

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Румовской Софии Борисовны
***«Исследование методов поддержки принятия коллективных
диагностических решений и разработка инструментальных
средств «Виртуальный консилиум»***

(на примере диагностики артериальной гипертензии)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата техниче-
ских наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управ-
ление и обработка информации (информационно-вычислительное
обеспечение)»

Диссертационная работа Румовской С.В. посвящена *акту-
альной теме* – исследованию коллективной выработки diagnosti-
ческих решений и разработке алгоритмического и программного
обеспечения, позволяющего решать задачи разработки гибридных
интеллектуальных систем над множеством разнородных моделей
знаний, а также создавать программные продукты, имитирующие как
рассуждения отдельных участников коллектива (консилиума), так и
выработку общего решения.

Отметим *новые, наиболее существенные, научные резуль-
таты*, полученные в диссертационной работе:

1. Новый метод диагностики объекта – гетерогенная диагностика;
2. Стратифицированная модель консилиума специалистов;
3. Взаимодействующие модели знаний специалистов в консилиуме –
гетерогенное модельное поле, а также его программные средства;
4. Инструментальная среда «Виртуальный консилиум».

Практическая значимость диссертации заключается в том,
что разработанные в ней инструментальные средства «Виртуаль-
ный консилиум» используются при формировании в зависимости от
конкретной ситуации компьютерных систем поддержки принятия ди-
агностических решений, в частности относительно артериальной ги-
пертензии – «Виртуальный консилиум для диагностики артериаль-
ной гипертензии» (ВКДАГ). Это повышает качество индивидуальных
решений, снижает число ошибок и повышает, соответственно, без-
опасность принимаемых решений. ВКДАГ могут применяться вра-
чами общей практики, терапевтами и кардиологами в лечебно-
профилактических учреждениях широкого профиля амбулаторно-
поликлинического типа.

Существенных замечаний по тексту автореферата нет.

Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, которое содержит решение важной научной проблемы разработки систем поддержки принятия коллективных диагностических решений. Диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, удовлетворяет требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор, Румовская София Борисовна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение).

д.т.н., профессор
заведующая кафедрой информационных
технологий в менеджменте ВШМ СПбГУ
Гаврилова Татьяна Альбертовна



(подпись)

«10» мая 2017 г.

Сведения о составителе отзыва:

Фамилия, имя, отчество: Гаврилова Татьяна Альбертовна

Ученая степень: д.т.н.

Ученое звание: профессор

Место работы: кафедра информационных технологий в менеджменте Высшей школы менеджмента Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Должность: заведующая кафедрой

Почтовый адрес: Россия, 199004, Санкт-Петербург, Волховский пер., 1–3

Телефон: +7 812 350 84 55

E-mail: gavrilova@gsom.spbpu.ru

