

$$GF = \text{ROUND}((\sum_{j=1}^5 j b_j S_j) / (\sum_{j=1}^5 b_j S_j)),$$

где ROUND – округление до ближайшего целого.

В заключение отметим, что алгоритм расчета уровня совместимости партнеров может быть модифицирован за счет добавления новых критериев, а также то, что он является консервативным, т. е. для решений об идеальной или даже хорошей совместимости, в большинстве случаев, требуется наличие позитивных решений по всем четырем критериям. Такой подход оправдан тем, что ошибки отнесения к идеальной или хорошей совместимости на практике стоят намного «дороже» отнесения к более слабому уровню совместимости.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Александров, А. Ф. Даты и судьбы: Большая книга нумерологии / А. Ф. Александров. – М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2006. – 1088 с.

**В. В. Бызов, А. Н. Осипенко, Н. Б. Осипенко**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

### **РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ СОВМЕСТИМОСТИ ПАРТНЕРОВ**

Разработанное программно-алгоритмическое обеспечение может быть использовано для решения проблем совместимости людей в различных сферах жизни человека, в первую очередь, семейной и трудовой. Программа позволяет: провести интерактивное психологическое тестирование и сформировать такие группы людей, в которых их члены будут чувствовать себя максимально комфортно, а их совместная работа наиболее эффективной; подсказать респонденту наиболее целесообразную для него профессиональную ориентацию; подобрать спутника жизни; провести экспресс-диагностику стабильности семьи. Описываемое программное средство представляет собой интернет-сайт, на первом этапе работы с которым необходимо пройти психологическое тестирование. После сбора данных, осуществляется распределение людей по группам с целью создания эффективных в конкретных видах деятельности групп людей, учитывая при этом многочисленные факторы нестыковки характеров и разнополярные интересы.

Работа посвящена краткой характеристике идеи алгоритма экспресс-диагностики: совместимости партнеров, стабильности семьи и

перспективности возможного спутника жизни посредством психологического тестирования и расчетов психоматрицы [1]. Статистический (или нумерологический) психоанализ способен помочь распознать характер и возможности людей, предсказать совместимость людей в браке, определить характер взаимоотношений между родителями и детьми, сослуживцами и родственниками. Как показывают полученные результаты, точность расчетов совместимости родителей с детьми и людей в браке достигает не менее 80% [1]. Даже при использовании только даты рождения человека можно выявить около полусотни его параметров. Оптимальное взаимодополнение партнеров характеризуется следующими условиями: 1) должно существовать два или три элемента психоматрицы, в которых имеется существенное различие (у одного из партнеров 0 или 1 в элементе соответствующей цифры, у другого – 2, или больше, т.е. по качествам этих элементов второй партнер восполняет первого); 2) для эффективной совместимости также желательна общность хорошо выраженных двух или трех качеств – в элементах их цифр должно быть 2 и выше; 3) по остальным элементам психоматрицы разница показателей одного от другого должна отличаться не более чем на 2; 4) по восьмеркам психоматрицы разница элементов не должна быть больше 1.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Александров, А. Ф. Даты и судьбы: Большая книга нумерологии / А. Ф. Александров. – М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2006. – 1088 с.

**Д. В. Волков, Д. С. Кузьменков**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BACKBONE.JS И MARIONETTE.JS В РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «КАЛЕНДАРЬ РЕСУРСОВ»**

Для разработки веб-приложения «Календарь ресурсов» были использованы Backbone.js и Marionette.js.

Backbone – JavaScript-библиотека, основанная на шаблоне проектирования Model-View-Presenter (MVP), предназначена для разработки веб-приложений. Для работы библиотеки необходимо подключить другую JavaScript библиотеку – Underscore.js, а для взаимодействия с DOM элементами – Query-подобную библиотеку: jQuery или Zepto. Backbone содержит в себе только базовые возможности: определение