

ISSN 0044-457X

Том 66, Номер 9

Сентябрь 2021



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, Номер 9, 2021

К 90-летию академика Н.Т. Кузнецова

Академик Николай Тимофеевич Кузнецов 1165

Синтез и свойства неорганических соединений

- О синтезе ферроцианидных сорбентов в полисахаридных матрицах
Л. А. Земскова, А. М. Егорин, Э. А. Токарь 1168
- Возможности фиксации молекулярного азота карбонильными кластерами платиновых металлов в низших степенях окисления (обзор)
И. В. Федосеев, В. В. Васекин, А. В. Шевельков 1176
- Получение нанопорошка ZnS и его применение при аддитивном формировании толсто пленочных структур
Н. П. Симоненко, Н. Ш. Кадыров, Т. Л. Симоненко, Е. П. Симоненко, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов 1185

Координационные соединения

- Направляемая функциональными группами В–Н-активация полиэдрических гидридов бора комплексами переходных металлов (обзор)
И. Б. Сиваев 1192
- Координационный полимер Ba^{2+} с анионами 2-фуранкарбоновой кислоты: синтез, строение и термические свойства
М. Е. Никифорова, И. А. Луценко, М. А. Кискин, Ю. В. Нелюбина, П. В. Примаков, О. Б. Беккер, А. В. Хорошилов, И. Л. Еременко 1247
- Координационные соединения цинка(II) и кадмия(II) с кластерными анионами бора: классификация соединений в зависимости от силы взаимодействия металл–борный фрагмент, анализ структурных данных (обзор)
С. Е. Короленко, В. В. Авдеева, Е. А. Малинина, Н. Т. Кузнецов 1255
- Синтез и кристаллическая структура металл-органических координационных полимеров на основе Cd(II) и октафторбифенил-4,4'-дикарбоксилата
В. С. Гусаров, А. М. Чеплакова, Д. Г. Самсоненко, А. С. Виноградов, В. П. Федин 1280
- Особенности фиксации аммиака ионами меди(II), никеля(II) и кобальта(II) в пивалатах
С. Е. Нефедов, И. Л. Еременко 1287
- Новый метод синтеза замещенных N-борилированных дипептидов на основе ацетонитрильного производного клозо-додекаборатного аниона
А. В. Нелюбин, Н. А. Селиванов, И. Н. Клюкин, А. Ю. Быков, А. П. Жданов, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов 1297

Теоретическая неорганическая химия

- Возможности метода Вильсона для расчета термодинамических свойств оксидных систем при высоких температурах
В. Л. Столярова, В. А. Ворожцов 1303

Неорганические материалы и наноматериалы

- Модификация УНТС состава HfB_2 –30% SiC графеном (1 об. %) и ее влияние на поведение в сверхзвуковом потоке воздуха
Е. П. Симоненко, Н. П. Симоненко, А. Ф. Колесников, А. В. Чаплыгин, А. С. Лысенков, И. А. Нагорнов, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов 1314

Перьевая плоттерная печать тонких пленок MnO_x с использованием алкоксоацетилацетоната марганца <i>Т. Л. Симоненко, Н. П. Симоненко, Ф. Ю. Горобцов, В. М. Пожарницкая, Е. П. Симоненко, О. В. Глумов, Н. А. Мельникова, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов</i>	1326
Синтез и хеморезистивные газочувствительные свойства высокодисперсного Nb_2O_5 , допированного титаном <i>А. С. Мокрушин, Н. П. Симоненко, Т. Л. Симоненко, Е. П. Симоненко, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов</i>	1336
Синтез минералоподобной керамики $SrWO_4$ со структурой шеелита и радиоизотопного изделия на ее основе <i>Е. К. Папынов, О. О. Шичалин, А. А. Белов, И. Ю. Буравлев, А. С. Портнягин, С. А. Азон, Д. Х. Шлык, А. А. Буравлева, Ю. А. Паротькина, В. А. Непомнющая, З. Э. Корнакова, А. В. Гридасов, И. Г. Тананаев, В. И. Сергиенко</i>	1346
Наноструктурированные пленки ZnO , полученные методом AACVD, с повышенной чувствительностью к CO <i>А. С. Мокрушин, Ю. М. Горбань, Н. П. Симоненко, Е. П. Симоненко, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов</i>	1360
