

*Материалы IV Общероссийской научной конференции  
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.  
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

*Технические науки*

**ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ СОСТАВА И КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД: УЧЕБНОЕ  
ПОСОБИЕ**

Сажин С.Г.

*Дзержинский политехнический институт  
Дзержинск, Россия*

Учебное пособие «Приборы контроля состава и качества технологических сред» подготовлено для студентов специальности «Автоматизация технологических процессов и производств», «Автоматизация пищевых производств».

Пособие может быть использовано специалистами в области автоматизации контроля технологических процессов.

В пособии достаточно подробно изложены промышленные средства контроля концентрации газов и растворов, в том числе приборы зарубежных фирм, таких как Siemens (Германия), Emerson (США) и других. При анализе промышленных аналитических приборов приводятся их подробные характеристики и параметры, а также области возможного применения этих приборов.

Значительная часть пособия посвящена таким промышленным приборам, как вискозиметры, влагомеры и плотнометры. На основе этих приборов реализуются автоматизированные системы контроля качества технологических сред.

Так при описании влагомеров дан подробный анализ одного из высокочувствительных влагомеров фирмы Artvic (США).

Пособие издано в Нижегородском техническом университете в 2004 г. и прошло апробацию в учебном процессе.

Объем пособия 4,4 уч.- изд. листов.