

**УДК (665.6/.7:681.5).002.2**

**ББК 35.514: 32.965**

**Ф33**

Рецензенты:

**Э.Л. Ицкович** - доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией Института проблем управления РАН

**Л.Р. Соркин** - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Московского физико-технического института

**Федоров Ю.Н.**

Справочник инженера по АСУТП: Проектирование и разработка. Учебно-практическое пособие. 2-е изд., - В 2-х т.- Том 1.- М.: Инфра - Инженерия, 2017. - 448 с.

**ISBN 978-5-9729-0122-7**

Справочник задает систему базовых определений и требований, выполнение которых реализуется в правилах создания АСУТП. Даются рекомендации по выбору архитектуры автоматизированных систем управления и защиты технологических процессов. Последовательно определяется состав и распределение работ по созданию АСУТП, устанавливается состав и содержание проектной документации.

Достоинством книги является её практическая направленность. Процедуры выполнения работ по проектированию и разработке АСУТП, рекомендации по учету особенностей проектирования систем защиты технологических процессов окажут методическую помощь всем, кто связан с этими проблемами - от разработчиков систем, до руководителей предприятий. Вместе с тем, книга может использоваться в качестве учебного пособия для преподавателей и студентов высших и средних специальных учебных заведений соответствующих специальностей. Представленная в работе методология создания АСУТП является шагом к разработке современных отечественных стандартов промышленной автоматизации, согласованных с международным опытом.

**ББК 35.514: 32.965**

**ISBN 978-5-9729-0122-7**

© Ю.Н. Федоров, автор, 2017

© Инфра - Инженерия, 2017