

УДК 658.52.011.56
ББК 32.965
Е14

Рецензент *В.Б. Тарасов*

- Евгеньев Г. Б.**
Е14 Технология создания интеллектуальных систем проектирования: метод. указания к выполнению курсовых и дипломных проектов по курсу «Системы автоматизированного проектирования в интегрированных компьютеризованных производствах» / Г.Б. Евгеньев. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. – 55, [5] с. : ил.

Дано описание методики разработки проектов интеллектуальных систем конструкторского и технологического проектирования в машиностроении.

Для студентов старших курсов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 658.52.011.56
ББК 32.965

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Фазы создания интеллектуальных систем проектирования	5
2. Предпроектное исследование	8
2.1. Организационная структура	8
2.2. Разработка функциональной диаграммы	9
2.3. Разработка диаграммы прецедентов	9
2.4. Разработка диаграммы целей	13
3. Концептуальное проектирование	15
3.1. Разработка технического задания на систему	15
3.2. Разработка диаграммы компонентов	20
3.3. Разработка словаря концептов	21
3.4. Разработка диаграммы развертывания	22
4. Техническое проектирование	24
4.1. Разработка диаграммы классов объектов	26
4.2. Разработка детальных диаграмм компонентов	26
4.3. Разработка диаграммы последовательности технологических операций	30
4.4. Разработка диаграммы деятельности	34
4.5. Разработка диаграммы взаимодействий	38
5. Рабочее проектирование	40
5.1. Разработка компьютерной модели диаграммы классов объектов	40
5.2. Разработка технологической базы знаний	46
5.3. Разработка интерфейса прикладной системы	51
Литература	57