

## СОДЕРЖАНИЕ

**КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

What is the Effect of Promoter Loading on Alkalized Bimetallic Co-Mo Catalyst for Higher Alcohols Synthesis from Syngas?.....	86
<i>R.G. Moqadam, A. Tavasoli, M. Salimi</i>	
Получение фурфуроилового спирта в присутствии медь-железосодержащих катализаторов в реакции селективного гидрирования фурфурола .....	95
<i>С.А. Селищева, А.А. Смирнов, А.В. Федоров, Д.Ю. Ермаков, Ю.К. Гуляева, В.А. Яковлев</i>	
Кинетическое исследование реакций ограничения роста полимерной цепи при полимеризации гексена-1 на высокоактивных нанесенных титан-магниевого катализаторах.....	104
<i>Л.Г. Ечевская, М.А. Мацько, В.А. Захаров</i>	
Структурные и электронные свойства высокодисперсных частиц активного компонента Pd/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> катализаторов гидрирования бутадиена-1,3.....	114
<i>А.В. Борецкая, И.Р. Ильясов, А.А. Ламберов</i>	

**ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО**

Характер двухфазного течения газ-жидкость на входе в каталитический реактор .....	123
<i>О.П. Кленов, А.С. Носков</i>	
Управление свойствами сферических гранул на основе оксида алюминия, получаемых дисковым (тарельчатым) формованием .....	132
<i>В.Ю. Кругляков, А.В. Глазырин, Л.А. Исупова</i>	

**ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ**

Опыт импортозамещения катализаторов парового риформинга .....	142
<i>О.Л. Овсиенко, П.А. Никульшин, А.Н. Караванов, В.А. Юшкин</i>	

**БИОКАТАЛИЗ**

Подходы к получению биомассы микроводорослей с высоким содержанием липидов и их биокаталитической переработке в биодизельное топливо: обзор.....	149
<i>А.В. Пилигаев, К.Н. Сорокина, Ю.В. Самойлова, В.Н. Пармон</i>	

**ХРОНИКА**

К 70-летию Николая Михайловича Островского .....	163
--	-----