

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алены Андреевны Русиной «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

Лавинообразный рост номенклатуры беспилотных авиационных платформ и совершенствование приборной продукции сопровождается повышением требований к уровню профессиональной подготовки эксплуатантов, а внедрение электронного контента в системы обучения и эксплуатации создает дополнительные риски, связанные с возможным снижением качества образовательного процесса, потере управляемости, появлению новых уязвимостей и угроз информационной безопасности.

В условиях глобальной цифровой трансформации и быстрого обновления программно-аппаратных средств возникает объективная необходимость в системном и научно обоснованном управлении рисками интеграции электронного контента в информационно-измерительные системы. Без эффективного риск-менеджмента невозможно обеспечить надежную эксплуатацию, устойчивое развитие и конкурентоспособность отечественных технических решений как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Теоретическая значимость и новизна заключается в рациональной организации процесса управления рисками при интеграции комплексных программно-информационных систем, включая разработку более эффективных методик оценки и минимизации потенциальных угроз.

Практическая ценность результатов диссертационного исследования подтверждается внедрением результатов на предприятиях отрасли – АО «Концерн «Моринформсистема–Агат», АО «Радиоавионика», АО «НПФ «Диполь».

По теме работы опубликовано 7 работ в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях из перечня ВАК. Результаты исследования апробированы на конференциях.

К работе Алены Андреевны имеются следующие замечания:

- в автореферате недостаточно полно описаны программные реализации разработанных моделей и алгоритмов, что ограничивает возможность их непосредственного тиражирования и внедрения в новых программно-технических комплексах.
- приведенная на рис. 3 иерархическая модель оценки риск-показателей нуждается в дополнительных пояснениях.

Полученные новые научно обоснованные технические решения имеют существенное значение для экономики страны, соответствуют паспорту специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы.

На основании вышеизложенного считаю, что Алена Андреевна Русина достойна присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы.

Сафарьян Ольга Александровна

Кандидат технических наук 2.2.13. «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», доцент

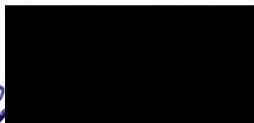
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»

Кафедра «Кибербезопасность информационных систем», заведующий кафедрой

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, д. 1

spu-46.2@donstu.ru тел. 8(863)2-381-518

«19» ноября 2025 г.


/ О. А. Сафарьян /

Подпись О. А. Сафарьян заверяю

