

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание учёной степени кандидата химических наук Мартакова Ильи Сергеевича на тему
«Морфология и свойства оксидов алюминия и титана, полученных темплатным синтезом с применением целлюлозы
и её производных»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Авдин Вячеслав Викторович	10.02.1972 Гражданство РФ	Доктор химических наук 02.00.04 – Физическая химия	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)». Декан химического факультета, заведующий кафедрой экологии и химической технологии Института естественных и точных наук	Россия, 454080, г. Челябинск, просп. Ленина, 76. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» Телефон: (351) 267-95-17, E-mail: avdinvv@susu.ru	См. список ниже

Список основных публикаций по теме диссертации д.х.н. В.В. Авдина в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Morozov, R. Peroxo method for preparation of composite silica-titania spheres / R. Morozov, I. Krivtsov, V. Avdin, Z. Amghouz, S.A. Khainakov, J.R. García // 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. I. Krivtsov, M. Ilkaeva, V. Avdin, Z. Amghouz, S.A. Khainakov, J. R. García, E. Díaz, S. Ordóñez / Exceptional thermal stability of undoped anatase TiO₂ photocatalysts prepared by a solventexchange method // Royal society of chemistry Advances, 2015. – V. 5. – P. 36634–36641.
4. I. Krivtsov, M. Ilkaeva, V. Avdin, S. Khainakov, J. R. García, S. Ordóñez, E. Díaz, L. Faba / A hydrothermal peroxy method for preparation of highly crystalline silica-titania photocatalysts // Journal of Colloid and Interface Science, 2015. – V. 444. – P. 87–96.
5. M. Ilkaeva, I. Krivtsov, V. Avdin, S.A. Khainakov, J.R. García / Comparative study of structural and thermal behavior of mixed silicas-titania xerogels prepared *via* the peroxy method and the conventional co-precipitation technique // Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2014. – V. 456. – P. 120–128.
6. I.V. Krivtsov, L. Faba, E. Díaz, S. Ordóñez, V.V. Avdin, S.A. Khainakov, J.R. García / A new peroxy-route for the synthesis of Mg–Zr mixed oxides catalysts: Application in the gas phase acetone self-condensation // Applied Catalysis A: General, 2014. – V. 477. – P. 26–33.
7. I.V. Krivtsov, Yu.A. Titova, M.V. Ilkaeva, V.V. Avdin, O.V. Fedorova, S.A. Khainakov, J.R. García, G.L. Rusinov, V.N. Charushin / Catalysts for Enantioselective Biginelli Reaction based on the Composite Silica-Zirconia Xerogels Prepared Using Different Zirconium Sources // J. Sol-Gel Sc. and Tech., 2014. – V. 69. – P. 448–452.

8. I.V. Krivtsov, M.V. Ilkaeva, V.D. Samokhina, V.V. Avdin, S.A. Khainakov, D.A. Uchaev, J.R. Garcia / Synthesis of silica-titania composite oxide via "green" aqueous peroxy-route // J. Sol-Gel Sc. and Tech., 2013.
9. I.V. Krivtsov, M.V. Ilkaeva, V.V. Avdin, D.A. Zherebtsov / Properties and segregation stability of the composite silica-zirconia xerogels 2 prepared via "acidic" and "basic" precipitation routes // J. Non-Cryst. Sol., 2013. – V. 362. – P. 95–100.
10. V.V. Avdin, I.V. Krivtsov, V.V. Dyachuk, D.A. Zherebtsov / Thermal Behavior of the Composite Xerogels of Zirconium Oxyhydroxide and Silicic Acid // J. Therm. Anal. Calorim., 2012. – V. 109. – No 1. – P. 1261–1265.

Декан химического факультета, заведующий кафедрой экологии и химической технологии Института естественных и точных наук.
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)», д.х.н.



В.В. Авдин

май

2017 г.