

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

М. Е. Проданов, Н. И. Старцев, С. В. Фалалеев

**Разработка технологии
создания «виртуального» ГТД в учебном процессе**

Электронное учебное пособие

САМАРА

2012

УДК: 621.431.75
ББК 39.55
В 181

Авторы: **Проданов Михаил Евгеньевич,
Старцев Николай Иванович,
Фалалеев Сергей Викторович**

Рецензент:
доцент кафедры теории двигателей летательных аппаратов С. А. Шустов

Редакторская обработка М. Е. Проданов
Компьютерная верстка М. Е. Проданов

Проданов, М. Е. Разработка технологии создания «виртуального» ГТД в учебном процессе [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / Н. И. Старцев, С. В. Фалалеев; Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. акад. С. П. Королева (Нац. исслед. ун-т). - Электрон. текстовые и граф. дан. (2,41 Мбайт). - Самара, 2012. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

Приведены концептуальные основы создания информационной среды для обучения студентов старших курсов технических университетов.

Учебное пособие предназначено для подготовки магистров на факультете «Двигатели летательных аппаратов» по направлению 160700.68 «Двигатели летательных аппаратов» по дисциплине «Конструирование основных узлов и систем АД», 1 семестр.

Подготовлено на кафедре конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов СГАУ.

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2012

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ПРОЦЕСС СКВОЗНОГО КУРСОВОГО КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	6
1.1 Цели и задачи сквозного группового курсового проектирования	6
1.2 Состав процесса выполнения сквозного группового курсового проекта	7
2 МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ	11
2.1 Процедуры взаимодействия участников СГКП	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	21
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	22