

В.Р. КАРГИН, С.Ф. ТЛУСТЕНКО, Ю.С. ГОРШКОВ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА**

2007



САМАРА

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

В.Р. КАРГИН, С.Ф. ТЛУСТЕНКО, Ю.С. ГОРШКОВ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

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

САМАРА
Издательство СГАУ
2007

УДК 621.9 (075)
ББК 34.4
К218



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

Рецензенты: д-р техн. наук В. Ю. Арышенский,
д-р техн. наук, проф. И. П. Попов

К218 Каргин В.Р.
Проектирование и технология изготовления деформирующего инструмента: учеб. пособие / В.Р. Каргин, С.Ф. Тлустенко, Ю.С. Горшков. –
Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2006. 148 с. : ил.

ISBN 978-5-7883-0665-0

Изложены основы стойкости и надежности формообразующего инструмента. Описан характер разрушения инструмента при эксплуатации. Приведены рекомендации по методам повышения стойкости инструмента. Рассмотрены современные методы изготовления инструмента в кузнечно-штамповочном и прокатно-прессовом производстве.

Пособие рекомендовано студентам специальности 150106, выполняющим курсовое и дипломное проектирование и изучающим курс «Технология изготовления и эксплуатация деформирующего инструмента». Работа подготовлена на кафедре «Обработка металлов давлением».

УДК 621.9 (075)
ББК 34.4

ISBN 978-5-7883-0665-0

© Каргин В.Р., Тлустенко С.Ф.,
Горшков Ю.С., 2007
© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2007