

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Иванова Алексея Владимировича

**«АРХИТЕКТУРА И ПРОГРАММНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ
И МОДЕЛИ ОПИСАНИЯ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных
машин, комплексов и компьютерных сетей»

Система управления контентом (GMS) – ключевой атрибут решения задач отображения информации и управления хранилищем портала. При этом архитектурные ограничения доступных GMS не позволяют использовать последние для управления хранилищами, содержащими сложные по форме и структуре базы данных, разнообразные информационные системы и пр.

В связи с этим диссертационная работа Иванова А.В., в которой исследованы аспекты, связанные с разработкой, реализацией и внедрением прикладного программного обеспечения – информационного web-портала, безусловно, является актуальной.

Ярким примером вышеуказанного хранилища служит портал РАН www.ras.ru, который разработан и модернизируется в течение последних полутора десятков лет творческим коллективом, в составе которого диссертант играет одну из ключевых ролей. Он автор системы управления контентом портала. Описанные в диссертации проектные решения реализованы в полном объеме в портале РАН, многократно применены сотрудниками аппарата Президиума РАН, Отделений РАН, научных организаций РАН, что подтверждает значимость представленных в диссертации научно-технических решений, их существенное значение для поддержки научно-организационной деятельности РАН.

В автореферате диссертации последовательно изложены положения работы в части ее актуальности, общей цели исследования, постановки решаемых задач, характеристики представленных положений. Представлены результаты работы, имеющие фундаментальные свойства – математические модели, описывающие показатели функционирования портала; реализованные предложения по использованию формальных моделей в чисто утилитарных целях отладки, тестирования, имитации функционирования с целью определения качественных характеристик программ. При этом приоритетными представляются прикладные результаты, конкретные программные решения, в частности, использованные в программах Президиума РАН «Информатизация» в период с 2001 по 2010 гг. и функционирующие по настоящее время на сайте РАН.

В этой связи, судя по автореферату, автор излишне много внимания уделил таким аспектам как стандарты, технологии, протоколы, применяемые в области GMS, а также подходам к принятым решениям по двум моделям, представленным в работе. Практические же результаты, успешность которых на самом деле является самым важным обоснованием актуальности и востребованности представленного исследования, отражены недостаточно ярко, число фактически реализованных проектов явно занижено. Считаю исключительно важным обратить внимание именно на практический аспект работы в части успешных авторских результатов.

Отмеченное пожелание не снижает ценность и высокий научный уровень диссертационной работы. Ее основные результаты опубликованы в 13 печатных работах, в том

числе 8 – в изданиях из перечня ВАК, а также докладывались и обсуждались на научно-технических конференциях и семинарах.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченное исследование по актуальной тематике, полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Иванов А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Заместитель главного ученого секретаря
президиума РАН
член-корреспондент РАН,
доктор технических наук, профессор

А.А. Макоско

« 4 » июня 2018 г.

«Подпись А.А. Макоско заверяю»

Заместитель президента РАН
член-корреспондент РАН



В.В. Иванов

Рецензент

заместитель главного ученого секретаря президиума РАН, член-корреспондент РАН, доктор технических наук (20.02.14 – Вооружения и военная техника, комплексы и системы военного назначения, 20.02.15 – Гидроаэродинамика, динамика движения и маневрирование боевых средств, внешняя баллистика), профессор.

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»;

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 14;

Телефон (495) 938-0309; сайт: www.ras.ru