

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мегаева Кирилла Андреевича
«Специализированные алгоритмы обмена и обработки данных в
корпоративном портале территориально распределенных предприятий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление
технологическими процессами и производствами (промышленность)

Качество управления предприятием зависит от обоснованности принятия управленческих решений, которая в свою очередь зависит от оперативности и достоверности информации, поступающей из различных источников, особенно в случае территориально распределённых предприятий. Для обработки разнородной информации необходимо создание единой системы автоматизации деятельности предприятий. Имеющиеся на данный момент средства создания корпоративных порталов территориально распределенных предприятий транспортировки газа, не в полной мере, удовлетворяют потребности сотрудников в организации их совместной деятельности из-за скорости обмена и обработки производственных данных, что приводит к необходимости разработки новых специализированных алгоритмов сокращения времени доставки производственных данных, что и определяет актуальность исследования.

Научный аспект решения сформулированной задачи исследования связан с разработкой следующих специализированных алгоритмов обмена и обработки данных:

- алгоритм оптимизации процессов обмена и обработки производственных данных в среде корпоративного портала;
- алгоритм анализа потоков производственных данных в среде корпоративного портала;
- алгоритм распределения доступа к производственным данным в среде корпоративного портала.

Практическая часть решаемой задачи включает в себя разработку алгоритмов обмена и обработки данных, а так же имитационное моделирование процесса обмена и обработки данных в среде корпоративного портала. Практическая значимость диссертационных исследований подтверждается их внедрением в деятельность предприятия ООО «НТЦ Космос–Нефть–Газ», которое позволило существенно сократить время доставки пакетов с производственными данными.

В качестве недостатка можно указать на то, что из содержания автореферата не совсем ясно, почему в аварийных и нештатных ситуациях сделан выбор в пользу речевого управления. Но тем не менее, авторам отзыва в научном плане импонирует тематика речевых исследований.

Отмеченный недостаток не влияет на главные теоретические и практические результаты, представленные в автореферате диссертации.

Исходя из содержания автореферата полагаем, что диссертационная работа отвечает критериям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Мегаев Кирилл Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Профессор кафедры «Вычислительная техника»
ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный
технический университет имени М.Т. Калашникова»,
доктор технических наук, профессор
Сметанин Анатолий Михайлович

А.М. Сметанин

Доцент кафедры «Вычислительная техника»
ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный
технический университет имени М.Т. Калашникова»,
кандидат технических наук, доцент
Стукалина Елена Федоровна

Е.Ф. Стукалина

Подписи Сметанина А.М. и Стукалиной Е.Ф. заверяю:
Ученый секретарь «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»,
доктор технических наук, профессор



В.А. Алексеев

«28» ноября 2014 г.

Адрес: 426069, г. Ижевск,
ул. Студенческая, 7,
ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный
технический университет имени М.Т. Калашникова»
Телефон: (3412) 77-60-55+7194
e-mail: sam@istu.ru