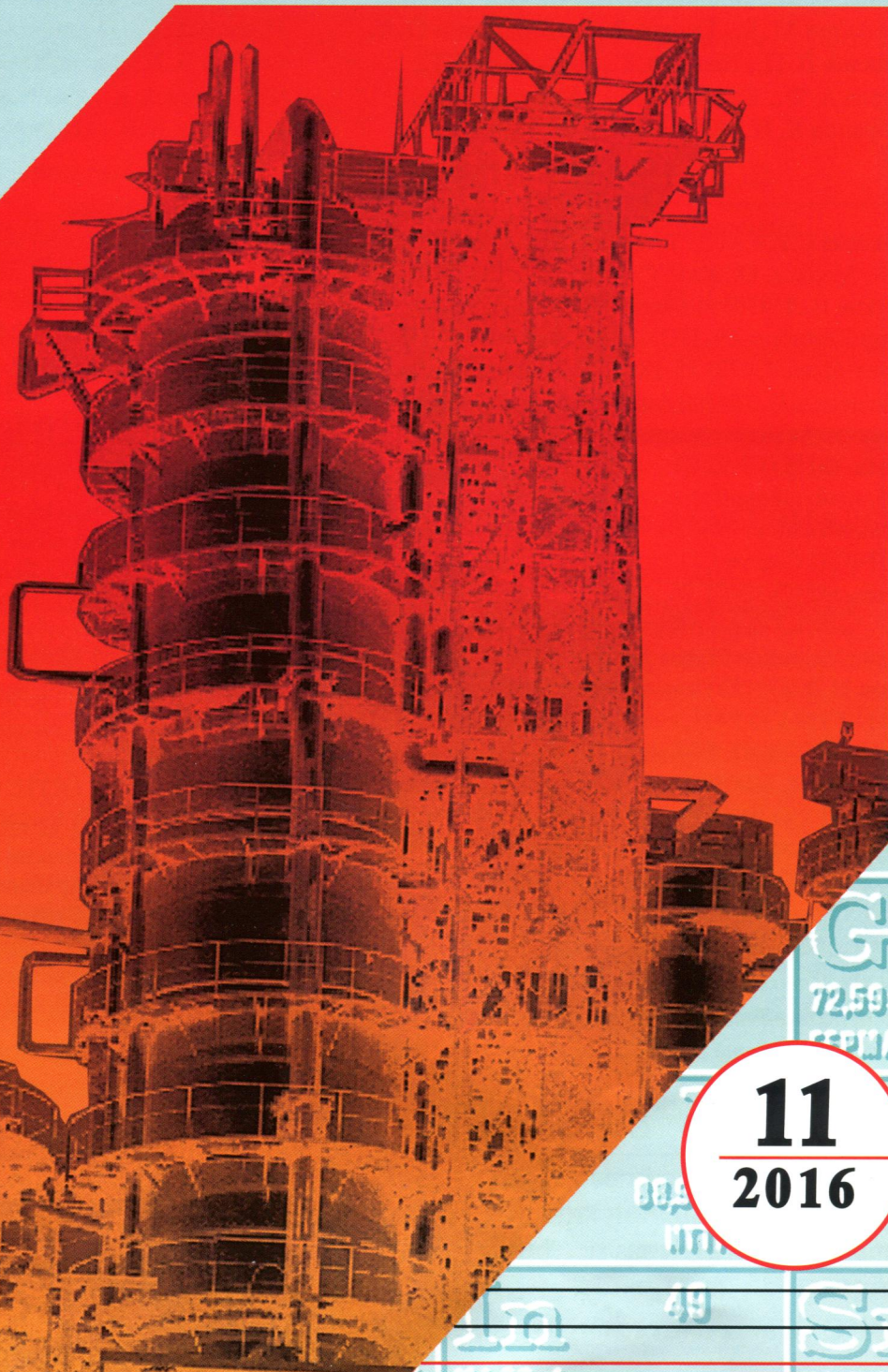


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Химическая технология



**11**  
**2016**





# 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 "Pleiades Publishing, Ltd." в виде приложений к журналу "Theoretical Foundations of Chemical Engineering", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.



**Том 17**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Патрушева Т.Н., Федяев В.А., Кирик С.Д., Руденко Р.Ю., Холькин А.И. Нанесение покрытий диоксида титана экстракционно-пиролитическим методом. . . . . 482
- Гордиенко П.С., Шабалин И.А., Ярусова С.Б., Слободюк А.Б., Сомова С.Н. Состав, структура и морфология наноструктурированных алюмосиликатов . . . . . 487

### КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

- Борисенко А.С., Проскин И.П. Исследование структуры катализаторов, подвергнутых воздействию давления взрыва . . . . . 494

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Бабкин О.Э., Бабкина Л.А., Ильина В.В. Роль активных разбавителей жидких фотополимеризующихся композиций в регулировании свойств получаемых покрытий . . 498

### НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

- Рахманов Э.В., Акопян А.В., Тараканова А.В., Лесин С.В., Винокуров В.А., Глотов А.П., Мовсесян А.К., Анисимов А.В. Двухстадийное окислительное обессеривание нефтешламсодержащего сырья . . . . . 503

### ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РЕДКИХ, РАССЕЯННЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- Масленникова Л.С., Синегрибова О.А. Экстракция Gd, Tb и Dy из нитратных сред смесью технической Д2ЭГФК и ТБФ . . . . . 509

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Ерастов А.А., Мартынова М.М. Теоретическое исследование процессов выделения и концентрирования компонентов жидких смесей методами динамической противоточно-циклической экстракции. . . . . 517

### ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

- Колесников И.М., Колесников С.И., Бабаев С.Н., Иванов Е.В., Гуцин П.А., Фролов В.И., Дамдэн Сувд-Эрдэнэ Математическое моделирование текучести дизельных топлив различного назначения . . . . . 521