

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

100 ЛЕТ
ИОНХ РАН

Химическая ТЕХНОЛОГИЯ



13
2018



Химическая ТЕХНОЛОГИЯ

13
2018

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

Орган Научного совета РАН по химической технологии

Настоящий выпуск журнала является юбилейным

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".

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, El-Compendex, GeoRef, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded.

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



Том 19

Издается с января 2000 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение Главного редактора	578
Шекунова Т.О., Иванов В.К. О некоторых событиях, предшествовавших основанию Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова	579
Золотов Ю.А., Филиппов М.Н., Шпигун Л.К. Аналитическая химия в Институте общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова	582
Данилов В.П. Физико-химический анализ природных солей и водно-солевых систем в Институте физико-химического анализа и в ИОНХ РАН (1918—2018 гг.)	589
Холькин А.И., Патрушева Т.Н. Экстракционно-пиролитический метод получения оксидных функциональных материалов	596
Михайлов А.А., Жубриков А.В., Медведев А.Г., Гришанов Д.А., Трипольская Т.А., Приходченко П.В. Современное состояние и актуальные вопросы производства пероксида водорода и пероксидных соединений в России	602
Баранчиков А.Е., Копица Г.П., Иванов В.К. Ультразвуковая обработка как способ изменения структуры аморфных материалов, получаемых золь-гель методом	608
Федоров В.А., Бреховских М.Н., Менщикова Т.К., Мыслицкий О.Е. Физикохимия высокоочищенных веществ и материалов для микроэлектроники и оптики	614
Ярославцев А.Б., Стенина И.А. Мембранные технологии в водородной энергетике	618
Кренёв В.А., Фомичёв С.В., Баранчиков А.Е., Иванов В.К. Научные и прикладные проблемы комплексной переработки магматических горных пород	621
Холькин А.И., Белова В.В. Системы с бинарными экстрагентами	623
Акатьева Л.В., Холькин А.И. Научные основы процессов переработки сырья для получения силикатов кальция и композиционных материалов	628
Аминов Т.Г., Шабунина Г.Г., Бушева Е.В. Парамагнетизм твердых растворов $Cd_{1-x}Fe_xCr_2S_4$	636