

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Химическая ТЕХНОЛОГИЯ



11
2015

Химическая ТЕХНОЛОГИЯ



Производственный, научно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал

Орган Научного совета РАН по химической технологии

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук
Журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiads Publishing, Ltd." в виде приложений к журналу "Theoretical Foundations of Chemical Engineering", распространение которого осуществляет издательство "Springer".



Том 16

Издается с января 2000 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Шуляк Д.В., Матвеев В.А., Майоров Д.В. Получение активного гидроксида алюминия для синтеза высокоосновных оксихлоридов алюминия 640
- Мерзляков К.С., Углев Н.П. Регенерация жидкосолевого теплоносителя, содержащего нитриты и нитраты щелочных металлов 645
- Павлова И.Н., Травкина О.С., Гариева Г.Ф., Кутепов Б.И., Бадикова А.Д. Синтез и физико-химические свойства NaK-, K-, Na- и Li-форм цеолита *LSX* 648
- Ляшенко С.Е., Соболева И.В., Дробышев В.М. Управление процессом активации на основании изучения свойств углеродистых адсорбентов из гидратцеллюлозного волокна 657

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Страполова В.Н., Юртов Е.В., Киселева Л.В., Мурадова А.Г. Исследование влияния наночастиц оксида железа на оптические и адгезионные свойства терморегулирующих покрытий классов «солнечный отражатель» и «истинный поглотитель» 663

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Новиков В.И., Шарапаев А.И., Петунин А.Б., Мурадова А.Г. Повышение абразивной стойкости композиционных металлокерамических мембран с селективными слоями на основе оксидной керамики . . . 667
- Ольшанский А.И., Ольшанский В.И., Окунев Р.В. Исследование процесса нагревания тонких полимерных материалов методом регулярного режима 672

НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

- Доломатов М.Ю., Низамова Г.И. Особенности кинетики термоллиза высококипящих углеводородных фракций 680

ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ И ПРИРОДНОГО ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ

- Яценкова О.В., Пен Р.З., Чудина А.И., Скрипников А.М., Кузнецов Б.Н. Оптимизация процесса гидролиза механоактивированной микрокристаллической целлюлозы разбавленной серной кислотой 686

ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

- Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Гартман Т.Н. Применение компьютерного моделирования для разработки технологии выделения хлористого метила из продуктов прямого синтеза метилхлорсиланов 694