

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

<i>Т.К.А. Куен, Л.А. Зенитова</i>	
Хитозансодержащие пенополиуретаны в качестве	
поглотителей нефтеразливов.....	7
<i>И.Ф. Радаева, Н.Б. Думченко, Е.А. Нечаева</i>	
Культивирование клеток на микроносителях в биореакторах.....	22
<i>Ч.И.Д. Чанг, Л.А. Зенитова</i>	
Исследование сорбционной способности сорбента для ликвидации	
нефтеразливов на основе пенополиуретана и хитина	33

Автоматизация процессов химической технологии

<i>Д.В. Боталов, П.Ю. Сокольчик</i>	
Методология проектирования специального программного	
обеспечения АСУ ТП с применением интегрированных сред	
моделирования	48
<i>Е.П. Величко, Б.Г. Гершонок</i>	
Разработка установки для калибровки уровнемеров.....	58
<i>Б.Г. Стафейчук, А.Я. Шакирова</i>	
Исследование адаптивной системы автоматического регулирования	
с применением нейросетевых технологий на имитационной	
модели реактора.....	70

Процессы и аппараты химической технологии

<i>С.Х. Загидуллин, В.Л. Долганов</i>	
Модернизация узла диспергирования воздуха	
в окислительных колоннах производства битума	82
<i>А.С. Карленко, М.Г. Беренгартен, Л.А. Юдина, А.С. Пушнов</i>	
Гидравлические и тепломассобменные испытания сотовой насадки	92

Технология переработки нефти и газа

<i>А.В. Жураевлев, В.И. Павленко, Е.Ю. Пухова</i>	
Исследование влияния депрессорных присадок	
на низкотемпературные свойства нефти и на процесс	
образования асфальtosмолопарафиновых отложений.....	104
<i>Н.А. Небогина, И.В. Прозорова, Н.В. Юдина, Т.В. Петренко</i>	
Исследование оптических свойств асфальтенов	
асфальtosмолопарафиновых отложений водонефтяных эмульсий	113

<i>В.П. Чащина, А.С. Ширкунов</i>	
Использование ультрафиолетовой спектрометрии при анализе содержания асфальтенов в тяжелых нефтяных остатках, применяемых в производстве битумов.....	126

**Химическая технология неорганических веществ
и новых материалов**

<i>В.А. Гилёв, А.Г. Старостин, В.З. Пойлов</i>	
Исследование содержания остаточного углерода в tantalовых анодах и путей его удаления в производстве танталовых чип-конденсаторов.....	138