

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Глазковой Яны Сергеевны

«Синтез и зондовая мессбауэровская диагностика перовскитоподобных манганитов AMn_7O_{12}

($A = Ca, Sr, Cd, Pb$) и $AMnO_3$ ($A = Tl, Bi$)»

по специальностям

02.00.01 – Неорганическая химия и 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя отчество	Оштрах Михаил Иосифович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук по специальностям 01.04.14 – Теплофизика и молекулярная физика и 03.00.02 – Биофизика (по классификации 2000 г.)
Ученое звание	Нет
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19 http://urfu.ru/ru/ ; Электронная почта: v.v.kruzhaev@urfu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Должность	Главный научный сотрудник
Публикации по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния	
1. Ushakov M.V., Oshtrakh M.I., Felner I., Semenova A.S., Kellerman D.G., Šepelák V., Semionkin V.A., Morais P.C. Magnetic Properties of Iron Oxide-Based Nanoparticles: Study Using Mössbauer Spectroscopy with a High Velocity Resolution and Magnetization Measurements. <i>J. Mag. Mag. Mat.</i> , 2017, 431 , 46–48	
2. Maksimova A.A., Oshtrakh M.I., Petrova E.V., Grokhovsky V.I., Semionkin V.A. Comparison of iron-bearing minerals in ordinary chondrites from H, L and LL groups using Mössbauer spectroscopy with a high velocity resolution. <i>Spectrochim. Acta, Part A: Molec. and Biomolec. Spectroscopy</i> , 2017, 172 , 65–76.	
3. Oshtrakh M.I., Maksimova A.A., Grokhovsky V.I., Petrova E.V., Semionkin V.A. The ^{57}Fe Hyperfine Interactions in the Iron-Bearing Phases in Some LL Ordinary Chondrites. <i>Hyperfine Interact.</i> , 2016, 237 , 138.	
4. Oshtrakh M.I., Klencsár Z., Semionkin V.A., Kuzmann E., Homonnay Z., Varga L.K. Annealed FINEMET ribbons: structure and magnetic anisotropy as revealed by the high velocity resolution Mössbauer spectroscopy. <i>Mat. Chem. Phys.</i> , 2016, 180 , 66–74.	
5. Oshtrakh M.I., Klencsár Z., Petrova E.V., Grokhovsky V.I., Chukin A.V., Shtoltz A.K., Maksimova A.A., Felner I., Kuzmann E., Homonnay Z., Semionkin V.A. Iron sulfide (troilite) inclusion extracted from Sikhote-Alin iron meteorite: composition, structure and magnetic properties. <i>Mat. Chem. Phys.</i> , 2016, 174 , 100–111.	

6. Oshtrakh M.I., Ushakov M.V., Šepelák V., Semionkin V.A., Morais P.C. Study of Iron Oxide Nanoparticles Using Mössbauer Spectroscopy with a High Velocity Resolution. *Spectrochim. Acta, Part A: Molec. and Biomolec. Spectroscopy*, 2016, **152**, 666–679.

7. Felner I., Alenkina I.V., Vinogradov A.V., Oshtrakh M.I. Peculiar Magnetic Observations in Pathological Human Liver. *J. Mag. Mag. Mat.*, 2016, **399**, 118–122.

8. Maksimova A.A., Oshtrakh M.I., Petrova E.V., Grokhovsky V.I., Semionkin V.A. The ^{57}Fe hyperfine interactions in the iron bearing phases in different fragments of Chelyabinsk LL5 meteorite: a comparative study using Mössbauer spectroscopy with a high velocity resolution. *Hyperfine Interact.*, 2015, **230**, 79–87.

Главный научный сотрудник
кафедры экспериментальной физики
Физико-технологического института
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина», доктор физико-
математических наук

Оштрах Михаил Иосифович

Дата: 27 марта 2017 г.

Подпись
заверяю

НАЧАЛЬНИК УДИОВ

Н. В. ГОНЧАРОВА

