

Учреждение образования
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ, МОДЕЛИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сборник материалов
Международной научно-практической конференции

Брест, 21 октября 2016 года

Под общей редакцией доцента О.В. Матысика

Брест
БрГУ имени А.С. Пушкина
2016

УДК 004+53+330+371+372+373+378+512+513+515+517+519+535+621
ББК 22.2+22.3+74

В 92

*Рекомендовано редакционно-издательским советом Учреждения образования
«Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»*

Рецензенты:

заведующий кафедрой интеллектуальных информационных технологий
УО «Брестский государственный технический университет»,
доктор технических наук, профессор

В.А. Головко

профессор кафедры теоретической и общей физики
УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»,
доктор физико-математических наук, профессор

В.А. Плетюхов

Издается при поддержке ООО «Эполь Софт»

В 92 **Вычислительные** методы, модели и образовательные технологии : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21 окт. 2016 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; под общ. ред. О. В. Матысика. – Брест : БрГУ, 2016. – 280 с.

ISBN 978-985-555-565-1.

В сборник включены материалы, посвященные актуальным проблемам применения современных информационных технологий для построения математических, экономических и образовательных моделей и вопросам их реализации.

Издание адресовано научным работникам, преподавателям и студентам высших учебных заведений, специалистам системы образования.

УДК 004+53+330+371+372+373+378+512+513+515+517+519+535+621
ББК 22.2+22.3+74

ISBN 978-985-555-565-1

© УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», 2016

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дронов, В. HTML5, CSS и Web 2.0. Разработка современных web-сайтов / В. Дронов. – СПб. : БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.

Э.Н. Северин

Беларусь, Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ ПОЛИТИКИ

В XXI веке значимой составляющей информационной инфраструктуры политического пространства стал Интернет. Эмпирические исследования по использованию средств связи и информационных технологий в политической среде указывают на то, что политические последствия применения интернет-технологий и мобильных телекоммуникаций неоднозначны. В самом общем виде интернет-технологии были разработаны в качестве фактора усиления государства и обеспечения его безопасности. Вместе с тем развитие и распространение социальных медиа в глобальной компьютерной сети актуализировали проблему информационной безопасности как с точки зрения обеспечения права индивида на защиту личной информации, так и точки зрения национальной безопасности. Широкое использование деструктивными политическими субъектами современных информационных ресурсов выводит вышеназванную дилемму не столько на технический, сколько на политический уровень. Поэтому проблема информационной безопасности требует тщательной проработки как на государственной, так и на международной политической арене.

Современные информационные технологии стали важным ресурсом борьбы за власть. Новое поколение политиков приняло информационные технологии и использует всю мощь таких информационных каналов, как Facebook, Twitter, YouTube и др. Некоторые политики становятся жертвами новых технологий, в то время как другие пожинают выгоды. Сегодня политический субъект, отрицающий присутствие в информационном пространстве, находится в заранее невыгодном положении по сравнению с другими участниками борьбы за власть, которые эксплуатируют технологию, чтобы привлечь внимание, деньги, поддержку и голоса.

Вместе с тем Интернет дает возможность участия граждан в политическом процессе, предоставляя людям платформу для мобилизации и выражения своего мнения, призывает политиков к ответственности и в более широком контексте содействует созданию условий для обеспечения прав и свобод человека.