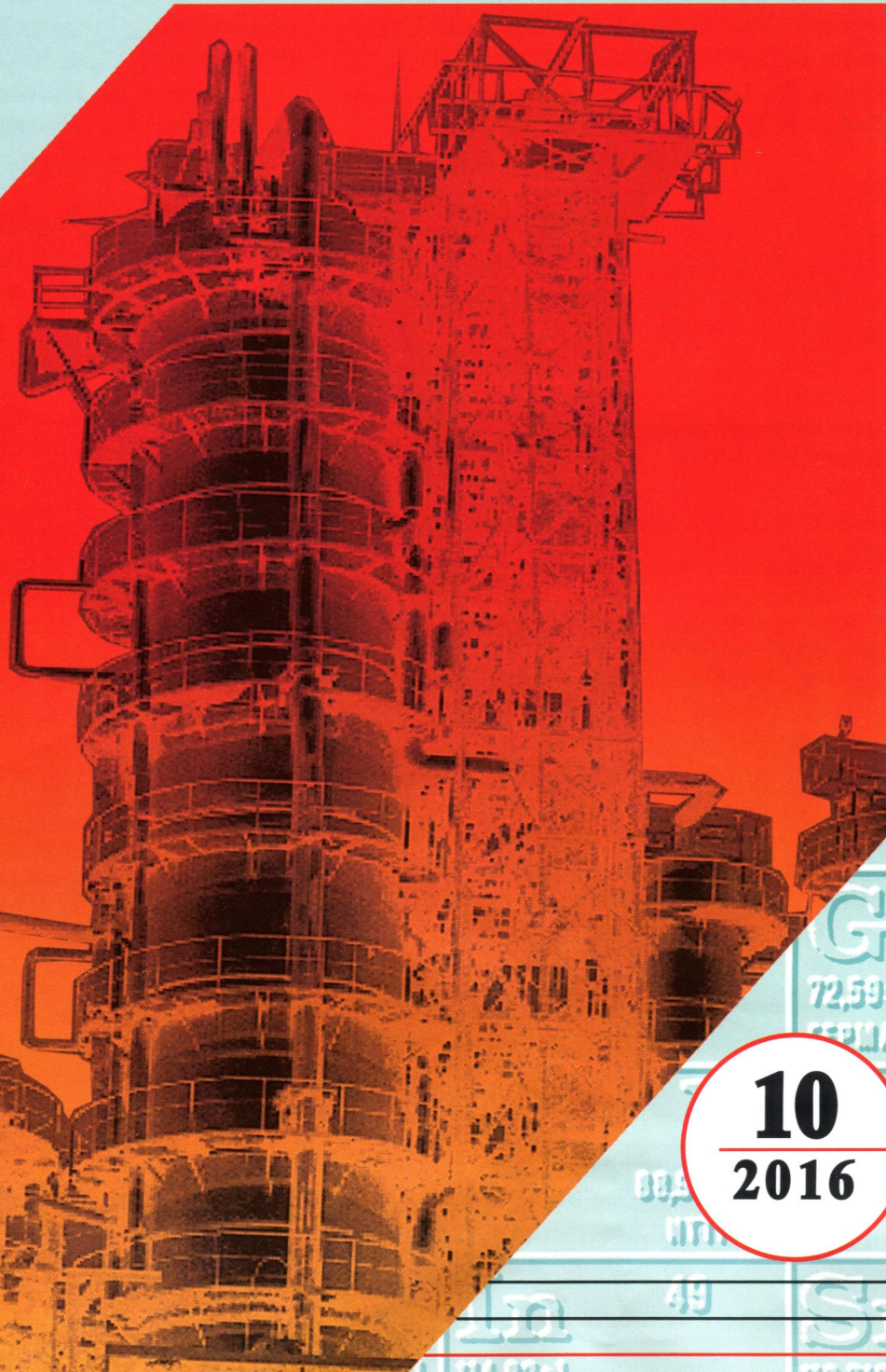


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Химическая технология



**10**  
**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

Вигдорович В.И., Болдырев А.В., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Урядников А.А.,  
Есина М.Н. Влияние концентрации индифферентного электролита, термической  
подготовки сорбента, рН и природы лигандов на сорбцию катионов Cu(II) глауконитом  
из нитратных растворов . . . . . 434

### НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Лебухова Н.В., Карпович Н.Ф., Пячин С.А., Кириченко Е.А., Макаревич К.С.,  
Пугачевский М.А. Синтез и оптические свойства наноструктур диоксида титана,  
допированных щелочными металлами . . . . . 440

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Рогов В.Е., Цыренова Г.Д., Перевалов А.В., Бохоева Л.А. Термическое взаимодействие  
оксида свинца с политетрафторэтиленом . . . . . 446

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

Глущенко Ю.Г., Нечаев А.В., Поляков Е.Г. Пути развития редкоземельной отрасли  
Российской Федерации . . . . . 453

Стеблевская Н.И., Белобелецкая М.В., Медков М.А. Экстракционно-пиролитический  
синтез и люминесцентные свойства полиниобатов европия . . . . . 460

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Степанов С.И., Пьей Хейн, Бояринцев А.В., Гиганов В.Г., Маунг Маунг Аунг,  
Чекмарев А.М. Экстракция скандия из серноокислых растворов смесями Д2ЭГФК  
и сульфата МТАА в толуоле . . . . . 466

### ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Макаренков Д.А. Основные принципы гранулирования многокомпонентных  
полидисперсных материалов. . . . . 471