

стоянно находится в поиске перспектив дальнейшего сотрудничества постсоветских стран, закладывает стратегические основы евразийской интеграции на десятилетия вперед.

Литература

1. Назарбаев, Н.А. / Н.А. Назарбаев <http://www.kazpravda.kz/> статья “Нурсултан Назарбаев – главный архитектор евразийской интеграции” 12.04.2014.

2. Назарбаев, Н.А. / Н.А. Назарбаев газета “Известия” статья “Евразийский Союз: от идеи к истории будущего” 24.10.2011.

3. Назарбаев Н.А. / Н.А. Назарбаев <http://www.новости-казахстана.ru-an.info/> статья “Подписан Договор о создании ЕврАзЭС” 30.05.2014.

4. Лукашенко А.Г. / А.Г. Лукашенко <http://www.новости-казахстана.ru-an.info/> статья “Подписан Договор о создании ЕврАзЭС” 30.05.2014.

Бондарь В. В., Карпец М. Н., Логвинец Т. С., Михнович М. О., Сасковец Ю. В., Старжинский В. П. Методология решения инженерных задач на основе информационных технологий

Традиционные подходы к разработке программных продуктов всегда подчеркивали различия между данными и процессами их обработки. Так, технологии, ориентированные на информационное моделирование, сначала специфицируют данные, а затем описывают процессы, использующие эти данные. Технологии структурного подхода ориентированы, в первую очередь, на процессы обработки данных с последующим установлением необходимых для этого данных и организации информационных потоков между связанными процессами.

Объектно-ориентированная технология разработки программных продуктов объединяет данные и процессы в логические сущности – объекты, которые имеют способность наследовать характеристики (методы и данные) одного или более объектов, обеспечивая тем самым повторное использование программного кода. Это приводит к значительному уменьшению затрат на создание программных продуктов, повышает эффективность жизненного цикла программных

продуктов (сокращается длительность фазы разработки). При выполнении программы объекту посылается сообщение, которое инициирует обработку данных объекта. В ходе проектирования программно-методического комплекса определения показателей надежности по цензурированным выборкам была разработана логическая схема для реализации программного продукта. При ее создании используется стандарт IDEF0.

Следующим шагом становится непосредственная работа с кодом, опираясь на выбранный в процессе подготовки язык программирования. Успех реализации любого проекта напрямую зависит от качества предварительного анализа и оценки конкурирующих решений. Кодирование может происходить параллельно со следующим этапом разработки – тестированием программного обеспечения, что помогает вносить изменения непосредственно по ходу написания кода. Уровень и эффективность взаимодействия всех элементов, задействованных для выполнения сформулированных задач компанией-разработчиком, на текущем этапе является самым важным – от слаженности действий программистов, тестировщиков и проектировщиков зависит качество реализации проекта. Трансформеры изучаются биомеханикой. Пользуясь методами теоретической и прикладной механики, эта наука исследует деформацию структурных элементов тела, движение в пространстве частей тела, устойчивость и управляемость движений и другие вопросы, доступные указанным методам. На основе этих исследований могут быть составлены биомеханические характеристики органов и систем организма, знание которых является важнейшей предпосылкой для изучения процессов регуляции. Учет биомеханических характеристик дает возможность строить предположения о структуре систем, управляющих физиологическими функциями.

Работая с Adams пользователь имеет возможность разрабатывать расчётные модели исследуемых изделий, в максимальной степени учитывающих особенности их конструкции, включая высокую идентичность внешнего вида, что во многих случаях облегчает построение моделей, их отладку и анализ полученных результатов; выполнять расчёт параметров изделий, определяющих их работоспособность и точность (перемещения, скорости и ускорения компонентов изделия, действующие нагрузки, габариты пространства, необходимого для движущихся частей машины); выполнять оптимизацию параметров изделия.

Литература

1. Даньков, В.В. Моделирование процессов и систем: Учебное пособие / В.В. Даньков, М.М. Скрипниченко, С.Ф. Логинова и др. – СПб., 2015.
2. Королев, А.Л. Компьютерное моделирование / А.Л. Королев. – М., 2013.
3. Тарасевич, Ю.Ю. Математическое и компьютерное моделирование. / Ю.Ю. Тарасевич. – М., 2013.

Секция 2. Ехро 2017 Astana – всемирная выставка «Энергия будущего» и зеленая экономика

***Булыго Е. К., Логовая Е. С.* Ехро как стратегия формирования глобального коммуникационного пространства и международного имиджа страны**

Определяя специфику современного этапа цивилизационного развития, традиционно указывают на такие его черты, как «медийное», «постиндустриальное», «информационное». Далекую роль в данном списке играет и понятие «глобализация». Глобализация – неизбежное явление в истории человечества; мир в результате обмена технологиями, товарами информацией, знаниями и культурными ценностями становится все более взаимосвязанным и взаимозависимым.

В условиях глобализации международное позиционирование страны и формирование позитивного имиджа приобретает особую актуальность. Особую роль в этом процессе уже более 100 лет играют Ехро как уникальная коммуникационная площадка. В 2017 году Всемирная выставка состоится в Астане. Ее организация и проведение – событие особой значимости для любой страны-организатора, но проведение Ехро в Казахстане играет особую роль. Это будет первая подобная выставка не только в странах СНГ, но и во всем Центрально-Азиатском регионе. «Важно превратить «ЕХРО-2017» в центр перехода к третьей индустриальной революции, которая включает в себя альтернативную экономику, создание соответствующих высокотехнологических материалов, источников