

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Русиной Алены Андреевны «Модель и алгоритмы управления рисками внедрения электронного контента в информационно-измерительные системы аэрогеофизического назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Актуальность темы исследования заключается в том, что диссертационная работа отвечает современным вызовам цифровизации в авиационной и геофизической промышленности, обусловлена необходимостью ускоренной подготовки кадров для эксплуатации и обслуживания беспилотных систем. В условиях стремительного развития автономных технологий и перехода к цифровым форматам функционирования предприятий эффективное управление рисками становится ключевым фактором обеспечения надежности и конкурентоспособности отечественных информационно-измерительных комплексов.

К достоинствам работы следует отнести анализ нормативной базы, регламентирующей процессы разработки и применения электронного контента в информационно-измерительных системах. В диссертации предложены конкретные алгоритмы оценки и локализации рисков, представлены примеры их практической реализации, что значительно повышает прикладную ценность и воспроизводимость результатов исследования.

Практическая значимость диссертационного исследования подтверждается тем, что разработанная методика управления рисками уже внедрена в ряде ведущих организаций отрасли. Это способствует не только снижению издержек, связанных с интеграцией электронного контента, но и повышению эффективности ключевых производственных и обучающих процессов, что нашло отражение в соответствующих актах внедрения и положительных результатах апробации.

БГТУ "ВОЕНМЕХ"
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 81-26-461
от 01.12.2025.

Научность работы определяется разработкой вновь предложенного подхода к агрегированию экспертных оценок рисков, а также предложенным алгоритмом локализации рисков интеграции электронного контента в информационно-измерительные системы аэрогеофизического назначения, что обеспечивает повышение прозрачности и обоснованности принимаемых решений при управлении сложными техническими проектами.

Следует отметить большое количество опубликованных статей по теме диссертации и новизну исследования, что подтверждается внедрением результатов диссертационной работы в разработки предприятий военно-промышленного комплекса Российской Федерации.

К недостаткам работы можно отнести недостаточно подробное освещение вопросов интеграции предложенной методики с зарубежными стандартами и международными практиками управления рисками. Указанные недостатки не снижают общей положительной оценки.

Автореферат диссертационной работы Русиной А.А. отражает высокий уровень научной новизны, актуальность и практическую значимость проведенных исследований, а также содержит научно обоснованные технические решения и разработки, имеющие существенное значение для экономики страны, соответствует паспорту специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы, а ее автор – Русина Алена Андреевна – заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Технический директор
ООО «НПЦ «Гранат»,
кандидат технических наук

Михайлов Евгений Александрович

Россия, 197374, Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ № 65, ул. Оптиков, д.4,
литера А, корпус 508, пом. 6-Н (№ 288),
тел./факс +7 (812) 309-48-68
e-mail: emihaylov@npcgranat.ru