

А.И. ЕРМАКОВ, Д.П. ДАВЫДОВ

**ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ЭЛЕМЕНТОВ ДВИГАТЕЛЕЙ
В ПАКЕТЕ SOLID EDGE**

2006



САМАРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

А.И. ЕРМАКОВ
Д.П. ДАВЫДОВ

ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ЭЛЕМЕНТОВ ДВИГАТЕЛЕЙ
В ПАКЕТЕ SOLID EDGE

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

САМАРА
Издательство СГАУ
2006

УДК 621.431.75:534
ББК 39.55
Е721



**Инновационная образовательная программа
"Развитие центра компетенции и подготовка
специалистов мирового уровня в области аэро-
космических и геоинформационных технологий"**

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. В. Б. Б а л я к и н,
Главный конструктор СКБМ, канд. техн. наук,
Е. П. К о ч е р о в

Ермаков А.И.
Е721 **Твердотельное моделирование элементов двигателей в пакете Solid Edge:**
учеб. пособие / *А.И. Ермаков, Д.П. Давыдов* – Самара: Изд-во Самар. гос.
аэрокосм. ун-та, 2006. – 84 с. : ил.

ISBN 5-7883-0410-5

В учебном пособии изложены общие принципы твердотельного моделирования в системе Solid Edge деталей и сборок различного уровня сложности. Также описаны методики создания элементов ГТД таких, как лопатка, диск и рабочее колесо.

Учебное пособие предназначено для студентов факультета двигателей летательных аппаратов, обучающихся на кафедре конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов по специальности 160301 «Авиационные двигатели и энергетические установки».

УДК 621.431.75:534
ББК 39.55

ISBN 5-7883-0410-5

© Ермаков А.И., Давыдов Д.П., 2006
© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2006