

СВЕДЕНИЯ

**о ведущей организации по диссертации Фаттаховой Зилары
Амирахматовны «Композиты MoO_2/C : синтез, свойства, применение»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата наук
на тему по специальности 1.4.4 Физическая химия (химические науки)**

1	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
2	Сокращенное наименование организации (в соответствии с Уставом)	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
3	Место нахождения (страна, город)	Россия, Челябинск
4	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты, адрес веб-сайта	454080, Челябинск, проспект Ленина, 76, +7 (351) 272-35-55; Тел./факс: +7 (351) 267-99-00 E-mail: vinnikda@susu.ru https://polytech.susu.ru/
5	Представитель организации ученая степень (специальность), ученое звание (по специальности или по кафедре)	Д.х.н. (1.4.4. Физическая химия), профессор (1.4.4. Физическая химия), профессор РАН
6	Структурное подразделение, должность	Кафедра материаловедения и физико-химии материалов, зав. кафедрой
7	ФИО лица, заверившего отзыв	Минакова Наталья Сергеевна
8	Публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (до 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	
1. CeO₂-doped – domestic carbon material decorated with MWCNT as an efficient green sensing platform for electrooxidation of dopamine / D. M. Stanković, D. D. Manojlović, S. V. Đurić, M. Ognjanović, M. Fabián, V. V. Avdin, B. B. Petković // Surfaces and Interfaces. – 2021. – V. 25. – P. 101211. 2. Synthesis of multi-application activated carbon from oak seeds by KOH activation for methylene blue adsorption and electrochemical supercapacitor electrode / S. A. Borghei, M. Ahmadi, M. H. Zare, M. H. Sadeghi, A. Marjani, S. Shirazian, M. Ghadiri // Arabian Journal of Chemistry. – 2021. – V. 14, № 2. – P. 102958. 3. Synthesis of oxygen deficient TiO₂ fo improved photocatalytic efficiency in solar radiation / K.O. Badmus F. Wewers, M. Al-Abri, M. Shahbaaz, L. F. Petrik // Catalysts. – 2021. – V. 11, № 8. – P. 904. 4. Synthesis of Co, Ni, and Cu composites in a glassy carbon matrix / D. S. Tolstoguzov D. A. Zherebtsov, O. N. Gruba, V. V. Avdin, S. A. Nayfert, M. A. Polozov // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2022. – V. 96, № 1. – P. 139-144. 5. Synthesis and application of domestic glassy carbon TiO₂ nanocomposite for electrocatalytic triclosan detection / V. Stanković, D. Manojlović, G. M. Roglić, D. S. Tolstoguzov, D. A. Zherebtsov, D. A. Uchaev, V. V. Avdin, D. M. Stanković // Catalysts. – 2022. – V. 12, № 12. – P. 1571. 6. The effect of rare-earth elements on the morphological aspect of borate and electrocatalytic sensing of biological compounds / R. Morozov, D. Stanković, V. Avdin, D.		

- Zherebtsov, M. Romashov, A. Selezneva, D. Uchaev, A. Senin, A. Chernukha // Biosensors. – 2023. – V. 13, № 10. – P. 901.
7. Физико-химические характеристики нанокомпозитов $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2$ и $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$, синтезированных гидротермальным пероксидным методом / А. А. Горшков, В. В. Авдин, Д. А. Учаев, Р. С. Морозов, А. Г. Звонарев, Н. А. Плеханова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2023. – Т. 15, № 4. – С. 139-148.
8. Композитные магнитовосприимчивые фотокатализаторы на основе оксидов $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ / А. А. Горшков, В. В. Авдин, Д. А. Жеребцов, Р. С. Морозов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2023. – Т. 15, № 1. – С. 138-148.
9. Micromolar Levofloxacin sensor by incorporating highly crystalline Co_3O_4 into a carbon paste electrode structure / T. Mutić, D. Stanković, D. Manojlović, D. Petrić, F. Pastor, V. V. Avdin, M. Ognjanović, V. Stanković // Electrochem. – 2024. – V. 5, № 1. – P. 45-56.
10. Phase formation of nanosized InGaZnO_4 obtained by the sol-gel method with different chelating agents / G. M. Zirnik, A. S. Chernukha, D. A. Uchaev, I. A. Solizoda, S. A. Gudkova, N. S. Nekorysnova, D. A. Vinnik // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. – 2024. – V. 15, № 4. – P. 520-529.
11. Review of novel approach and scalability forecast of ZnSe and Perovskite/Graphene based thin film materials for high performance solar cell applications / T. R. Kumar, Sh. Sudarsan, A. Dinesh, G. Prabha, M. Chozhanathmisra, S. Sathiyamurthy, Ya. Slimani, M. A. Almessiere, A. Baykal, S. K. Jaganathan, M. Iqbal, M. Ayyar // Zeitschrift fur Physikalische Chemie. – 2024. – V. 0.
12. Green synthesis of sustainable magnetic nanoparticles Fe_3O_4 and Fe_3O_4 -chitosan derived from *Prosopis farcta* biomass extract and their performance in the sorption of lead(II) / N. Karami, A. Mohammadpour, M. R. Samaei, A. M. Amani, M. Dehghani, R. S. Varma, J. N. Sahu // International Journal of Biological Macromolecules. – 2024. – V. 254. – P. 127663.
13. Bioengineered Ag/NiO nanocomposites as advanced battery-supercapacitor electrodes for highly efficient symmetric hybrid devices / K. Chinnaiyah, K. Kannan, N. Palko, M. Grishina, L. Gunganathan, K. Gurushankar // Ionics. – 2024. – V. 30, № 3. – P. 1691-1707.

Ведущая организация, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», подтверждает, что в соответствии с постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (с изменениями на 18.03.2023) соискатель учёной степени и научный руководитель соискателя учёной степени не являются сотрудниками Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», а также в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» не ведутся работы, по которым соискатель учёной степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем.

Зав. кафедрой материаловедения
и физико-химии материалов



(подпись)

(Ф.И.О.)