

А.С. Ключев Б.В. Глазов
А.Х. Дубровский А.А. Ключев

Проектирование систем автоматизации технологических процессов

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ

Под редакцией А.С. Ключева

2-е издание, переработанное
и дополненное



МОСКВА ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ 1990

ББК 32.965
П79
УДК 658.512.011.56(035.5)

Рецензент И. В. Андронов

Редактор Г. Л. Гельман

Проектирование систем автоматизации технологи-
П79 **ческих процессов: Справочное пособие / А. С. Клюев,**
Б. В. Глазов, А. Х. Дубровский, А. А. Клюев; Под
ред. А. С. Клюева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.:
Энергоатомиздат, 1990. — 464 с.: ил.

ISBN 5-283-01505-X

Систематизированы сведения и нормативные материалы, необходимые для разработки проектов автоматизации технологических процессов. Во втором издании отражены изменения в нормативно-технических документах, учтены требования совершенствования и снижения трудоемкости монтажных работ. Первое издание вышло в 1980 г.

Для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, монтажом и эксплуатацией средств и систем автоматизации.

П $\frac{2402010000-383}{051(01)-90}$ 235-89

ББК 32.965

ISBN 5-283-01505-X

© Энергия, 1980
© Авторы, 1990 с изменениями