

Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 27.06.2024)

Е. В. Храмов

1. «Электронное состояние родия в катализаторах окислительного карбонилирования метана в уксусную кислоту на основе Rh/HZSM-5: влияние добавок меди и цинка»

Авторы: М.И. Шилина, Е.В. Храмов, Т.И. Батова, Н.В. Колесниченко

Журнал: Физическая Химия.

Р. Г. Чумаков

2. «A Study of Rare Earth Intermetallic Compound $\text{La}_{0.73}\text{Dy}_{0.27}\text{Mn}_2\text{Si}_2$ by Raman Spectroscopy, Magnetic Force Microscopy, and Resonance Photoemission Spectroscopy»

Авторы: Yu.V. Korkh, E.A. Ponomareva, V.I. Grebennikov, E.G. Gerasimov, R.G. Chumakov, N.V. Mushnikov, T.V. Kuznetsova

Журнал: Physics of Metals and Metallography (Физика металлов и металловедение).

3. «Моделирование из первых принципов и рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия рутилоподобных оксидов переходных металлов TiO_2 и MoO_2 »

Авторы: М.Д. Манякин, С.И. Курганский, Н.И. Бойков, Ю.С. Какулия, С.В. Канькин,

О.А. Чувенкова, Р.Г. Чумаков, А.М. Лебедев, С.Ю. Турищев

Журнал: Российские нанотехнологии.

Е. А. Шрамков

4. «Расшифровка рентгеновских фотоэлектронных спектров с помощью квантовохимических расчётов»

Авторы: Шрамков Е.А., Андреев А.А., Чумаков Р.Г., Станкевич В.Г., Суханов Л.П.

Тезисы конференции: «СИ и ЛСЭ – 2024» 24–28 июня 2024, г. Новосибирск, Россия.

П. В. Дороватовский

5. «Хромофоры “диимин-NiII-катехолат” на основе лигандных систем фенантролинового ряда: молекулярное строение, перенос заряда “лиганд-лиганд”, термическое поведение»

Авторы: К.И. Пашанова, И.А. Якушев, Н.М. Лазарев, А.А. Золотухин, Т.А. Ковылина,

А.В. Климашевская, М.В. Арсеньев, О.В. Сулимова, П.В. Дороватовский, А.В. Пискунов.

Журнал: Журнал неорганической химии.

6. «Структурообразующее нековалентное связывание в кристаллической фазе новых 2-(4-карбоксифенилгидразинилиден)тиазоло[3,2-а]пиримидинов»

Авторы: А.С. Агарков, Д.О. Мингажетдинова, А.А. Нефедова, Э.Р. Габитова, А.С. Овсянников, И.А. Литвинов, Д.Р. Исламов, П.В. Дороватовский, С.Е. Соловьева, И.С. Антипин.

Журнал: Известия Академии наук. Серия химическая.

А. А. Велигжанин

7. «Субглобулярная структура наносфер фотонных кристаллов, выращенных на основе аморфного кремнезема при различных молярных соотношениях вода/ТЭОС в исходных смесях»

Авторы: И.И. Юрасова, Н.И. Юрасов, А.А. Велигжанин, Г.С. Петерс, Д.Р. Стрельцов, Н.К. Галкин, А.Н. Захаров

Журнал: Российские нанотехнологии.