

Том 95, Номер 3

ISSN 0044-4537

Март 2021



ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 95, номер 3, 2021

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА В.В. ЛУНИНА: ИЗБРАННЫЕ РАБОТЫ УЧЕНИКОВ И КОЛЛЕГ

Памяти академика В.В. Лунина <i>С. М. Алдошин</i>	299
Получение микро- и наночастиц с помощью сверхкритических флюидных технологий <i>А. М. Воробей, О. О. Паренаго</i>	300
Физикохимия водных флюидов – основа технологических процессов с их участием <i>М. Ю. Синев</i>	312
Возможности молекулярного моделирования кинетических процессов в сверхкритических условиях <i>Ю. К. Товбин</i>	324
Структурные и динамические характеристики смеси вода–этанол–2-метокси-4-(2-гидроксипропил)фенол в субкритических условиях <i>Т. В. Богдан, В. Е. Петренко, М. Л. Антипова, А. А. Филиппова, В. И. Богдан</i>	342
Метод лазерного электродиспергирования металлов для синтеза наноструктурированных катализаторов: достижения и перспективы <i>Т. Н. Ростовщикова, Е. С. Локтева, М. И. Шилина, Е. В. Голубина, К. И. Маслаков, И. Н. Кротова, А. А. Брыжин, И. Г. Тарханова, О. В. Удалова, В. М. Кожевин, Д. А. Явсин, С. А. Гуревич</i>	348
Селективное каталитическое восстановление оксидов азота углеводородами в избытке кислорода <i>В. А. Садыков, В. А. Матышак</i>	374
Формирование активных центров нанесенных на наноалмазы никель-цинковых катализаторов селективного гидрирования фенилацетилена <i>Е. В. Голубина, Е. С. Локтева, А. В. Ерохин, В. Ю. Мурзин, В. С. Черникова, А. А. Велигжанин</i>	393
Влияние природы носителя на активность катализаторов на основе 1% Cs/Me _{0.1} Co _{2.9} O ₄ (Me = Ni, Mg) в реакции низкотемпературного разложения N ₂ O <i>Л. А. Исупова, Ю. А. Иванова</i>	405
Гидроаминирование фенилацетилена на золотосодержащих каталитических системах, нанесенных на подложки, модифицированные ионными жидкостями, в условиях свч-активации <i>В. И. Исаева, Л. М. Кустов, Г. С. Дейко, А. Л. Тарасов</i>	414
Гидриды интерметаллидов: магнитные свойства и катализ <i>П. А. Чернавский</i>	418
Структура поверхности Pt–Ni–Cr/C-катализаторов <i>Т. В. Богдан, А. Н. Каленчук, С. В. Максимов, В. И. Богдан</i>	426
Обнаружение и нейтрализация несимметричного диметилгидразина на поверхности конструкционных материалов <i>К. Е. Полунин, А. В. Ульянов, И. А. Полунина, А. К. Буряк</i>	434
Особенности температурной зависимости скорости окисления и распада горючих газовых веществ <i>В. В. Азатян, С. К. Абрамов, И. А. Болодьян, Д. М. Гордиенко, Н. П. Копылов, В. М. Прокопенко, Ю. Н. Шебеко</i>	443

Влияние условий синтеза малослойных графитовых фрагментов на их морфологию, структуру и дефектность <i>С. А. Черняк, Д. Н. Столбов, К. И. Маслаков, С. В. Максимов, О. Я. Исайкина, С. В. Савилов</i>	452
Гетерозамещение в графеновых слоях азотом – эффективный подход к повышению характеристик суперконденсаторов с электролитами на основе ионных жидкостей <i>Е. А. Архипова, А. С. Иванов, К. И. Маслаков, С. А. Черняк, С. В. Савилов</i>	459
Каталитическая деструкция озона в газовых системах детекторных установок ускорителей заряженных частиц <i>С. Н. Ткаченко, И. С. Ткаченко, В. А. Крамаренко</i>	465
Физико-химические закономерности делигнификации лиственной и хвойной древесины при озонировании <i>Н. А. Мамлеева, Е. М. Бенько, А. Н. Харланов, А. В. Шумянец, Д. Г. Чухчин</i>	472
