

тии решений и реализации карьерных планов. В целом фаза «Резистенция» указывает на сопротивление со стороны психики и организма нарастающему стрессу.

Полученные данные могут быть интересны специалистам в области психологического

сопровождения сотрудников противопожарной службы, руководителям данных служб и всем интересующимся проблемой соответствия психического и физического здоровья человека тем требованиям, которые предъявляет ему его профессия и занимаемая должность.

### Социологические науки

#### РЕЛИГИОЗНОЕ САМОСОЗНАНИЕ МУСУЛЬМАНСКОЙ МОЛОДЕЖИ В ЕВРОПЕ

Оришев А.Б.

*Институт Бизнеса и дизайна, Москва,  
e-mail: orishev71@mail.ru*

В условиях социальной нестабильности молодежь из мусульманских семей все больше заявляет о себе. С юношеским максимализмом молодые мусульмане хотят получить все и сразу, претендуя на блага, которые европейские государства предоставляют своим коренным жителям [2]. Они родились в Европе, имеют гражданство Великобритании, Франции или Нидерландов, многие из них получили образование в учебных заведениях Европы. Они регулярно смотрят местное ТВ, посещают Интернет, осознавая при этом, что они другие. Другие – значит мусульмане, четко следующие своим моральным принципам и запретам [3]. Исследования указывают на немаловажный факт: укрепляется религиозное самосознание молодых мусульман. Французская газета «Le Monde» провела в октябре 2001 г. социологический опрос, в результате которого выяснилось, что все больше этнических мусульман в Европе стали строго выпол-

нять намаз, регулярно посещать мечеть, практически в два раза увеличилось число постящихся в месяц рамадан [1]. Участвовали в анкетировании в основном учащиеся и студенты университетов. Мусульманские подростки в Германии более склонны к насилию, чем мигранты других конфессий. При этом замечено: агрессивность возрастает по мере религиозности. Об этом написала газета «Hamburger Abendblatt» сославшись на результаты социологического исследования, проведенного институтом криминологии Нижней Саксонии. Среди «очень религиозных» мусульманских подростков 23,5% как минимум один раз в год совершают насильственное преступление: наносят телесные повреждения или приносят материальный ущерб. Среди «относительно религиозных» мусульманских подростков эта цифра несколько меньше – 19,6%.

#### Список литературы

1. Захарченко А.М. Исламский фактор в Европе: современное состояние и перспективы развития проблемы // URL: [www.niss.od.ua/p/68.doc](http://www.niss.od.ua/p/68.doc) (дата обращения 11.11.2013).
2. Оришев А.Б. Ислам в Европе: первые волны исламизации // Запад-Россия-Восток: Археология. История. Философия. Юриспруденция. – 2013. – № 22–23. (1–2). – С. 39.
3. Оришев А.Б. Моральные запреты в исламе // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 10. – С. 141.

### «Новые технологии в образовании», Ямайка (Кингстон), 16–26 апреля 2015 г.

#### Технические науки

#### ИССЛЕДОВАНИЕ 3D ФОРМАТОВ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Чувиков Д.А., Феоктистов В.П., Остроух А.В.  
*ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный  
государственный технический университет  
(МАДИ)», Москва, e-mail: ostroukh@mail.ru*

В статье проанализированы наиболее известные 3D форматы, которые играют значимую роль в формировании новых интеллектуальных систем и систем виртуальной реальности. Основными подходами для исследования форматов являлись такие методы, как сравнение объема информации, занимаемой на жестком диске, сопоставление низкополигональной и высокополигональной моделей изделия и коэффициентов сжатия

при использовании алгоритма LZSS. Опираясь на проведенный анализ, были описаны области применения рассматриваемых 3D форматов, их совместимости с различными операционными системами и формирование ключевых сравнительных характеристик. В данной статье был установлен 3D формат который является оптимальным по характеристикам, и подходящим для реализации задач, связанных с хранением трёхмерных моделей в репозитории интеллектуальной системы или системы виртуальной реальности.

Данное исследование будет актуально для проектировщиков систем, которые основываются на технологиях виртуальной реальности, а также интеллектуальных системах.

Одна из основных задач 3D форматов – это хранение различных моделей трехмерных объектов (3D объекты), которые успешно исполь-