

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Баканова Арсения Сергеевича
«МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ОПЕРАТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ
КОЛЛЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ»,
представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по
специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы

Баканов А.С. по окончании Московского авиационного института в 1994 г. работал в Институте проблем передачи информации РАН (ИППИ РАН) в области создания моделей беспроводных сетей передачи данных, одновременно обучался в Академии народного хозяйства при Правительстве РФ (РАНХиГС). В 2003 году окончил РАНХиГС по специальности «Управление инвестиционными проектами, инвестициями и рисками». В 2003 г. в ИППИ РАН защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.13.13 – «Телекоммуникационные системы и сети».

С 26.01.2005 г. по настоящее время А.С. Баканов является научным сотрудником лаборатории психологии труда, эргономики, инженерной и организационной психологии Института психологии Российской академии наук (ИП РАН). Научные интересы А.С. Баканова в ИП РАН посвящены работам по созданию моделей взаимодействия человека с информационными системами, различным методам анализа больших объемов данных, разработке интеллектуальных интерфейсов.

А.С. Баканов участвует в научно-исследовательских проектах, разрабатываемых Институтом для различных ведомств и организаций. За работу в области информатизации документационного обеспечения Министерства транспорта Российской Федерации удостоен благодарности Министра транспорта РФ приказ №310/н от 05 мая 2012 года. За активное участие, высокий профессионализм и добросовестную работу, распоряжением №10105-1283 от 22 ноября 2019 года объявлена благодарность Президента РАН.

А.С. Баканов совмещает практическую деятельность с научными исследованиями: участвует в работах по научным грантам РФФИ, как в качестве руководителя, так и исполнителя, регулярно выступает с докладами и сообщениями по теме диссертационной работы на международных научных конференциях и семинарах в ИП РАН, ИПУ РАН, МГУ и других организациях. За

время работы над диссертационным исследованием он проявил себя как инициативный, зрелый, самостоятельный и целеустремлённый научный работник. Полученный практический опыт позволил соискателю выделить актуальные проблемы в сфере разработки информационных и телекоммуникационных систем для автоматизации управленческой деятельности, предложить методы и средства, способствующие их оперативному решению.

Участие в научно-исследовательских работах различных организаций и ведомств позволило А.С. Баканову обобщить опыт разработки и создания распределенных информационных систем для автоматизации управленческой деятельности крупных государственных организаций, что определило направленность и тему выполненного научного исследования, и его практическую значимость.

В представленной к защите диссертационной работе автором разработаны оригинальные методы и средства для анализа информационных потоков, позволяющие значительно повысить оперативность процессов принятия коллективных решений в организациях. В работе использован подход, основанный на анализе информационной потребности, информационной достаточности и методах интеллектуальной обработки информационных потоков организации. Новизна результатов исследований А.С. Баканова состоит в предложении комплекса новых научно обоснованных технологических решений информационной поддержки управленческих процессов с использованием методов структурирования, ранжирования и визуализации информационных потоков на основе разработанных критериев и многокритериального анализа как нового решения задачи мониторинга в режиме реального времени.

Проблема информатизации и увеличение количества интеллектуальных функций в информационных системах организации рассмотрена с учетом матрицы функций-задач и функций-операций, структурных иерархий и системного подхода к управленческой деятельности. Предложены оригинальные подходы в визуализации информационных потоков и информационных ресурсов организации. Разработаны алгоритмы выявления проблемных направлений и участков в деятельности организации. Для решения указанных задач предложены модели и

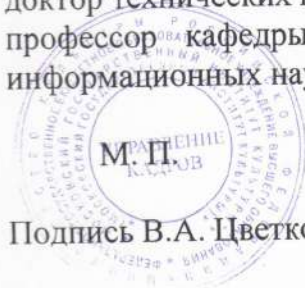
методы, большинство из которых прошли практическую апробацию и внедрены в работу конкретных организаций.

Материалы диссертационной работы представлены более чем в 100 публикациях, включая 2 монографии, 4 патента на полезные модели, 8 свидетельств на программы для ЭВМ, 25 публикаций в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 10 статей в журналах, индексируемых WOS CC и SCOPUS.

Вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что работа выполнена самостоятельно, является законченной научно-исследовательской работой, соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней ВАК. Диссертация А.С. Баканова «Методы и средства анализа информационных потоков для повышения оперативности процессов принятия коллективных решений в организации» может быть рекомендована к защите на соискание учёной степени доктора технических наук, а А.С. Баканов достоин присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.25.05 – информационные системы и процессы.

Научный руководитель

Цветкова Валентина Алексеевна
доктор технических наук,
профессор кафедры Библиотечно-
информационных наук



Подпись В.А. Цветковой заверяю


подпись


Расшифровка
подписи

«___» ____ 2021 г.


подпись


Расшифровка подписи

«___» ____ 2021 г.