

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ничепорчука Валерия Васильевича на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы, на тему «Ресурсы и технологии региональных информационно-аналитических систем природно-техногенной безопасности»

Обеспечение комплексной безопасности опасных производственных объектов и территорий в целом является актуальной задачей. В нашей стране разработана достаточно полная нормативная и методическая база, регулирующая вопросы обеспечения приемлемого риска, реагирования на техногенные аварии и стихийные бедствия. Внедрение современных информационных технологий позволяет систематизировать большой объём накопленной информации, реализовать оперативную поддержку принятия решений как в экстремальных ситуациях, так и при планировании долгосрочных стратегий на основе полных, достоверных данных, интегрированных с результатами математического моделирования, аналитической обработки. В работе Ничепорчука В.В. изложены теоретические подходы и приведены практические примеры цифровой трансформации управления природно-техногенной безопасностью, повышения качества решений, принимаемых на разных уровнях территориального управления.

Достижение цели работы обеспечено логически увязанными теоретическими и практическими результатами, обладающими научной новизной, а именно: системной моделью концептуального описания информационной поддержки управления безопасностью территорий; обобщённой архитектурой мультизадачных систем; структурированием и консолидацией гетерогенных информационных ресурсов; оригинальными методами обработки данных мониторинга и ситуационного моделирования, а также внедрением информационно-аналитических систем в работу органов управления и в учебных заведениях. Полученные решения и выводы имеют перспективы дальнейшего развития как в сфере обеспечения природно-техногенной безопасности регионов, так и в других отраслях территориального управления.

Замечание. На стр. 15 автор утверждает, что хранилища данных формируются из разных видов источников и перечисляет их. Неясно, реализована ли распределённая система хранения данных, каковы отличия процессов информационной поддержки принятия решений от централизованной схемы организации ресурсов.

Замечание не влияет на положительную оценку диссертационного исследования. Работа Ничепорчука В.В. на тему «Ресурсы и технологии региональных информационно-аналитических систем природно-техногенной безопасности» обладает научной новизной и является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой. Автореферат отвечает требованиям п. 9-11

«Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335; ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.202), предъявляемым к работам, представленным на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Профессор кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», доктор технических наук по специальности 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры, профессор

«20» 05 2022 г.

Пермяков Владимир Николаевич



Пермяков В.Н.
Служащий документовед общего отдела ТИУ
Протаранова Ю.И.
20.05.2022

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
625000, Россия, Тюмень, улица Володарского, 38
Телефоны: +7 (3452) 28-36-70, факс: +7(3452) 28-36-60
Электронная почта: general@tyuiu.ru