

Научная новизна. На основании проведенного опроса более чем двадцати оппонентов, среди которых индивидуальные предприниматели, менеджеры по работе с клиентами и директора частных фирм, были отобраны наиболее ценные качества сотрудников, а также разработан план по привлечению внимания на собеседовании.

Полученные результаты и выводы. Столбчатая диаграмма наиболее важных качеств и их доли по соотношению количества оппонентов к количеству названных качеств. План “Элементарно, Ватсон, или я знаю, кто вам нужен”, способствует углубленному пониманию важности первого впечатления. Выводы: понимание и изучение маркетинга личности и его составляющих является важным критерием успешной карьеры, а также неотъемлемой частью становления молодого специалиста.

Практическое применение полученных результатов. Разработанный план может иметь практическое применение среди всех желающих при поиске работы. Благодаря составленному списку наиболее важных качеств молодые специалисты могут повысить свою конкурентоспособность на рынке труда.

ВЛИЯНИЕ ЗАМЕНЫ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ НА ТЕМПЕРАТУРУ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ТОЧКЕ ВОДОРАЗБОРА В ПОСЕКЦИОННО ЗАКОЛЬЦОВАННОЙ СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

А. С. РАБЧУК (студент 4 курса)

Проблематика. В данной статье будет проанализировано влияние замены полотенцесушителей некоторыми жильцами в посекционно закольцованной системе горячего водоснабжения на температуру горячей воды в точке водоразбора.

Цель работы. Оценка влияния замены полотенцесушителей на температуру воды в точке водоразбора.

Объект исследования. Посекционно закольцованная система горячего водоснабжения шестиэтажного многоквартирного дома.

Научная новизна. Определена роль новых, более современных полотенцесушителей, которые, кроме своего основного предназначения, зачастую становятся настоящими арт-объектами и акцентами ванных комнат либо санузлов.

Полученные результаты и выводы. Установлено, что при замене 50% полотенцесушителей, установленных при строительстве здания, на более мощные, температура горячей воды в наиболее удаленной точке водоразбора упадет на 1°C. Т. е. если изначально предполагается, что температура в подающем теплопроводе 55°C, то на самом верхнем этаже у водоразбора она будет равна 54°C.

СИСТЕМА ГИБКОГО ПОЛУЧЕНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

С. А. РАБЧУК, А. А. ШУЛЬГАН (студенты 3 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование и разработку средств комплексного тестирования эргономики человеко-машинного взаимодействия за счет анализа временных рядов биометрических данных, характери-

зующих состояние пользователя ПК. Это позволяет выполнять мониторинг изменений в физическом и эмоциональном состоянии человека-оператора, что может служить основой методики экспресс-тестирования.

Цель работы. Разработать подход и использующую его программную систему для комплексной оценки временных рядов данных биометрических измерений, характеризующих состояние пользователя.

Объект исследования. Измерение и обработка биометрических показателей, характеризующих физическое и эмоциональное состояние пользователя.

Использованные методики. Измерение параметров физической и умственной активности.

Научная новизна. Приборный подход, используемый в настоящее время для оценки эргономики графических интерфейсов, основан на использовании дорогостоящих приборов отслеживания направления взгляда и/или медицинских энцефалографов, что ввиду эксклюзивности не способствует его широкому применению и не ставит задачу параллельной обработки и быстрого первичного анализа собираемых биометрических данных. Однако в последнее время появился ряд популярных биометрических устройств потребительского сегмента, таких как пульсометры, которые ориентированы на спорт и индустрию развлечений, достаточно точны для получения данных об изменении физического и/или эмоционального состоянии пользователя в процессе работы с программным обеспечением. Применение широкого спектра подобных устройств затруднено разнотипностью используемых ими форм представления и частотности измеряемых данных.

Полученные научные результаты и выводы. Проанализированы показатели физического и эмоционального состояния пользователя ПК, а также доступные на рынке устройства биометрического мониторинга подобных показателей; разработаны программные средства, автоматизирующие получение и анализ временных рядов соответствующих данных. Выполнено экспериментальное исследование эффективности человеко-машинного взаимодействия, в рамках которого проведена первичная обработка и сопоставление получаемых данных.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты применимы в качестве средств оценки состояния оператора при работе с широким кругом прикладных программ.

ВЫСТАВКИ КАК СРЕДСТВО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛОГИСТИКИ

М. М. РУКЛЕЦОВ, А. А. САНЮК (студенты 3 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование применения выставок в сфере распределительной логистики, как во всем мире, так и в Республике Беларусь.

Цель работы. Проанализировать, как выставки влияют на изучения рынков сбыта продукции, продвижение торговой марки и улучшения имиджа фирмы, а так же проанализировать какие формы выставки самые выгодные с точки зрения распределительной логистики.