

# Содержание

## **Математическое моделирование и расчет технологических процессов**

Механизмы формирования пузырей в соосно-сферическом микродиспергаторе в условиях снарядного режима течения <i>С.Д. Светлов, Р.Ш. Абиев</i>	55
---	----

## **Процессы и аппараты химических производств**

Изучение условия образования отложений в трубках теплообменных аппаратов <i>О.Ю. Исмаилов, Т.З. Рахмонов</i>	74
--	----

Исследование процессов кристаллизации гидрофосфатов натрия <i>К.С. Арифджанова, Г.Э. Меликулова, Х.Ч. Мирзакулов, С.З. Арифджанов</i>	78
---	----

Исследование тепло- и массообмена в конвективной сушилке <i>С.К. Протасов, А.А. Боровик, Н.П. Матвейко</i>	85
<b>Безопасность производства</b>	
Физико-механические свойства микроэлемент-содержащего нитрофоса и суперфосфата <i>Д.А. Уктамов, С.М. Таджиев, С. Тухтаев</i>	89
Некоторые метрологические характеристики полупроводникового сенсора метана <i>И.Э. Абдурахманов, Б.Дж. Кабулов</i>	94
<b>Каталитические процессы</b>	
Синтез и исследование текстуры титансодержащих носителей на основе местного сырья и отходов промышленности для катализаторов гидропроцессов. <i>Х.А. Насуллаев, С.Э. Нурмонов, М.П. Юнусов</i>	98
<b>Промышленная экология</b>	
Новые методы и реагенты для закрепления подвижных песков осушенного дна Аральского моря <i>М.О. Алламуратов, А.Т. Есимбетов, Я.И. Аметов, Б.А. Мухамедгалиев</i>	105