

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### **Автоматизация процессов химической технологии**

*С.Л. Пезушин, А.Г. Шумихин*

Анализ экономической целесообразности резервирования при выборе комплекса технических средств систем противоаварийной защиты с учетом их надежностных характеристик.....7

*Е.А. Вислоухова, Л.Е. Поповцева, С.И. Сташков, Е.Б. Чарная*

Автоматизация процесса нейтрализации промышленных стоков установки деминерализации воды производства метанола ..... 15

### **Биотехнология и промышленная экология**

*В.А. Гущина, М.В. Постникова*

Исследования по разработке технологии получения сахаров из древесной биомассы для микробиологических процессов.....37

*К.Н. Генералова, А.А. Минькова, В.Ф. Олонцев*

Изотермы адсорбции нерастущих клеток бактерий на углеродных материалах.....55

### **Машины и аппараты производственных процессов**

*А.А. Селиверстов, И.Е. Тимофеев, С.Х. Загидуллин*

Новые конвективные сушилки для многотоннажных производств .....67

### **Химическая технология неорганических веществ и новых материалов**

*А.Б. Ахунова, О.Г. Стефанцова, В.А. Рупчева, В.З. Пойлов*

Получение гидросульфата калия из циклонной пыли хлорида калия и серной кислоты .....79

*А.Э. Осипович, В.В. Вахрушев, А.Л. Казанцев, В.З. Пойлов, С.Н. Алиферова*

Влияние ультразвуковой обработки на водную эмульсию солянокислого амина .....89