

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М.В. Покушко

«Метод исследования эффективности сложных производственных систем на основе анализа среды функционирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

При функционировании разных производственных систем в едином пространстве и взаимодействии возникает проблема их эффективного регулирования при соблюдении всех технических особенностей данных систем и условий среды функционирования. Такие технические задачи имеют на мой взгляд высокий научный интерес. Разработка новых методов исследования функционирования сложных производственных систем позволят избежать ряд технических и управленческих проблем для многих прикладных комплексов, отраслей и сфер российских и зарубежных предприятий. В связи с этим диссертационная работа Покушко М.В., направленная на исследование эффективности сложных производственных систем, является современной и актуальной.

Соискателем были: сформирован метод АРВ, алгоритмы и разработанная система поддержки принятия решений, которые применены на практике в сфере жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения (рис. 1, стр. 13); выработаны решения по осуществлению повышения эффективности функционирования социальной системы отрасли здравоохранения в соответствии с целью ЛПР и ограничениями системы за счет поиска эталонных значений параметров входов и выходов работы лечебно-профилактических учреждений (стр. 98).

Несмотря на общую положительную оценку диссертационного исследования Покушко М.В., в формате научной полемики необходимо отметить недостаточность полноты анализа существующих инструментов исследования сложных производственных систем на основе анализа среды функционирования, которые позволили бы оценить разделение ответственности всех участников системы в выполнении социально-значимых задач рынка.

В целом автореферат отражает серьезную самостоятельную научно-исследовательскую работу и позволяет сделать вывод о том, что диссертация, являясь целостной и законченной по форме, соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор – Покушко Мария Валериевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Профессор кафедры прикладной математики
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»,
доктор технических наук

Крутиков Владимир Николаевич

