

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Авдин Вячеслав Викторович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно- Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)». 454080, г. Челябинск, просп. Ленина, 76. Телефон: (351) 267-95-17, E-mail: avdinvv@susu.ru Декан химического факультета, заведующий кафедрой экологии и химической технологии Института естественных и точных наук.	Доктор химических наук 02.00.04 – Физическая химия	—
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):			

1. Morozov, R. Peroxo method for preparation of composite silica-titania spheres / R. Morozov, I. Krivtsov, V. Avdin [et al.] // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2016. – V. 435. – P. 8–16.
2. Avdin, V.V. Preparation of layered yttrium oxide by hydrolysis of yttrium nitrate / V.V. Avdin, E.P. Yudina, I.V. Krivtsov // Materials Science Forum. – 2016. – V. 843. – P. 10–15.
3. Krivtsov, I. Exceptional thermal stability of undoped anatase TiO₂ photocatalysts prepared by a solventexchange method / I. Krivtsov, M. Ilkaeva, V. Avdin [et al.] // Royal society of chemistry Advances. – 2015. – V. 5. – P. 36634–36641.
4. Krivtsov, I. A hydrothermal peroxo method for preparation of highly crystalline silica-titania photocatalysts / I. Krivtsov, M. Ilkaeva, V. Avdin [et al.] // Journal of Colloid and Interface Science. – 2015. – V. 444. – P. 87–96.
5. Ilkaeva, M. Comparative study of structural and thermal behavior of mixed silico-titania xerogels prepared *via* the peroxo method and the conventional co-precipitation technique / M. Ilkaeva, I. Krivtsov, V. Avdin [et al.] // Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2014. – V. 456. – P. 120–128.
6. Krivtsov, I.V. A new peroxo-route for the synthesis of Mg–Zr mixed oxides catalysts: Application in the gas phase acetone self-condensation / I.V. Krivtsov, L. Faba, E. Díaz, S. Ordóñez, V.V. Avdin, S.A. Khainakov, J.R. García // Applied Catalysis A: General. – 2014. – V. 477. – P. 26–33.
7. Krivtsov, I.V. Catalysts for Enantioselective Biginelli Reaction based on the Composite Silica-Zirconia Xerogels Prepared Using Different Zirconium Sources / I.V. Krivtsov, Yu. A. Titova, M.V. Ilkaeva, V.V. Avdin [et al.] // J. Sol-Gel Sc. and Tech. – 2014. – V. 69. – P. 448–452.
8. Krivtsov, I.V. Synthesis of silica-titania composite oxide via "green" aqueous peroxo-route / I.V. Krivtsov, M.V. Ilkaeva, V.D. Samokhina, V.V. Avdin [et al.] // J. Sol-Gel Sc. and Tech. – 2013. – V.67. – P.66 –669.
9. Krivtsov, I.V. Properties and segregation stability of the composite silica-zirconia xerogels 2 prepared via "acidic" and "basic" precipitation routes / I.V. Krivtsov, M.V.

Ilkaeva, V.V. Avdin, D.A. Zherebtsov // J. Non-Cryst. Sol. – 2013. – V. 362. – P. 95–100.

10. Avdin, V.V. Thermal Behavior of the Composite Xerogels of Zirconium Oxyhydroxide and Silicic Acid / V.V. Avdin, I.V. Krivtsov, V.V. Dyachuk, D.A. Zherebtsov // J. Therm. Anal. Calorim. – 2012. – V. 109. – No 1. – P. 1261–1265.

Официальный оппонент

Подпись Авдина В.В. удостоверяю


ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства Ю.
Н.Б. Цмулина

