

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

В.П. Чащина, А.С. Ширкунов

Использование ультрафиолетовой спектрометрии
при анализе содержания асфальтенов в тяжелых
нефтяных остатках, применяемых в производстве битумов.....126

**Химическая технология неорганических веществ
и новых материалов**

В.А. Гилёв, А.Г. Старостин, В.З. Пойлов

Исследование содержания остаточного углерода
в танталовых анодах и путей его удаления в производстве
танталовых чип-конденсаторов.....138