информационных моделей репозитория спутниковых данных, объединяющего сервисы поиска и доступа к данным.

На основе разработанных моделей, методов и технических средств в Центре спутникового мониторинга ИАПУ ДВО РАН создана и внедрена Система, обеспечивающая интеграцию Центра в глобальную информационную систему SSE. Система предоставляет пользователю средства поиска и получения спутниковых данных, а также заказа на обработку в соответствии с задаваемой им технологией.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что пользователи Центра спутникового мониторинга ИАПУ ДВО РАН при решении своих задач смогут пользоваться не только данными и сервисами обработки данных Центра, но и данными и сервисами глобальных информационных систем ДЗЗ, а также пользователи глобальных систем смогут пользоваться данными и сервисами Центра.

К недостаткам работы можно отнести отсутствие в требованиях к создаваемому Репозиторию и соответственно в методах и технологиях программных блоков возможности автоматического интегрирования в Систему данных из глобальных Систем ДЗЗ. Т.е. Система реализована только на передачу своих данных, т.е. на одностороннюю интеграцию.

Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом. В автореферате отражены все этапы проведенных исследований, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки. Работа отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого ВАК, а ее автор Недолужко И.В.. достоин присвоения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Зав. лаб. информационных технологий
Дальневосточного геологического института
ДВО РАН, д.г.-м.н.

7.07.2014



Наумова

B.B.Наумова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Дальневосточный геологический институт
Дальневосточного отделения Российской академии наук

Подпись В.В. Наумовой заверяю
Начальник
отдела кадров М.А. Романова
“ 07 ” 07 2014 г.