

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пермяковой Натальи Викторовны
«Нечёткие модели, алгоритмы и программное обеспечение оценки рисков и
риск образующих факторов на этапах жизненного цикла программного
продукта", представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и
экономических системах» (технические науки)

Основное внимание диссертационной работы Пермяковой Н.В. на
разработки методики, моделей, алгоритмов и программного обеспечения
поддержки принятия решений при оценке и анализе риск образующих
факторов на этапах жизненного цикла программного продукта с
применением аппарата нечёткой логики и когнитивного моделирования.

В диссертации получены следующие научные результаты:

- новые определения рисков программного продукта
- оригинальный классификатор риск образующих факторов
- нечёткая модель расчёта рейтинга этих факторов
- нечёткая когнитивная модель выбора плановых подстроечных мероприятий

Работа, однако, не лишена недостатков. Так, в автореферате
диссертации нет информации о качестве мер риска используемых в анализе.
Измерители риска могут быть очень разными. Насколько на значениях
случайных убытков меры риска являются монотонны относительно
стохастического доминирования и инвариантности к сдвигам, т.е.
когерентности остаётся не ясным.

В целом работа оставляет хорошее впечатление и является
завершенной научно-квалификационной работой, в которой разработаны
модели и методики, имеющие важное значение для решения задачи
системного оценивания рисков программных продуктов на различных
стадиях жизненного цикла. Основные результаты доложены на
конференциях и опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК
РФ.

Считаю, что диссертационное исследование соответствует требованиям
Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Премякова Наталья Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Канев Валерий Семёнович,
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой математического моделирования бизнес
процессов,

ФГБОУ ВО «ФГБОУ ВО «СибГУТИ»

630102 Новосибирск, ул.Кирова 86

e-mail: kanev@ngs.ru

телефон: 8383 2698277



Личную подпись
удостоверяю
Начальник ОПУ
Т. Б. Владимирова

Канева В.С.

Владимирова