ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корелина Ивана Андреевича на тему «Разработка специального математического и алгоритмического обеспечения для анализа динамики контрольно-пропускных систем объектов проведения массовых мероприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (Информатизация и связь).

В диссертационном исследовании И.А. Корелина проведена: разработка и научное обосновании алгоритма изучения динамики НСМО; выборе и обосновании набора макроскопических количественных показателей достаточных для описания динамики НСМО, у которой интенсивность поступления заявок на обслуживание подобна интенсивности потока посетителей объектов проведения массовых мероприятий. Доказательстве отсутствия влияния политики выбора посетителем турникета (с наименьшей длиной очереди или случайного турникета) в перегруженном режиме.

Работа на мой взгляд крайне актуальна особенно во время пандемии, когда требования к проведению массовых мероприятий существенно повышаются. Практическая значимость работы состоит в разработке методических рекомендаций по использованию разработанного программного инструмента для оценивания макроскопических показателей динамики НСМО на этапах проектирования ИКПС и подготовке к проведению массового мероприятия, а так же научно-обоснованных рекомендаций для посетителей массовых мероприятий о том, как целесообразно вести себя после его окончания при выходе с объекта. Содержание автореферата диссертационной работы убедительно доказывает выносимые на защиту положения.

Достоверность полученных результатов, положений и выводов, изложенных в диссертации, подтверждается использованием адекватных методов анализа первичной информации, выбранных макроскопических показателей, согласованностью полученных результатов с теоретическими положениями классической теории систем массового обслуживания. К тексту автореферата диссертации замечаний нет.

Диссертационная работа полностью соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ и п. 4, 5, 12 паспорта специальности 05.13.01 – Системный анализ управление и обработка информации (информатизация и связь). Работа обладает научной и практической новизной, а её автор Корелин Иван Андреевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатизация и связь).

Обабков Яков Николаевич, Директор филиала, ООО «Екассир - Банковские системы», 620049, г. Екатеринбург; пер. Автоматики 1, оф. 223; ekassir.com; тел. +7[illegible]
e-mail:obabkovjn@ekassir.com

24.05.2021

М.П.