

Полученные научные результаты и выводы. В работе определены и рассмотрены основные этапы создания дизайн-проекта учебной лаборатории.

Разработана концепция и оригинальное дизайнерское решение для учебной BIM-лаборатории отраслевой лаборатории «Научно-исследовательский центр инноваций в строительстве» Брестского государственного технического университета.

Выполнена фотореалистичная визуализация разработанного дизайн-проекта в программе Blender.

Создан анимационный проморолик, демонстрирующий разработанные дизайнерские решения.

Практическое применение полученных результатов. Разработанная методика создания дизайн-проекта учебной аудитории может использоваться в учебном процессе при инженерной и графической подготовке студентов, выполнении курсовых и дипломных проектов.

Разработанный дизайн-проект учебной BIM лаборатории может использоваться при ее будущем ремонте.

РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И ЕЕ ИНДИКАТОРЫ

БОНДАРУК И. Д. (студентка 1 курса)

Проблематика. Актуальность исследования определена тем, что в нынешних условиях глобализации важнейшей задачей для значительной части государств становится поддержание и повышение уровня конкурентоспособности их национальных экономик. На данном этапе в условиях высокого уровня конкуренции на рынке конкурентоспособность того или иного государства является показателем состояния и перспектив развития хозяйственной системы, определяет характер ее участия в международном разделении труда, выступает гарантом экономической безопасности и в общем виде представляет собой способность страны в условиях свободной конкуренции производить товары и услуги, удовлетворяющие требованиям мирового рынка, реализация которых увеличивает благосостояние населения. Сказанное определяет актуальность исследования сущности глобальной конкурентоспособности национальной экономики и механизмов ее обеспечения в условиях современных реалий.

Цель работы. Анализ методов оценки глобальной конкурентоспособности и определение факторов, повлиявших на ускоренный темп экономического роста стран Юго-Восточной Азии.

Объект исследования. Глобальная конкурентоспособность современных национальных экономик стран Юго-Восточной Азии и способы ее обеспечения.

Использованные методики. Общенаучные методы: логический, исторический, сравнительный, аналитический.

Научная новизна. Состоит в выявлении положительных и отрицательных явлений в экономике стран Юго-Восточной Азии, их влиянии на конкуренто-

способность национальной экономики и предложение комплексного подхода к решению проблемы конкурентоспособности в рамках мирового рынка.

Полученные результаты и выводы. Экономика страны должна быть конкурентной для того, чтобы она могла обеспечивать стране поступательное развитие. Эта идея является сегодня доминирующей в мировой политике и бизнесе, и от ее решения зависят многие ключевые вопросы развития государства, начиная от занятости и заканчивая дефицитом государственного бюджета. При этом опыт функционирования наиболее развитых экономик мира свидетельствует о том, что главную роль в конкурентоспособной национальной экономике играют развитая инфраструктура, технологический прогресс и постоянно совершенствующий свои навыки человеческий ресурс. Именно эти макроэкономические показатели позволяют странам занимать лидирующие позиции в рейтинге глобальной конкурентоспособности.

Практическое применение полученных результатов. Проведенные исследования позволяют сформировать практические рекомендации по применению разработанной системы ключевых показателей роста национальной конкурентоспособности Республики Беларусь.

ОБЗОР МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОЙ АГРЕГАЦИИ НОВОСТНЫХ СООБЩЕНИЙ

БРЕЩУК Д. А. (студент 3 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование существующих систем сбора новостной информации.

Цель работы. Целью данной работы является анализ наиболее популярных источников новостной информации (News API, Bing News API, Google News API) для разработки автоматизированной системы агрегации новостных сообщений и анализа новостной информации.

Объект исследования. Методы автоматической агрегации новостных сообщений, в том числе используя интерфейсы прикладного программирования (API).

Использованные методики. Сравнительный метод.

Научная новизна. На основании проведенного анализа может быть спроектирована и реализована автоматизированная система агрегации новостных сообщений и анализа новостной информации, ориентированная на работу с одним или несколькими изученными сервисами, в зависимости от тематической направленности анализируемой информации.

Полученные результаты и выводы. Важной составляющей систем сбора новостной информации является наличие достоверных и актуальных источников. На данный момент нет единых реестров или баз данных, предоставляющих необходимые сведения, в связи с чем информацию приходится собирать из различных источников, которые, как правило, не предназначены для программного использования (например, веб сайты, сторонние системы). Широко распространенной