

**Е. В. Невдашенко, Н. Б. Осипенко**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПОДБОРА КОМАНДЫ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Зачастую, найти единомышленников непросто, тем более, если среда человека не способствует этому. В эпоху информационных технологий, когда можно общаться посредством интернета, это сделать намного проще. Но всё же, сделать это самостоятельно, и интуитивно разобраться в личностных чертах собеседников под силу не каждому. Поэтому было разработано программное средство, позволяющее это сделать.

На основе проведенных исследований о характеристиках личностных параметров людей, способах составления групп, а также придания каждому члену группы наиболее подходящей роли, были разработаны программно-алгоритмические средства для подбора коллектива путём оптимизации критерия совместимости по результатам психологического тестирования. Работа посвящена автоматизации разбиения совокупности людей на группы с помощью экспертно-аналитической оптимизации. В отличие от классических методов оптимизации здесь ведущая роль отводится эксперту, подбирающему критерии и их веса на нескольких этапах оптимизации. Определяющим и направляющим фактором принятия решений в процессе оптимизации является интуитивное представление эксперта о естественности и стратегической эффективности результирующей классификации. Без вспомогательной аналитической оптимизации эксперт обычно опирается на два-три ключевых фактора внешнего порядка, а в настоящей работе используется большее число факторов: психологическая совместимость, темперамент, внутренняя мотивация, расположенности или нерасположенности к отдельным лицам, индивидуальный рейтинг групповых специализаций, общая квалификация субъекта и ограничения на численность групп. Принцип поэтапного подключения новых критериев оптимизации помогает эксперту лучше осознать влияние каждого фактора и, как следствие, осуществить более глубокую и всестороннюю интуитивную имитацию возможных внутригрупповых взаимодействий при выборе окончательной классификации субъектов.