

**Иные документы, подтверждающие индивидуальные достижения соискателя в учебно-методической работе: список тезисов докладов студентов, выполняющих научные исследования под руководством соискателя**

**Автор:** Осмоловская О.М.

**Наименование работы:** «Учебно-методический комплекс, направленный на реализацию, методическое сопровождение и стратегическое развитие индивидуально ориентированной образовательной программы магистратуры по направлению 04.04.01 «Химия», включающий характеристику, учебный план, методические материалы для формирования индивидуальной образовательной траектории (входное тестирование для определения уровня базовых знаний, аннотации дисциплин учебного плана, файлы учебного плана и индивидуальной траектории в дружественном студенту формате, презентации работодателей перед началом обучения) и РПД практик, направленных на формирование у обучающегося навыков самостоятельной работы в конкретной области химии в соответствии с индивидуальной образовательной траекторией»

№№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Выходные данные	ISSN/ ISBN издания	Электронный адрес журнала	Авторы
1.	Fabrication of composite nanoparticles based on VO <sub>2</sub> with given structure and its optical and electrochemical performance IF 2.010 (SNIP 0.821)	2018 Journal of Physics and Chemistry of Solids 121, с. 128-138 DOI: 10.1016/j.jpccs.2018.05.002	0022-3697	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022369717325155">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022369717325155</a>	Yulia Petukhova, Ivan Mosiagin, Iurii Mezenov, Alexander Sarnovskiy-Gonzalez, Evgeny Ubyivovk, Natalia Bobrysheva, Oleg Levin, Mikhail Osmolowsky, Olga Osmolovskaya
2.	Preparation of Tin Dioxide Nanoparticles by the Inverted Micelle Method: Experiment and Preliminary Calculations IF 0.543 (SNIP 0.432)	Russian Journal of General Chemistry, 2018, Vol. 88, No. 10, pp 2237-2239 DOI: 10.1134/S1070363218100389	1070-3632	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1070363218100389">https://link.springer.com/article/10.1134/S1070363218100389</a>	M. M. Khalidova, M. A. Voznesenskii, V. V. Karpov, N. P. Bobrysheva, M. G. Osmolovskii, and O. M. Osmolovskaya
3.	Influence of Modifiers on the Morphology and Functional Properties of Vanadium Dioxide <b>IF 0.543 (SNIP 0.432)</b>	Russian Journal of General Chemistry, 2018, Vol. 88, No. 10, pp. 2240-2241. DOI: 10.1134/S1070363218100390	1070-3632	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1070363218100390">https://link.springer.com/article/10.1134/S1070363218100390</a>	A. D. Sarnovskii-González, A. A. Kudinova, Yu. V. Petukhova, N. P. Bobrysheva, M. G. Osmolovskii, and O. M. Osmolovskaya

№№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Выходные данные	ISSN/ ISBN издания	Электронный адрес журнала	Авторы
4.	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -based composite magnetic nanoparticles for volatile compound sorption in the gas phase: determination of selenium(IV) IF 3.864 (SNIP 0.937)	2019 Analyst 144(1), с. 152-156 <a href="http://dx.doi.org/10.1039/C8AN01894D">http://dx.doi.org/10.1039/C8AN01894D</a>	0003-2654	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/an/c8an01894d#!divAbstract">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/an/c8an01894d#!divAbstract</a>	Irina Timofeeva, Mariya Alikina, Anna Vlasova, Mikhail Osmolowsky, Mikhail Voznesenskiy, Olga Volina, Leonid Moskvina, Olga Osmolovskaya and Andrey Bulatov
5.	Tin oxide nanoparticles modified by copper as novel catalysts for luminol-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> based chemiluminescence system IF 3.864 (SNIP 0.937)	2019 Analyst 144(1), с. 148-151 DOI: 10.1039/C8AN01868E	0003-2654	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/an/c8an01868e#!divAbstract">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/an/c8an01868e#!divAbstract</a>	Christina Vakh, Alexey Pochivalov, Anastasiia Podurets, Natalia Bobrysheva, Olga Osmolovskaya and Andrey Bulatov
6.	Effect of capping agents on Co polyol particles morphology, magnetic and catalytic properties IF 2.210 (SNIP 0.833)	2019 Materials Chemistry and Physics 223, с. 745-750	0254-0584	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058418310046">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058418310046</a>	Kotelnikova, S.V., Suslonov, V.V., Voznesenskiy, M.A., Rajabi, F., Osmolovskaya, O.M.
7.	Capping agents as a novel approach to control VO <sub>2</sub> nanoparticles morphology in hydrothermal process: Mechanism of morphology control and influence on functional properties	Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology Volume 255, May 2020, Номер статьи 114519, DOI: 10.1016/j.mseb.2020.114519	9215107	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S092151072030026X?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S092151072030026X?via%3Dihub</a>	Petukhova, Y.V., Kudinova, A.A., Bobrysheva, N.P., Osmolowsky, M.G., Alekseeva, E.V., Levin, O.V., Osmolovskaya, O.M.
8.	Cobalt-doped hydroxyapatite nanoparticles as a new eco-friendly catalyst of luminol-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> based chemiluminescence reaction: Study of key factors, improvement the activity and analytical application	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy Volume 237, 15 August 2020, Номер статьи 118382, DOI: 10.1016/j.saa.2020.118382	13861425	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1386142520303607?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1386142520303607?via%3Dihub</a>	Vakh, C., Kuzmin, A., Sadetskaya, A., Bogdanova, P., Voznesenskiy, M., Osmolovskaya, O., Bulatov, A.

№№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Выходные данные	ISSN/ ISBN издания	Электронный адрес журнала	Авторы
9.	Morphology and doping concentration effect on the luminescence properties of SnO <sub>2</sub> :Eu <sup>3+</sup> nanoparticles	Journal of Alloys and Compounds Volume 822, 5 May 2020, Номер статьи 153640, DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.153640	ISBN 978-5-98340-395-6	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838820300037?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838820300037?via%3Dihub</a>	Kolesnikov, I.E., Kolokolov, D.S., Kurochkin, M.A., Voznesenskiy, M.A., Osmolowsky, M.G., Lähderanta, E. Osmolovskaya, O.M.
10.	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @HAp core-shell nanoparticles as MRI contrast agent: Synthesis, characterization and theoretical and experimental study of shell impact on magnetic properties	Applied Surface Science, Volume 531, 30 November 2020, Номер статьи 147352, DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.147352	1694332	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433220321097?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433220321097?via%3Dihub</a>	Zheltova, V., Vlasova, A., Bobrysheva, N., Abdullin, I., Semenov, V., Osmolowsky, M., Voznesenskiy, M., Osmolovskaya, O.
11.	The effect of reaction medium and hydrothermal synthesis conditions on morphological parameters and thermal behavior of calcium phosphate nanoparticles	Ceramics International, Available online 20 September 2020 In Press, DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.09.135	2728842	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884220328297?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884220328297?via%3Dihub</a>	Syukkalova, E.A., Sadetskaya, A.V., Demidova, N.D., Bobrysheva, N.P., Osmolowsky, M.G., Voznesenskiy, M.A., Osmolovskaya, O.M.
12.	Enhanced visible-light photocatalytic activity of core-shell oxide nanoparticles synthesized by wet chemical precipitation and atomic layer deposition	Applied Surface Science Volume 533, 15 December 2020, Номер статьи 147520, DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.147520	1694332	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016943322032777?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016943322032777?via%3Dihub</a>	Podurets, A., Kolokolov, D., Barr, M.K.S., Ubyivovk, E., Osmolowsky, M., Bobrysheva, N., Bachmann, J., Osmolovskaya, O.