

К 100-ЛЕТИЮ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

100 лет физико-химическим исследованиям в Уральском федеральном университете <i>В. Ф. Марков, В. А. Черепанов</i>	1749
Химическое осаждение сульфидов металлов из водных растворов: от тонких пленок до коллоидных частиц <i>Н. С. Кожевникова, В. Ф. Марков, Л. Н. Маскаева</i>	1752
Ионный обмен как метод направленного синтеза твердых растворов халькогенидов металлов <i>Н. А. Чуфарова, Л. Н. Маскаева, В. Ф. Марков</i>	1767
Наноструктурированные пленки Pb(S, O): синтез, механизм осаждения и оптические свойства <i>Р. Х. Сарыева, Н. С. Кожевникова, Л. Н. Маскаева, В. Ф. Марков, В. И. Воронин, О. А. Липина, А. Н. Еняшин, В. Г. Бамбуров</i>	1776
Эволюция структурных и оптических свойств пленок PbS при легировании железом(II) <i>И. В. Ваганова, Е. В. Мостовщикова, В. И. Воронин, Н. А. Чуфарова, А. Д. Кутявина, Л. Н. Маскаева</i>	1783
Кинетика и механизм образования твердой фазы при осаждении пленок PbSe в присутствии ингибиторов окисления селеномочевинны <i>В. М. Юрк, Л. Н. Маскаева, В. Ф. Марков, А. В. Бельцева, А. А. Урицкая</i>	1790
Морфология, структура, оптические свойства нанокристаллических пленок CdSe, легированных медью <i>Л. Н. Маскаева, В. Ф. Марков, О. А. Липина, А. В. Поздин, И. А. Анохина</i>	1797
Кинетика окислительной деструкции катионита КУ-2×8 с использованием пероксида водорода <i>М. М. Козлова, В. Ф. Марков, Л. Н. Маскаева, М. И. Смольников, С. Д. Савиных</i>	1805
Моделирование гетерогенной системы Cu(II)–H ₂ O–OH [–] –NH ₃ по данным рН-метрии <i>В. Ф. Марков, Р. А. Юсупов, С. А. Бахтеев, Е. А. Ситникова, А. Т. Сулейманов, К. А. Карпов</i>	1814
Восстановление Eu ³⁺ → Eu ²⁺ при высоком давлении в матрице со структурой апатит силиката <i>А. А. Васин, М. Г. Зуев, И. Д. Попов, И. В. Бакланова, Д. Г. Келлерман, Е. В. Заболоцкая, Ю. Г. Зайнулин, Н. И. Кадырова</i>	1821
Влияние содержания кобальта на физико-химические свойства твердых растворов La _{1.5} Sr _{0.5} Ni _{1–y} Co _y O _{4+δ} <i>А. Р. Гилев, Е. А. Киселев, В. А. Черепанов</i>	1828
Влияние добавок оксидов кремния, ванадия и вольфрама на электрические свойства композитов на основе CaWO ₄ <i>Н. Н. Пестерева, А. Ф. Гусева, Д. К. Кузнецов, Н. В. Селезнёва, Д. В. Корона</i>	1836
Новый кислород-дефицитный перовскит La(Al _{0.5} Zn _{0.5})O _{2.75} : синтез, структура, транспортные свойства <i>А. В. Егорова, К. Г. Белова, И. Е. Анимича</i>	1842
Фазовые равновесия и структура сложных оксидов в системе 1/2Nd ₂ O ₃ –CaO–CoO при 1373 К на воздухе <i>Т. В. Аксенова, А. С. Урусова, В. А. Черепанов</i>	1849
Влияние добавок висмута на кристаллическую и электронную структуру молибдата стронция <i>З. А. Михайловская, Е. С. Буянова, Е. В. Соколенко, Г. В. Слюсарев, С. А. Петрова, А. Ф. Зацепин</i>	1857
Термодинамика взаимодействия с водой редкосшитых гидрогелей акриловой и метакриловой кислот <i>Л. В. Адамова, А. П. Сафронов</i>	1865

Термохимический анализ межфазного взаимодействия в композитах, содержащих нанодисперсные порошки Al и Al₂O₃

Т. В. Терзиян, А. П. Сафронов, Э. Р. Заляева, И. В. Бекетов, Н. В. Лакиза

1871

Термическое расширение и электропроводность твердых растворов Sm_{0,9}Ca_{1,1}Fe_{1-y}Co_yO_{4-δ}

Н. Е. Волкова, А. П. Галайда, А. И. Дягилева, Л. Я. Гаврилова, В. А. Черепанов

1877

Фотокаталитические характеристики сложных оксидов Bi₄V_{1,8}Me_{0,2}O_{11-d} (Me = Co, Cu, Fe, Mn, Nb)

Е. С. Буянова, Э. А. Михайловская, М. В. Юрченко, О. А. Липина

1882

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Три вида двухфазных поверхностных натяжений расслаивающихся пара и жидкости внутри шелевидной поры

Ю. К. Товбин, Е. С. Зайцева

1889

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Монометаллические медные катализаторы гидрирования 5-гидроксиметилфурфурола

Е. А. Редина, К. В. Виканова, Г. И. Капустин

1899

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Стандартные энтальпии образования пиколиновой кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе

А. И. Лыткин, В. В. Черников, О. Н. Крутова, Е. Д. Крутова

1904

Вискозиметрическое и денситометрическое исследование систем вода–ПЭГ–KBr

Э. А. Масимов, Б. Г. Пашаев, М. Р. Раджабов

1909

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Использование бидисперсной модели для описания кинетики сорбции холестерина молекулярно импринтированными органо-неорганическими сорбентами

О. А. Писарев, А. А. Осипенко, И. С. Гаркушина

1916

ОПЕЧАТКА

«Журнал физической химии», 2020, Том 94, № 4, сс. 574–584 ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИОКСАНА С НАНОКЛАСТЕРНЫМИ ПОЛИОКСОМОЛИБДАТАМИ И ИХ КОМПОЗИЦИЯМИ, ВКЛЮЧАЮЩИМИ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРЫ

А. А. Остроушко, Л. В. Адамова, К. В. Гржегоржевский, Е. В. Ковеза

• 1920