

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Переведенцева Дениса Алексеевича «**Разработка методики и алгоритмов поддержки принятия решений при реализации наукоемких проектов сложных технических систем**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ и управление (в науке и технике)».

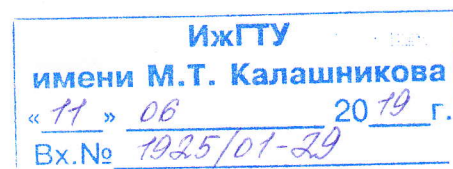
Наличие на предприятии большого количества научных исследований часто не позволяет использовать их в качестве рыночного преимущества из-за отсутствия оптимально организованного процесса выбора и оценки эффективности внедрения нового проекта и процесса мониторинга его реализации. Ситуация с каждым годом все более осложняется постепенным расширением границ рынка и вовлечением в него зарубежных предприятий, имеющих значительный опыт работы в условиях жесткой конкуренции. Таким образом, тема диссертации «Разработка методики и алгоритмов поддержки принятия решений при реализации наукоемких проектов сложных технических систем» является актуальной.

В ходе исследования на основе анализа бизнес-процессов реализации наукоемких проектов, а также математического и компьютерного моделирования структуры параметров технической системы, автором получены интегральный показатель оценки и алгоритм ранжирования наукоемких проектов.

Разработанная автоматизированная система имеет большую практическую ценность для решения задач поддержки принятия решений при реализации и анализе наукоемких проектов сложных технических систем в различных предметных областях, имеется акт ее внедрения.

К замечаниям по автореферату следует отнести:

- присутствуют орфографические и грамматические ошибки;
- не приводятся данные по результатам сравнения разработанной информационной системы с существующими аналогами;
- в пункте 6 автореферата на странице 21 указано, что разработанная СППР способствует повышению оперативности принимаемых решений в 12,5 раз за счет увеличения скорости анализа и обработки информации, но не указано относительно чего получен столь значительный рост;



– не раскрыта структура базы правил системы нечеткого логического вывода.

Данные замечания не снижают научной и практической ценности рассматриваемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на актуальную тему на высоком научном уровне. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения научно обоснованы.

Тема и содержание диссертации соответствует заявленной специальности 05.13.01 – «Системный анализ и управление (в науке и технике)».

Считаю, что соискатель Переведенцев Денис Алексеевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ и управление (в науке и технике)».

Научный сотрудник лаборатории информационно-измерительных систем ФГБУН Институт механики УдмФИЦ УрО РАН, кандидат технических наук (05.11.13 приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий)

Жиров Дмитрий
Константинович

05.06.2019

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт механики Удмуртского федерального исследовательского центра
Уральского отделения РАН,
426067, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34.
Телефон: + 7(3412)508200
E-mail: ipm@udman.ru

Подпись Жирова Д.К. удостоверяю
Директор Удмуртского федерального
исследовательского центра УрО РАН
д.ф.-м.н., профессор



М.Ю. Альес