

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизация процессов химической технологии

Е.П. Величко, П.Ю. Сокольчик

Представление данных о внешних кабельных проводках
для управления жизненным циклом автоматизированных
систем управления технологическими процессами7

С.Н. Кондрашов, А.Е. Пигасов, Н.И. Берсенёва, А.В. Попова

Управление распределением сырья между параллельно
работающими установками каталитического риформинга бензинов17

С.Н. Кондрашов, С.А. Власов

Автоматическое регулирование теплового режима
ректификационной колонны разделения бензина на фракции30

А.Г. Шумихин, Д.А. Мусатов, С.С. Власов,

А.М. Немтин, В.Г. Плехов

Опыт разработки и внедрения систем усовершенствованного
управления технологическими процессами нефтепереработки
на базе виртуальных анализаторов качества39

С.Н. Кондрашов, А.Г. Шумихин, Я.Л. Фарберов, Н.И. Берсенева

Разработка алгоритмов распределенной системы управления
установкой осушки воздуха УОВ-154

А.Г. Шумихин, М.В. Ваталева, А.В. Попова

Опыт разработки и внедрения системы информационной
поддержки процессов производства сухих тампонажных смесей
в НПФ «Монолит» на базе PDM-системы67

Биотехнология и промышленная экология

В.Ф. Олонцев, А.А. Минькова, В.И. Митин

Эффект электронейтрализации при переработке
дисперсных материалов83

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

Н.П. Углев

О легитовности понятия потенциала межатомного взаимодействия97

В.З. Пойлов

Закономерности массовой политермической кристаллизации
хлорида калия106

А.Г. Старостин, Е.О. Кузина

Исследование процесса получения коллоидного графита
на основе графита ГЛ-1120