

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цебровской Екатерины Андреевны на тему: «Возможности имитационного моделирования в оптимизации работы стационарного отделения скорой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» по специальности 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

В настоящее время актуальным становится вопрос о готовности медицинских учреждений к работе в различных чрезвычайных ситуациях. Эта проблема приобретает все большее значение в последние годы. В условиях эпидемий, катастроф и военных действий, учреждения вынуждены работать в новых условиях. Если заранее рассчитать необходимые ресурсы и правильно составить график рабочих смен, то можно существенно уменьшить нагрузку на больницу, как это продемонстрировано в исследовании Е.А. Цебровской.

Представленный автором метод планирования с помощью имитационного моделирования имеет преимущество в возможности решения сложных математических задач, которые могут возникнуть при анализе системы массового обслуживания. Данная инновационная технология позволяет осуществлять полноценную оценку работы медицинских учреждений в повседневной практике, а также прогнозировать их функционирование в чрезвычайных ситуациях, что является крайне важным.

Цель исследования заключалась в обосновании потенциала имитационного моделирования для разработки плана действий стационарного отделения скорой медицинской помощи в обычных условиях и в случае возникновения биолого-социальных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Поставленные задачи исследования полностью соответствуют научной новизне и теоретической значимости работы. В процессе исследования было подтверждено, что использование имитационного моделирования является эффективным методом для проведения организационных экспериментов, которые позволяют определить штатное расписание и коечный фонд на случай массового поступления больных и пострадавших. Более того, была подтверждена необходимость создания резервных площадей в составе СтОСМП, которые могут использоваться для расширения обсервационных коек в период пандемии или для установки приемно-сортировочной площадки в условиях ЧС. Эти меры следует учитывать на этапе проектирования.

Автореферат диссертации содержит общую характеристику работы, сведения о новизне проводимого исследования, теоретическую и практическую значимости, научные положения, результаты, выводы и практические рекомендации.

Материалы научного исследования автора отображены в 18 научных

