

В. В. ТРОФИМОВ, В. П. ТАРАСЕНКО,
В. И. МАЩЕНКО

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
МАГИСТРАЛЬНЫМИ
НЕФТЕПРОВОДАМИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Томск—1994

УДК 65.011.56:622.692

Трофимов В. В., Тарасенко В. П., Машенко В. И.
Автоматизированное управление магистральными нефтепроводами.—Томск: Изд-во Том. ун-та, 1994.— 1000 экз. 1402060000.

Описываются результаты проектирования систем управления технологическими процессами перекачки нефти по магистральным нефтепроводам от месторождений до заводов по переработке. Применяются методы проектирования, обеспечивающие сокращение сроков разработки и существенное повышение качества работы системы в условиях неопределенности параметров и нелинейности используемых математических моделей, распределенное™ объекта управления, *большой* информационной емкости. Описываемые системы отличаются от известных более низкими потребностями в вычислительных ресурсах, модульностью построения, повышенной степенью унификации.. Разработанный инструментарий может использоваться не только в АСУ процессом перекачки нефти, но и при автоматизации других непрерывных производственных процессов.

Для научных работников и инженеров, занимающихся автоматизацией производства, проектированием, созданием и эксплуатацией систем управления технологическими процессами. Может быть полезна студентам, обучающимся по специальностям, связанным с автоматизацией различных производств.

Рецензент — доктор технических наук, профессор
В. П. Бондаренко

ISBN 5—7511—0633—4

1402060000
177(012)—94

©Трофимов В. В., Тарасенко В. П., Машенко В. И., 1994