

**Ю. А. Слепенко, Н. Б. Осипенко**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

### **ПОДБОР НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩИХ ЧЕЛОВЕКУ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТЕЙ И ПРОФЕССИЙ**

В связи с накоплением благодаря Интернету и современному диагностическому инструментарию огромного объема данных о людях возникла настоятельная потребность в их систематизации и практическом использовании, а также в осмыслении возникших при этом проблем. Работа ориентирована на задачу повсеместного распространения принципа индивидуального подхода и необходимости ускорить этот процесс с помощью специализированных интернет-площадок для поиска наиболее подходящих друг другу людей и/или социальных субъектов. Основные положения конкретизированы на примере выбора профессий и рабочих мест.

Ведущая идея в области автоматизации прогнозов при стратегическом выборе – отказаться от практически не интерпретируемого функционального черного ящика между исходными данными и выходными типами (классами, уровнями и т.п.), а построить априорную структуру из символических составляющих абстрактного живого существа, наделенных своими обобщенными смыслами (семантикой). В основание подхода положен базовый теоретический фрактал со своей аксиоматикой. Через него идет соотнесение всех фракталов (больших и маленьких со всех диагностируемых уровней) друг с другом. Предполагается, что разнообразие типов людей или социальных субъектов держится на пе-

Материалы XX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 20–22 марта 2017 г.

---

пераспределении внимания в пользу тех или иных составляющих фрактала. Применительно к задаче прогноза профессий в качестве базового теоретического фрактала используется структура в виде таблицы размерности  $7 \times 5$  с описанием качеств человека по 35-ти видам рабочих деятельностей и одной управляющей, а также систематизация сфер человеческой деятельности в виде 18 классов.

Разработанное клиент-серверное веб-приложение с использованием среды разработки JetBrains PhpStorm, базы данных MySQL, языка программирования PHP, шаблона проектирования MVC и веб-фреймворка общего назначения Yii 2 может быть использовано для автоматизации выбора сферы деятельности и профессии. Верификация разработанного приложения, доступного в Интернете по ссылке <https://psychoanalysis.000webhostapp.com/web/site/kvadrat>, показала его работоспособность и перспективность.