

Научная новизна. Провели акустический анализ и сопоставили характеристики воздухораспределителя 2ВГК «Генератор комфорта» и вентиляционной решетки 2АПН. Полученные значения сопоставлялись с нормируемыми значениями.

Полученные результаты и выводы. Результаты расчетов сравнивались с нормируемыми значениями уровня звука в зале заседаний. Акустические характеристики 2ВГК «Генератор комфорта» в пределах нормы, а характеристики вентиляционной решетки 2АПН превышают нормируемое значение. По полученным данным выяснили, что для достижения высокой эффективности системы вентиляции воздуха необходимо правильно подбирать воздухораспределители, подходящие для конкретного проекта.

Практическое применение полученных результатов. Результаты исследования могут быть полезны при проектировании систем вентиляции и кондиционирования в различных помещениях.

СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА БАЗЕ API ЯНДЕКС.КАРТЫ

И. С. ЛИТВИНЮК, Н. Э. КУЦ (студенты 4 курса)

Проблематика. К сожалению, современный мир невозможно представить без пожаров и других ЧС. Увеличивающиеся темпы развития способов тушения пожара приводят к улучшению эффективности реагирования МЧС на ЧС. Практика показывает, что внедрение средств интеллектуального мониторинга пожаров является задачей дорогой, сложной и требующей значительных временных затрат. Требуется новый подход к оптимизации учета пожаров.

Цель работы. Проектирование и разработка серверно-клиентского приложения системы для поддержки отлаженного реагирования частей МЧС на ЧС, а также учет и мониторинг пожаров.

Объект исследования. Мониторинг и предсказание чрезвычайных ситуаций.

Использованные методики. Анализ, сравнение, системный подход.

Научная новизна. Описание и разработка возможности внедрения системы мониторинга и предсказание чрезвычайных ситуаций в МЧС структуру.

Полученные научные результаты и выводы. Для решения проблем мониторинга и предсказания чрезвычайных ситуаций необходимо использовать прогрессивные системы учета и сбора данных, а также внедрять инновационные технологии.

Практическое применение полученных результатов. Рассмотренные в данной работе технологии могут быть использованы для дальнейшего планирования и развития стратегии учета и мониторинга ЧС в Республике Беларусь.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 Г/ЧАС

А. Н. ЛИТВИНОВИЧ (студент 4 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на определение технических характеристик технологической линии убоя КРС производительностью