

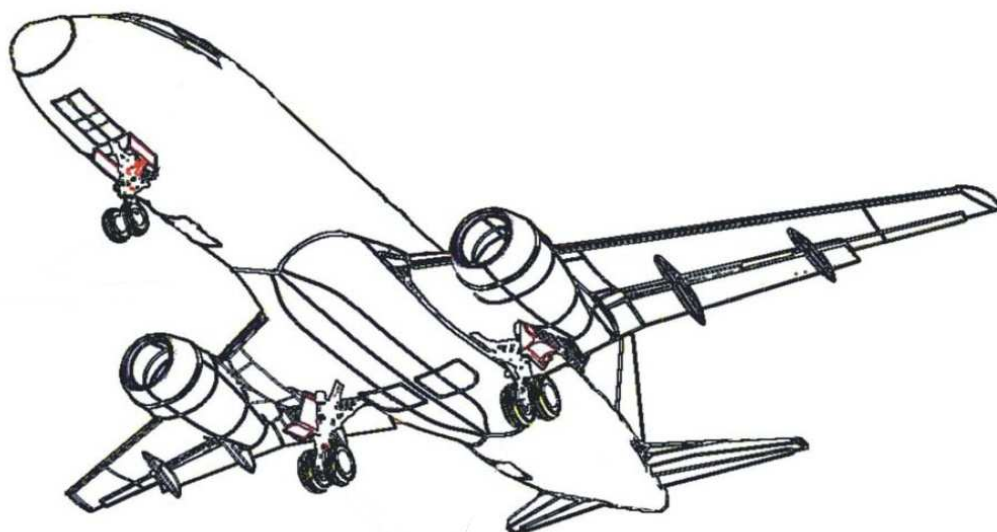
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Ю. В. КИСЕЛЕВ, Д. Ю. КИСЕЛЕВ

Шасси самолета Superjet

Электронное учебное пособие



САМАРА
2012

УДК 629.7.017.1

ББК 39.65

К 44

Авторы: Киселев Юрий Витальевич,
Киселев Денис Юрьевич

Рецензенты: д-р. техн. наук, проф. В.Н. Матвеев,
к-т. техн. наук, доц. А.В. Суслин

Киселев, Ю. В. Шасси самолета Superjet [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Ю. В. Киселев, Д. Ю. Киселев; Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т). - Электрон. текстовые и граф. дан. (2 Мбайт). - Самара, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

В данном учебном пособии изложены общие сведения о шасси самолета, приведены его основные технические данные.

Приведено описание устройства передней и основных опор шасси: амортизационных стоек и других элементов, створок ниш опор, колес.

Учебное пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 162300.62 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» при изучении дисциплины «Конструкция и техническое обслуживание самолетов с ГТД» в 5 и 6 семестрах. Пособие может быть полезна студентам других направлений и специальностей, изучающих конкретную авиационную технику.

Подготовлено на кафедре эксплуатации авиационной техники.

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2012

Содержание	стр.
1. Общие сведения.....	3
2. Основные опоры самолета.....	6
2.1. Общие сведения.....	6
2.2. Амортизационные стойки.....	9
2.3. Подкосы амортизационной стойки.....	12
2.4. Вспомогательные элементы основной опоры.....	14
3. Передняя опора самолета.....	17
3.1. Общие сведения.....	17
3.2. Корпус стойки.....	18
3.3. Амортизатор передней опоры.....	20
3.4. Подкос передней опоры.....	22
3.5. Вспомогательные элементы передней опоры.....	25
4. Створки ниш опор шасси.....	26
4.1. Створки ниш основных опор.....	26
4.2. Створки ниши передней опоры.....	29
5. Колеса и шины.....	31
Список использованных источников.....	35