

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ
Российской академии наук
(ИПИ РАН)

Россия, 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д.44, корп. 2

Тел.8 (499) 135-62-60, факс 930-45-05

E-mail: ipiran@ipiran.ru <http://www.ipiran.ru>

От 28.10.14 № 11602-563

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Судакова Владимира Анатольевича «Методология унифицированной разработки систем поддержки принятия решений для многокритериальных высокоразмерных задач ракетно-космической отрасли», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» (информатика, управление и вычислительная техника)

Широкий круг задач ракетно-космической отрасли связанный с необходимостью поддержки принятия сложных многокритериальных решений, рассматриваемый в диссертационной работе Судакова В.А., требует создания эффективной технологии разработки систем поддержки принятия решений (СППР). Поскольку часто создание СППР ведется в условиях ограниченных временных и финансовых ресурсов, необходимо обеспечить разработчиков СППР типовым методическим, алгоритмическим, информационным и программным обеспечением. В этих условиях становится актуальной проблема создания методологии разработки систем поддержки принятия решений для многокритериальных задач ракетно-космической отрасли.

В работе получены обладающие научной новизной результаты, такие как: принципы проектирования СППР, позволяющие работать с векторным критерием высокой размерности, объединяющие различные методы теории принятия решений; унифицированная концептуальная модель реляционной базы данных СППР; каркасный подход к трехуровневой архитектуре программного обеспечения СППР, позволяющий проводить быструю и эффективную адаптацию оболочки СППР к решаемой задаче с учетом предпочтений пользователя, а также проводить быстрое внедрение СППР с интеграцией в информационную среду предприятий ракетно-космической отрасли.

Данная работа производит хорошее впечатление стройностью и логичностью изложения, обладает несомненной научной и практической значимостью, поскольку разработанная автором методология с успехом

применялась в НИР и ОКР на ФГУП ЦНИИмаш с целью определения приоритетности космических экспериментов проводимых на российском сегменте МКС.

Однако, автореферат не лишен некоторых недостатков, таких как:

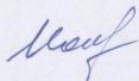
1. Автореферат не содержит списка аббревиатур, что затрудняет его чтение.

2. Как утверждается, предложенная методология унифицированной разработки СППР позволяет повысить скорость адаптации СППР под требования пользователя, снижает затраты на внедрение и сопровождение СППР, облегчает интеграцию СППР с другими информационными системами, однако из текста автореферата не ясно по сравнению с чем повышается скорость, снижаются затраты, облегчается интеграция.

3. В автореферате не обозначены направления дальнейшего развития работы.

Отмечая данные недостатки, хотелось бы подчеркнуть, что они существенно не влияют на общую положительную оценку диссертации, и не снижают значимости и ценности проделанной работы. Диссертационная работа Судакова В.А. отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» (информатика, управление и вычислительная техника).

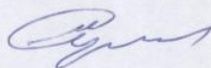
Старший научный сотрудник



Ю.С. Ионенков

Ионенков Юрий Сергеевич
119333, Москва, ул. Вавилова, д.44, кор.2
e-mail: UIonenkov@ipiran.ru, тел.:+7 (499)
135-41-89

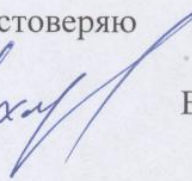
Ведущий научный сотрудник,
доктор технических наук



А.П. Сучков

Сучков Александр Павлович
119333, Москва, ул. Вавилова, д.44, кор.2
e-mail: ASuchkov@ipiran.ru, тел.:+7 (499)
135-88-01

Подписи Ионенкова Ю.С. и Сучкова А.П. удостоверяю
ученый секретарь ИПИ РАН
доктор технических наук



В.Н. Захаров