

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Сервис-ориентированная информационно-аналитическая среда композиции сервисов обработки пространственных данных», представленной Фёдоровым Романом Константиновичем на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.3.5 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Диссертация посвящена решению важной научно-технической проблемы – повышению эффективности обработки больших объемов пространственных данных. Соискатель решает данную проблему путем создания и внедрения сервис-ориентированной архитектуры (СОА) в вычислительных системах. Ключевой технологией при этом выступает композиция сервисов, строящаяся на базе многопользовательской статистики их применения.

Автор заявляет 5 основных значимых научных результатов. Все они полностью раскрыты и обоснованы. Для меня наиболее интересной представляется та часть результатов, которая связана с формированием направленных ациклических графов с одновременным планированием и выполнением с добавлением новых элементов в динамической среде. Предложенные автором решения крайне актуальны и конкурентоспособны на мировом уровне развития информационных технологий.

Высокое качество выполненной работы подтверждается списком публикаций, в котором мы видим ведущие российские и зарубежные журналы и международные конференции – 9 статей в журналах из списка ВАК, более 30 работ, проиндексированных в Web of Science и Scopus, множество свидетельств о регистрации компьютерных программ, 2 монографии. Результаты выполненных работ получили массовое внедрение.

Автореферат написан хорошим техническим языком, все аспекты выполненной работы изложены в нём ясно и раскрыты с достаточной степенью подробности.

У меня нет существенных замечаний по представленной диссертационной работе.

Считаю, что результаты исследований, полученные автором диссертации, представляют большой теоретический и практический интерес.

Диссертационная работа «Сервис-ориентированная информационно-аналитическая среда композиции сервисов обработки пространственных данных» является законченным научным исследованием, содержит новые научно обоснованные технические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, и отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Фёдоров Роман Константинович достоин присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.3.5 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей».

Д.т.н., профессор, профессор кафедры прикладной математики и кибернетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" (СибГУТИ)

 Фионов Андрей Николаевич

630102, Новосибирск, ул. Кирова 86

(383) 2698216

fionov@sibguti.ru

*Подпись Фионова А. Н. удостоверено,
Удостоверение
Филиппов А. В.*

