

## Содержание

Формирование ассоциатов "газовый гидрат – нефть" в водной фазе при росте кристаллов гидрата в системах "вода – нефть – метан"	
Т. П. АДАМОВА, А. Ю. МАНАКОВ, А. А. СИЗИКОВ, Л. К. АЛТУНИНА	353
Пиролиз полистирола в нефтяных остатках: основные закономерности и влияние на характеристики битумных материалов	
Е. И. АНДРЕЙКОВ, Ю. А. ДИКОВИНКИНА, О. В. КРАСНИКОВА, М. Г. ПЕРВОВА	363
Особенности совместного использования аполярного серосодержащего реагента и сульфгидрильного собирателя при флотации золотосодержащего пирита	
С. А. АНЦИФЕРОВА, С. М. МАРКОСЯН, О. Н. СУВОРОВА	371
Сорбция тяжелых металлов карбамидсодержащим сорбентом из коры осины	
Е. В. ВЕПРИКОВА, Н. В. ЧЕСНОВ	379
Влияние условий предварительной механохимической обработки реакционной смеси на свойства катализаторов на основе $\text{Sr}_2\text{TiO}_4$	
Ю. А. ИВАНОВА, Е. Ф. СУТОРМИНА, А. В. НАРТОВА, Л. А. ИСУПОВА	387
О гидратации механоактивированной низкокальциевой золы ТЭС	
А. М. КАЛИНКИН, Б. И. ГУРЕВИЧ, Е. В. КАЛИНКИНА, О. А. ЗАЛКИНД	395
О реакции полисульфидов 2-трет-бутилфенола с каучуком и гептеном-1 в инертной атмосфере и на воздухе	
А. П. КРЫСИН, А. А. НЕФЕДОВ, Т. Я. ГАВРИКОВА, А. С. КИЛЬМЕТЬЕВ	403
Изучение термического поведения органосольвентных лигнинов, выделенных из древесины пихты и осины	
Н. М. МИКОВА, О. Ю. ФЕТИСОВА, Н. И. ПАВЛЕНКО, Н. В. ЧЕСНОВ	411
Использование каталитических процессов для обезвреживания продуктов горения пироксилитовых порохов	
Ю. В. ОСТРОВСКИЙ, Г. М. ЗАБОРЦЕВ, И. В. КУППА, В. В. ЗАХАРЬЯЦЕВ, С. А. АРАКЧЕЕВ	419
Крекинг гудрона в присутствии наноразмерного порошка карбида вольфрама и нихрома	
Н. Н. СВИРИДЕНКО, Е. Б. КРИВЦОВ, А. К. ГОЛОВКО	427
Влияние озонирования на компонентный состав и флотационные свойства керосина	
С. А. СЕМЕНОВА, Ю. Ф. ПАТРАКОВ, М. С. КЛЕЙН	435
Исследование покрытий хирургических имплантатов, генерирующих оксид азота (NO)	
Е. Л. БОЙЦОВА, Л. А. ЛЕОНОВА	443
Исследование промотирующего действия наноразмерного порошка меди на свойства катализатора Mo/ZSM-5 в реакции дегидроароматизации метана	
А. А. СТЕПАНОВ, Л. Л. КОРОБИЦЫНА, А. В. ВОСМЕРИКОВ	449

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801