

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА

В.Р. Каргин, В.М. Зайцев

ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Учебное пособие

Под общей редакцией Ф.В.Гречникова

САМАРА 2001

УДК 519.242

Каргин В.Р., Зайцев В.М. **Основы инженерного эксперимента:**
Учеб. пособие / Под общ. ред. *Ф.В. Гречникова*. Самар. гос. аэрокосм. ун-т.
Самара, 2001. 85 с.

ISBN 5-7883-0177-7

Рассмотрены в конкретной и доступной для практического пользования форме основы теории планирования и обработки эксперимента. На примерах продемонстрированы возможности дисперсионного и регрессионного анализов. Приведены методы построения эксперимента в зависимости от целей решаемых задач. Показаны возможность и необходимость использования современного математического аппарата при постановке и обработке инженерных экспериментов.

Пособие предназначено для студентов специальностей 110600 – обработка металлов давлением и 120400 – машины и технология обработки металлов давлением металлургического факультета, а также может быть использовано студентами других факультетов. Подготовлено на кафедре обработки металлов давлением.

Табл. 16. Ил. 24. Библиогр.: 7 назв.

Печатается по решению редакционно–издательского совета Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева.

Рецензенты: канд. техн. наук Г.В. Черепок,
проф., канд. техн. наук В.В. Уваров

ISBN 5-7883-0177-7

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2001.
© Каргин В.Р., Зайцев В.М., 2001.

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА

В.Р. Каргин, В.М. Зайцев

**ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО
ЭКСПЕРИМЕНТА**

САМАРА 2001