

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаськовой Дарьи Александровны
«Методы, модели и комплекс программ анализа киберситуационной
осведомленности энергетических объектов», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 –
«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Диссертация Гаськовой Дарьи Александровны выполнена на актуальную тему. В условиях цифровой трансформации экономики в целом и энергетики в частности возрастает значимость проблемы кибербезопасности объектов цифровой экономики. В этих условиях выходом представляется создание методических подходов и интеллектуальных программных комплексов, позволяющих выполнять прогностические задачи оценки рисков нарушения кибербезопасности, связанных с возникновением различных экстремальных ситуаций. Эта проблема ставится и решается автором в рамках выполненной работы.

Научной новизной работы является создание подхода к анализу киберситуационной осведомленности энергетических объектов, основанного на синтезе исследований кибербезопасности и ситуационной осведомленности, основанного на нем методического подхода и архитектуры интеллектуального программного комплекса.

Практическая значимость результатов диссертационной работы определяется реализацией интеллектуального программного комплекса и возможностью внедрения разработанных численного метода, вероятностной модели, входящих в вышеназванный методический подход, на объектах цифровой энергетики при планировании, совершенствовании, разработке и внедрении новых моделей и алгоритмов в киберсреду таких объектов, а также подготовке методических материалов, проведения деловых игр персонала.

В то же время к автореферату имеются следующие замечания:

1. На стр. 10 рис. 2 «Система онтологий КСО энергетических объектов» представлены онтологии «Онтология рисков и критериев оценки» и «Онтология критериев оценки рисков». Желательны пояснения в чем отличие.

2. Из рис. 2 также следует, что компоненты интеллектуального программного комплекса реализованы на основе онтологического инжиниринга и представленной системы онтологий, однако в явном виде не указан язык представления разработанных онтологий.

Сделанные замечания не снижают в целом положительной оценки материалов автореферата диссертации Гаськовой Д.А. «Методы, модели и комплекс программ анализа киберситуационной осведомленности энергетических объектов». Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, содержит новые научные

результаты. Считаю, что её автор Гаськова Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Грибова Валерия Викторовна,

доктор технических наук (05.13.11),

заместитель директора по научной работе,

ФГБУН Институт автоматизации и процессов управления

Дальневосточного отделения Российской академии наук

УДАРСТВЕННЫЙ
ПРИКАЗ
№ 51
/В.В. Грибова

Адрес: 690041, г. Владивосток, ул. Радио, 5, ИАПУ ДВО РАН

тел.: +7 (423)2313999, e-mail: gribova@dvo.ru

ИСТИННОСТЬ
И П.
АКАДЕМИИ
САМОУПРАВЛЕНИЯ

ИСТИННОСТЬ
И П.
АКАДЕМИИ
САМОУПРАВЛЕНИЯ