

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пермяковой Натальи Викторовны «НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ И РИСКООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА», выдвинутую на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

В работе рассмотрены пути решения актуальной и практически значимой задачи идентификации, оценки и анализа риска и рискообразующих факторов, а также мониторинга их текущего состояния при разработке и выводе на рынок программных продуктов.

Сложность поставленной цели диссертационного исследования определила необходимость использования разнообразных способов анализа и обобщения данных, аппарата когнитивного моделирования и методов теории нечетких множеств, а также методологии объектно-ориентированного моделирования при разработки:

- оригинального классификатора внутренних рискообразующих факторов;
- оригинальной нечеткой модели расчета рейтинга рискообразующих факторов;
- нечеткой когнитивной модели выбора плановых мероприятий по реагированию на проявление критичных рискообразующих факторов и т.д.

Обоснование защищаемых положений, в которых достаточно детально раскрывается разработка методики, моделей, алгоритмов, программного обеспечения и технология решения поставленных задач, особенности их практической реализации достаточно полно раскрыты в автореферате.

Основные научные результаты по теме работы опубликованы в соответствующих перечню ВАК и других изданиях, и неоднократно обсуждались на научных конференциях.

В качестве замечания отмечаю утяжеление текста автореферата (например: стр.8, первый и второй абзацы, стр.9 последний абзац) сложными и сложноподчинёнными предложениями, что затрудняет чтение текста.

Степень завершенности представленного научного исследования, научная новизна защищаемых положений, существенный личный вклад автора в развитии и конкретизации нечетких моделей и алгоритмов поддержки принятия решений при управлении рисками на каждом из этапов жизненного цикла программного продукта **не оставляют сомнений** на счет соответствия рассматриваемой работы уровню и требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности

05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах», а ее автор Н.В. Пермякова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

14 ноября 2019 г.



Руководитель отделения микросейсмических и информационных технологий НИИ прикладной информатики и математической геофизики БФУ им. И. Канта,
доктор технических наук, доцент
Камышников Алексей Иванович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта».

Адрес: 236016, г. Калининград, ул. А. Невского, д.14.

Тел. А.И. Камышникова: 84012535204. E-mail: AKamyshnikov@kantiana.ru.

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

14.11.2019 г.

А.И. Камышников



*Подпись А.И. Камышникова подтверждена
14.11.2019г.
Зам. директора
Смирнова Ю.Н.
Шинь-*