

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА

(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

**Моделирование процессов жизненного цикла  
изделий авиационной техники**

Электронный список рекомендуемых источников

САМАРА

2010

УДК 629.7 (075)

ББК 68.53

Составители: **Кременецкая Марина Евгеньевна,**

**Иващенко Антон Владимирович**

Список рекомендуемых источников содержит перечень зарубежной и отечественной литературы, научно-технических статей, интернет-ссылок, рекомендуемых к ознакомлению и освоению при изучении дисциплины «Моделирование процессов жизненного цикла изделий авиационной техники» и выполнении лабораторных работ по данному учебному курсу.

Предназначен для магистров по направлению подготовки 160100.68 «Авиастроение» магистерской программы «Проектирование, конструкция и CALS-технологии в авиационной технике».

Подготовлен на кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов.

© Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

ЗАРУБЕЖНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	4
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	4
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАТЬИ.....	6
ИНТЕРНЕТ-ССЫЛКИ .....	7

## **Зарубежная литература**

1. OMG Unified modeling language specification. 2007. Version 2. // <http://www.omg.org/spec/UML/>.
2. Rumbaugh J., Blaha M., Premerlani et al W. Object-oriented modeling and design. Prentice-Hall. New Jersey. 1991.
3. Booch G. Object-Oriented Analysis And Design With Application, second edition. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. 1994.
4. Jacobson I. Object-Oriented Software Engineering. ASM press. 1992
5. Richard J. Mayer, PhD Michael K. Painter Madhavi Lingineni INFORMATION INTEGRATION FOR CONCURRENT ENGINEERING (ICE) TOWARD A METHOD FOR BUSINESS CONSTRAINT DISCOVERY (IDEF9) Knowledge Based Systems, Inc. Interim Technical Paper for Period February 1991 to March 1995
- 6.
7. Гради Буч, Джеймс Рамбо, Айвар Джекобсон. Язык UML. Руководство пользователя 2-е изд. Пер. с англ. — М., СПб.: ДМК Пресс, Питер, 2004. — 432 с.
8. Марка Д., МакГоуэн К. Методология структурного анализа и проектирования SADT. Пер. с англ. - М.: МетаТехнология, 1993. - 240 с.
9. Ойхман Е.Г., Попов Э.В. Реинжиниринг бизнеса. - М.: Финансы и статистика, 1997. - 332 с.
10. Хаммер М., Чампи Д. Реинжиниринг корпорации. Манифест революции в бизнесе. Пер. с англ. Ю.Е. Корнилович. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2007. - 288 с.
11. Шеер А.В. ARIS - моделирование бизнес-процессов. 3-е изд. Пер. с англ. - М.: Вильямс, 2008. - 224.С.
12. Шеер А.-В. Бизнес-процессы. Основные понятия. Теория. Методы. Пер. с англ. - М.: Весть - Метатехнология, 1999. - 152 с.
13. Шмуллер Дж. Освой самостоятельно UML. 2-е издание.: Пер. с английского - М.: Издательский дом «Вильямс», 2002. - 352 с.

## **Отечественная литература**

1. Андерсен Б. Бизнес-процессы. Инструменты совершенствования. - М.: Стандарты и качество, 2005. - 271 с.
2. Егер С.М., Мишин В.Ф., Лисейцев Н.К. Проектирование самолетов: учебник. Под ред. Егера С.М. - М.: Машиностроение, 1983. - 616 с.
3. Зильбербург Л.И., Молочник В.И., Яблочников Е.И. Реинжиниринг и автоматизация технологической подготовки производства в машиностроении. - СПб: Компьютербург, 2003. - 152 с.: ил.
4. Зиндер Е.З. Бизнес-реинжиниринг и технологии системного проектирования: Учебное пособие. - М., Центр Информационных Технологий, 1996

5. Ильин В.В. Моделирование бизнес-процессов: Практический опыт разработчика: Пособие по подготовке к внедрению корпоративной информационной системы управления компанией с использованием пакета ARIS: - Вильямс, 2006. – 176 с.
6. Ильин В. В. Реинжиниринг бизнес-процессов с использованием ARIS. - 2-е изд. - М.: Вильямс, 2008. - 249 с.
7. Ильин В. В. Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика ARIS. - М.: Вильямс, 2006. - 166 с.
8. Калянов Г.Н. CASE-технологии: консалтинг в автоматизации бизнес-процессов. 3-е изд. - М.: Горячая линия - Телеком, 2002. - 314 с.
9. Каменнова М., Громов А., Ферапонтов М., Шматалюк А. Моделирование бизнеса. Методология ARIS. - М.: Весть-МетаТехнология, 2001. - 327 с.
10. Ковалев С.М., Ковалев В.М.. Секреты успешных предприятий: бизнес-процессы и организационная структура. - М.: Бизнес - инжиниринговые технологии, 2004.
11. Колчин А.Ф., Овсянников М.В, Стрекалов А.Ф., Сумароков С.В. Управление жизненным циклом продукции. – М.: Анахарсис, 2002. – 304.
12. Компьютерное моделирование бизнес-процессов. Учебное издание /Сериков А.В., Титов Н.В., Белоцерковский А.В., Лобанов А.В., Успенко В.И., 2007. — 304с.
13. Маклаков С.В. Моделирование бизнес-процессов с ANFusionProcessModeler(BPWin 4.1). - М.: Диалог-МИФИ, 2003. - 236 с.
14. Маклаков С.В., Моделирование бизнес-процессов с AllFusionProcessModeler: Практическое руководство. Изд. 2, испр. и доп. М.: Диалог-МИФИ, - 2008. - 224 с.
15. Маклаков С.В. BPWin и ERWin. CASE-средства разработки информационных систем., М.: Диалог-МИФИ, 1999. – 306 с.
16. Моделирование экономических процессов: Учебник. / Под ред. М.В. Грачевой, Л.Н. Фадеевой, Ю.Н. Черемных. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 351с.
17. МС ИСО 9004:2000 Системы менеджмента качества. Руководящие указания по улучшению деятельности.
18. Репин В.В., Елиферов В.Г. Бизнес-процессы: Регламентация и управление. - М.:ИНФРА-М, 2004. - 319 с.
19. Репин В.В., Елиферов В.Г. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов. - М.:РИА «Стандарты и качество», 2005. - 1136 с.
20. Румянцев М.И. Средства имитационного моделирования бизнес-процессов. // «Корпоративные системы» - 2007. - №2
21. Чаадаев В.К. Бизнес-процессы в компаниях связи. - М.:Эко-Трендз, 2004. - 174 с.
22. Судов Е.В. Интегрированная информационная поддержка жизненного цикла машиностроительной продукции. М.: ООО Издательский дом МВМ, 2003. - 264 с.

23. Черемных О.С., Черемных С.В. Стратегический корпоративный реинжиниринг: процессно-стоимостной подход к управлению бизнесом. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 736 с.
24. Щенников С.Ю., Реинжиниринг бизнес-процессов. Экспертное моделирование, управление, планирование и оценка. – М.: «Ось-89», 2004.- 288 с.

## Научно-технические статьи

1. [Описание бизнес-процессов – к вершинам мастерства](#)  
*Сергей Ковалев, Валерий Ковалев*  
*Журнал "Консультант директора", № 10, Май, 2004 г.*
2. [Современные методологии описания бизнес-процессов – просто о сложном](#)  
*Сергей Ковалев, Валерий Ковалев*  
*Журнал "Консультант директора", № 12, Июнь, 2004 г.*
3. [Оптимизация бизнес-процессов](#)  
*Сергей Ковалев, Валерий Ковалев*  
*Журнал "Консультант директора", № 8 (235), Апрель 2005 г.*
4. [Реинжиниринг и постоянное совершенствование бизнес-процессов](#)  
*Сергей Ковалев, Валерий Ковалев*  
*Журнал "Консультант директора", № 9 (236), Май 2005 г.*
5. [Бизнес-моделирование](#)  
*Сергей Ковалев*
6. [Различные подходы к выделению и описанию бизнес-процессов](#)  
*Риб Светлана Ивановна, Кремлева Ирина Владимировна*
7. [Процессный подход к управлению организацией](#)  
*Андрей Дворников*
8. [IDEFO как инструмент моделирования процессов](#)  
*Андрей Дворников*  
*Журнал "Авант Партнер", № 22(79), Август 2005 г.*
9. [Процессное управление – это просто](#)  
*Наталья Смирнова, Консультант по управлению*
10. [Современные методологии и стандарты описания бизнес-процессов: преимущества, недостатки и области применения](#)  
*Сергей Ковалев, Валерий Ковалев*  
*Журнал "Справочник экономиста", №11, Ноябрь 2006 г.*
11. [Бизнес как единая система процессов](#)  
*Наталья Смирнова*  
*Журнал "ПБОЮЛ", № 2, Февраль 2007 г.*

## Интернет-ссылки

1. <http://www.aris-portal.ru/>
2. [Онлайн примеры имитационных моделей бизнес процессов](#)
3. <http://www.uml2.ru/>
4. <http://www.intuit.ru/department/se/devis/7/>
5. <http://www.connect.ru/article.asp?id=5710>
6. <http://www.betec.ru/index.php?id=21&sid=01>