

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Макеева Сергея Михайловича «Метод и алгоритмы анализа техногенного риска при интеллектуальной поддержке принятия управленческих решений в регионе», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Актуальность диссертационного исследования Макеева С.М. определяется широким распространением информационных систем, помогающих принимать правильные управленческие решения. В рамках подобных систем, функционирующих в том числе и в интересах органов государственной власти, развертываются ситуационные центры, осуществляющие комплексную оценку проблемных ситуаций различного характера. В условиях роста объемов данных, необходимых для комплексной оценки проблем региона, важной задачей является разработка новых методов обработки больших объемов информации, а также принятие обоснованных управленческих решений в условиях ограниченного ресурса времени.

Макеевым С.М. предложен новый подход, основанный на сценарном описании признаков пространства с помощью байесовских сетей доверия и формализованной человеко-машинной процедуры возникновения неблагоприятных событий техногенного характера. Автором разработан комплекс программных средств, позволяющий осуществлять интеллектуальную поддержку принятия управленческих решений при угрозах техногенной безопасности в регионе.

Эффективность предложенных технических решений подтверждается описанными в автореферате результатами экспериментальных исследований. Основные положения достаточно апробированы и опубликованы. По теме диссертации автором опубликованы 8 печатных работ, из них 4 – в журналах из перечня рецензируемых журналов ВАК. Имеются 4 свидетельства о государственной регистрации программ.

В целом результаты работы соответствуют поставленным задачам. Замечаний принципиального характера по автореферату у меня не имеется.

Тем не менее, хотелось бы отметить желание увидеть в автореферате совокупность допущений и ограничений, принятых в работе при проведении исследования.

Диссертационная работа представляет собой завершённый научный труд, направленный на решение актуальной научно-технической задачи, выполненный на высоком научном уровне. Автореферат написан квалифицированно, оформлен аккуратно, достаточно полно и отражает суть исследования.

Судя по автореферату, диссертационная работа удовлетворяет всем требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Макеев Сергей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Заведующий кафедрой «Информационные технологии и системы безопасности» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»
доктор технических наук, профессор

Бурлов Вячеслав Георгиевич

09.06.2017 г.

195196, Россия, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, д. 98

Телефон: +7 812 633-01-86; +7 911 100 41 01;

E-mail: burlovvg@mail.ru

