

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 процессами 7

С.Н. Кондрашов, А.Е. Пигасов, Н.И. Берсенёва, А.В. Попова
Управление распределением сырья между параллельно
работающими установками каталитического риформинга бензинов 17

С.Н. Кондрашов, С.А. Власов
Автоматическое регулирование теплового режима
ректификационной колонны разделения бензина 30

*А.Г. Шумихин, Д.А. Мусатов, С.С. Власов,
А.М. Немtin, В.Г. Плехов*
Опыт разработки и внедрения систем усовершенствованного
управления технологическими процессами нефтепереработки
на базе виртуальных анализаторов качества 39

С.Н. Кондрашов, А.Г. Шумихин, Я.Л. Фарберов, Н.И. Берсенёва
Разработка алгоритмов распределенной системы управления
установкой осушки воздуха УОВ-1 54

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-системы 67

Биотехнология и промышленная экология

В.Ф. Олонцев, А.А. Минькова, В.И. Митин
Эффект электронейтрализации при переработке
дисперсных материалов 83

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

Н.П. Углев
О легитовности понятия потенциала межатомного взаимодействия 97

В.З. Пойлов
Закономерности массовой полигермической кристаллизации
хлорида калия 106

А.Г. Старостин, Е.О. Кузина
Исследование процесса получения коллоидного графита
на основе графита ГЛ-1 120