

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Якимова Анатолия Ивановича «Теоретические основы технологии имитационного моделирования и принятия решений в информационных системах промышленных предприятий»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

Исследования Якимова А.И. посвящены актуальной проблеме совершенствования системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов и процессов в экономике и обществе с учетом развития корпоративных информационных систем, ориентированных на повышение эффективности управления на основе развития и использования методов теории управления и принятия решений.

К важным теоретическим результатам относится разработка метода поиска рациональных параметров процессов управления деятельностью предприятия на основе предложенной базовой имитационной модели, разработка метода решения многокритериальной задачи процесса построения имитационных моделей системы управления с комплексным применением информационных технологий и современных математических методов интеллектуальной поддержки принятия решений.

Важнейшие практические результаты обусловлены созданием программных средств для реализации метода поиска рациональных параметров процессов управления, разработкой программного комплекса имитации, интегрированного в корпоративную информационную систему ряда промышленных предприятий Республики Беларусь и Российской Федерации.

Основные научные результаты с необходимой полнотой и в требуемом количестве опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК и монографиях, изданиях, индексируемых Scopus. Разработанное программное обеспечение зарегистрировано в установленном порядке (имеются четыре свидетельства о регистрации компьютерных программ).

В автореферате однако имеются замечания. Не совсем понятно на стр. 33-34 при описании внедрения разработанных методов и средств, что имеется в виду под оптимальными сочетаниями режимов производственного процесса, обеспечившими реальный экономический эффект.

Диссертация является законченным научным исследованием, в которой решена важная научная проблема. Считаю, что докторская диссертация Якимова А.И. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры математического и
программного обеспечения информационных систем
Института инженерных технологий и
естественных наук
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»,
Константинов Игорь Сергеевич

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»,
(НИУ «БелГУ»)

Адрес: 308015, Белгородская область, г. Белгород,
ул. Победы, д. 85
Тел. +8(7422)301022,
E-mail: konstantinovi@mail.ru

