

Развиваемый в работе подход является прототипом интерактивных ресурсов в виде рекомендательной системы при решении задачи подбора информационных ресурсов на примере фильмов, взаимодействие которой с пользователем способно менять представление о субъекте и предлагать ту информацию, в которой он нуждается на текущий момент. Основной идеей подхода является создание «общающегося» с юзером ресурса, активно обновляющего информацию не только, опираясь на действия пользователя, но и на данных, которые предоставляет сам пользователь, проходя тестирование, либо обновляя свою личную информацию и т.д.

Многие практикующие психологи с успехом используют алгоритм квадрата Пифагора по выявлению потенциально наиболее характерных личностных качеств человека на основе его даты рождения. Еще одним таким инструментом считается диагностика по психологическим особенностям. В разработанном и использованном алгоритме синтезированы оба подхода на основе специально разработанной систематизации деятельности человека и увязки ее элементов с диагностическими альтернативами психологических тестов.

Разработанный прототип рекомендательной системы может быть использован при подборе наиболее и наименее подходящего информационного ресурса на примере фильмов, основываясь на личностных характеристиках испытуемого. Программный продукт размещен в Internet и доступен для использования по ссылке <http://13.59.205.2/login>.

**Ю. В. Моисеев, Е. В. Комракова**  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

## **СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ФИЛИАЛА «ГОМЕЛЬСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО»**

Система контроля и управления доступом является элементом системы безопасности, созданным на основе электронных систем управления и технических устройств, которые объединены в единую сеть, работающую на специально разработанном программном обеспечении [1]. По типу работы и способу передачи информации установки контроля доступа бывают: автономные, сетевые и беспроводные.

Основными функциям системы контроля и управления доступа являются: разграничение и контроль доступа в определённую зону пространства (помещение), учёт рабочего времени работников и автоматизация работы службы охраны.

Разработана система контроля и управления доступом для филиала «Гомельские электрические сети» РУП «ГомельЭнерго». Данная система позволяет идентифицировать сотрудников, автоматизировать процессы. Благодаря автоматизации учета рабочего времени и обеспечению контроля за его использованием, позволяет выявлять нарушения трудовой дисциплины. С помощью данной системы руководитель может получить развернутую аналитическую информацию по событиям, трудовой дисциплине персонала и производительности труда, все необходимые отчеты и таблицы по работе персонала.

Разработанную систему легко устанавливать, она не нарушает существующие процессы и не требует сложного технического оснащения. В состав системы входят: контролер регистрации, бесконтактные карты, программа учета рабочего времени. Все факты входов и выходов запоминаются в контролере регистрации и используются затем для формирования дисциплинарных отчетов. Программа учета рабочего времени позволяет автоматически построить таблицу рабочего времени на основе полученных от контроллера регистрации данных.

### **Литература**

1 Терехов, В. А. Нейросетевые системы управления: учебное пособие / В. А. Терехов, И. Ю. Тюкин, В. Н. Антонов. – М.: Высшая школа, 2016. – 265 с.

**Е. Г. Оглашевич, А. В. Лубочкин**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

### **РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

В настоящее время сфера образования, как и многие другие сферы деятельности, нуждается в автоматизации многочисленных систем учета. Это связано с увеличением объемов обрабатываемой информации, а также расширением возможностей для этого, связанных с развитием информационных технологий.