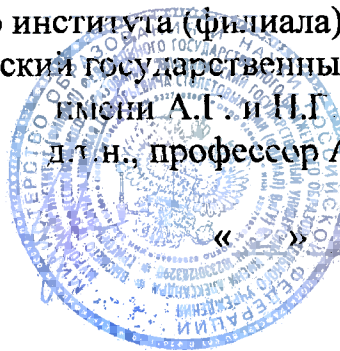


Утверждаю
Первый зам. директора
Муромского института (филиала) ФГБОУ ВПО
«Владимирский государственный университет
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых»,
д.т.н., профессор А.Л. Жизняков



« » 2014

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)

Актуальность. Имеющиеся на данный момент корпоративные порталы позволяют предоставлять оперативный доступ к информации компании руководителям и сотрудникам производственно-диспетчерских служб территориально распределенных предприятий. Информация в корпоративный портал поступает из различных источников: бухгалтерию, финансы, склады, производство, логистику, снабжение, сбыт, сервис, персонал и т.д. Следует отметить, что корпоративный портал позволяет территориально распределенному предприятию транспортировки газа взаимодействовать с помощью единого пользовательского интерфейса в рамках реальной отраслевой интеграции данных и приложений. С учётом того, что часть информации, циркулирующая в «закрытой» части портала, относится к категории «коммерческая тайна», то должны быть приняты меры по разграничению прав доступа, контролю за циркуляцией информационных потоков. Это и определяет актуальность исследований.

Целью диссертационной работы является сокращение времени доставки пакетов с производственными данными лицам принимающим решения с помощью средств корпоративного портала территориально распределённых предприятий.

К научно значимым результатам диссертационной работы можно отнести положения научной новизны, которые заключаются в разработке алгоритма оптимизации процессов обмена и обработки производственных данных в среде корпоративного портала, базирующегося на методе перебора Балаша, и отличающегося учётом ограничений на вычислительные ресурсы компонентов среды; алгоритма анализа потоков производственных данных в среде корпоративного портала, базирующегося на аппарате GERT-сетей, отличающегося процедурами нахождения моментов распределения средних значений характеристик процессов доставки, при определённом маршруте и

вероятности отказа вычислительных ресурсов; алгоритма распределения доступа к производственным данным в среде корпоративного портала, базирующегося на процедурах формирования замкнутых групп пользователей, отличающегося правилами обмена и обработки пакетов данными в компонентах среды.

Прикладное значение результатов диссертационной работы заключается в применении специализированных алгоритмов обмена и обработки данных в среде корпоративного портала ООО "НГЦ Космос-Нефть-Газ".

Полученные результаты диссертации апробированы на научно-технических конференциях различного уровня и опубликованы в научной печати, в том числе в 7 статьях в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК при Минобрнауки РФ, 1 монографии. Новизна предложенных технических решений защищена одним свидетельством на программы для ЭВМ.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне.

Из содержания автореферата не ясно, что подразумевает автор под термином "производственные данные". Отмеченный недостаток не влияет на главные теоретические и практические результаты, представленные в автореферате диссертации.

Выводы и рекомендации, содержащиеся в автореферате диссертации, достаточно обоснованы. Положения, выносимые автором для публичной защиты, достаточно аргументированы. Автореферат диссертации соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и паспорту специальности 05.13.06. Автор диссертации, Мегаев К.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Сведения о лице, составившем отзыв:

ФИО: Дорофеев Николай Викторович

Уч. степень и звание: к.т.н., доцент

Место работы и должность: зав. кафедрой «Управление и контроль в технических системах» МИ (филиала) ВлГУ

Контактные данные:

Почтовый адрес: 602264, Владимирская обл., г. Муром, ул. Орловская, д.23

Телефон: 8 (49234) 77-236

E-mail: itpu@mivlgu.ru

Личная подпись:



Н.В. Дорофеев