

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

САМАРА 2010

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия по дипломному проектированию

САМАРА
Издательство СГАУ
2010

УДК СГАУ: 658(075)
ББК 65.28
П 791

Авторы: **Г.Ф. Несолонов, Ю.А. Вашуков,**
В.В. Морозов, В.В. Варфоломеева

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. В. А. М и х е е в;
канд. техн. наук, доц. Е. А. В а к у л и ч

П 791 **Проектирование и требования безопасности:** учеб.. пособие по дипломному проектированию / *Г.Ф. Несолонов, Ю.А. Вашуков, В.В. Морозов* [и др.]. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2010. – 112 с.

ISBN 978-5-7883-0785-5

На современном этапе развития техники вопросы её безопасности должны закладываться в процессе проектирования на основе требований технического регламента «О безопасности машин и оборудования». Особое внимание этому вопросу должно уделяться со стороны студентов на стадии завершения обучения в университете – работы над дипломным проектом.

Приводятся необходимые требования безопасности, исходя из качественных характеристик проектируемого изделия. В качестве примера описана методика оценки допустимых рисков для электрооборудования.

Настоящее пособие предназначено для дипломников, преподавателей выпускающих кафедр, являющихся руководителями дипломных проектов, а также инженерно-технических работников организаций, занимающихся проектированием различного вида изделий.

УДК СГАУ: 658(075)
ББК 65.28

ISBN 978-5-7883-0785-5

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2010