

**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	Форматы	Выходные данные (название журнала, № тома издания, номера страниц, дата выхода из печати, DOI)	ISSN/ ISBN издания	Электронный адрес журнала	Соавторы
1.	Синтетические подходы к регулированию морфологических параметров и функциональных свойств наночастиц различной химической природы	тезисы	Химия твердого тела и функциональные материалы – 2018. Термодинамика и материаловедение: тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием и 12-го Всероссийского симпозиума с международным участием. 21–27 мая 2018 года, С. 93			О.М. Осмоловская, Ю.В. Петухова, А.А. Кудинова, С.В. Котельникова, В.В. Сулонов, Н.П. Бобрышева, М.Г. Осмоловский
2.	Синтез и функциональные свойства нанесенных и индивидуальных наночастиц меди	тезисы	Там же С. 244			С.В. Котельникова, И.П. Мосягин, М.Г. Осмоловский, О.М. Осмоловская
3.	Полимерно-неорганические композиты на основе наночастиц диоксида ванадия: получение и функциональные свойства	тезисы	Там же С. 250			А.А. Кудинова, М.Г. Осмоловский, Н.П. Бобрышева, О.В. Левин, Ю.В. Петухова, О.М. Осмоловская
4.	Синтез наночастиц диоксида ванадия различных морфологических типов и их практические применения	тезисы	Там же С. 287			Ю.В. Петухова, А.Д. Сарновский-Гонсалес, И.А. Боярская, М.Г. Осмоловский, О.М. Осмоловская
5.	Модифицированные наночастицы магнетита как контрастные агенты для МРТ: синтез и исследование in vivo и in vitro	тезисы	Там же С. 182			А.А. Власова, Н.А. Швец, В.В. Желтова, Т.И. Виноградова, В.Г. Семенов, М.Г. Осмоловский, О.М. Осмоловская

№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные (название журнала, № тома издания, номера страниц, дата выхода из печати, DOI)	ISSN/ ISBN издания	Электронный адрес журнала	Соавторы
6.	Синтез и функциональные свойства наночастиц типа ядро-оболочка на основе магнетита - материалов для метода магнитного разделения	тезисы	Там же С. 188			Л.А. Восканян, А.А. Власова, М.Г. Осмоловский, И.В. Приходько, О.М. Осмоловская
7.	Биоматериалы на основе наночастиц гидроксиапатита и феррита бария: получение и функциональные характеристики	тезисы	Там же С. 239			В.Д. Кондратьев, М.Г. Осмоловский, Н.П. Бобрышева, О.М. Осмоловская
8.	Features of the formation of composite nanoparticles on the basis of aqueous solutions of $\text{SnO}_2$ and copper and nickel ions	тезисы	V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics, September 10–14, 2018. Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia 2018 P. 281	978-5-9651-1173-2	<a href="https://events.spbu.ru/events/icc2018?lang=Eng">https://events.spbu.ru/events/icc2018?lang=Eng</a>	A.A. Podurets, A.S. Pochivalov, Ch.S. Vakh, N.P. Bobrysheva, M.G. Osmolowsky, A.V. Bulatov, O.M. Osmolovskaya
9.	Synthesis and functional properties of individual nickel and copper nanoparticles	тезисы	Там же P. 272	978-5-9651-1173-2		S.V. Kotelnikova, I.P. Mosyagin, M.G. Osmolowsky, O.M. Osmolovskaya
10.	Adsorption of nickel(II), cobalt(II) and copper(II) ions on hydroxylapatite nanoparticles with different morphology	тезисы	Там же P. 272	978-5-9651-1173-2		A.V. Sadetskaya, O.M. Osmolovskaya, N.P. Bobrysheva, M.G. Osmolowsky
11.	Effect of the composition of the dispersion medium under hydrothermal treatment on the morphology of $\text{SnO}_2$ nanoparticles	тезисы	Там же P. 271	ISBN 978-5-9651-1173-2	<a href="https://events.spbu.ru/events/icc2018?lang=Eng">https://events.spbu.ru/events/icc2018?lang=Eng</a>	D.S. Kolokolov, N.P. Bobrysheva, M.G. Osmolowsky, O.M. Osmolovskaya
12.						
13.	Influence of physico-chemical parameters of hydrothermal synthesis on nucleation and formation of $\text{VO}_2$ nanoparticles	тезисы	Там же P. 280			Yu.V. Petukhova, N.P. Bobrysheva, M.G. Osmolowsky, O.M. Osmolovskaya

№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные (название журнала, № тома издания, номера страниц, дата выхода из печати, DOI)	ISSN/ ISBN издания	Электронный адрес журнала	Соавторы
14.	Cu-doped SnO <sub>2</sub> nanoparticles: synthesis and functional properties	тезисы	International Student Conference “Science and Progress” 208, P. 89	978-5-98340-395-6	<a href="http://www.phys.spbu.ru/grisc/science-and-progress.html">http://www.phys.spbu.ru/grisc/science-and-progress.html</a>	A. Podurets, Natalia P. Bobrysheva
15.	A novel strategy for selenium determination in dietary supplements samples	тезисы	Там же, P. 9			Alikina Mariy, Timofeeva I.I., Osmolovskaya O.M., Bulatov A.V.
16.	The impact of synthetic parameters on SnO <sub>2</sub> nanoparticles sizes in microemulsion method: theoretical and experimental approaches	тезисы	Там же, P. 43			Khalidova Maria
17.	Influence of capping agents on morphology and functional properties of Co and Ni nanoparticles	тезисы	Там же, P. 52			Kotelnikova Sofya
18.	Impact of surface composition of NHP nanoparticles on recovery value of toxic ions from water	тезисы	Там же, P. 100			Sadetskaya Anastasia
19.	Наночастицы серебра: синтез и морфологические характеристики	тезисы	XVII конференции молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии: низкоразмерные функциональные материалы», г. Звенигород, пансионат МГУ “Университетский”, 16-18 ноября 2018 г, С. 97-98		<a href="http://www.chem.msu.ru/rus/events/2018-11-act-inorg/">http://www.chem.msu.ru/rus/events/2018-11-act-inorg/</a>	Подурец А.А., Александрова Н.А., Бобрышева Н.П., Кинжалов М.А., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М.
20.	Синтез, оптические свойства и применение наночастиц SnO <sub>2</sub> , допированных РЗЭ	тезисы	Там же С. 61			Колоколов Д.С, Никонова В.Д., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М.
21.	Composite nanomaterials for organic dyes photodegradation in multicomponent aqueous medium	тезисы	XIX международная молодежная научная конференция «Экологические проблемы природо- и недропользования (Экогеология-2019)» Санкт-Петербург 3–7 июня 2019, Труды конференции, С. 149			Igorsdóttir J., Podurets A., Voznesenskiy M., Osmolovskaya O.

№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные (название журнала, № тома издания, номера страниц, дата выхода из печати, DOI)	ISSN/ISBN издания	Электронный адрес журнала	Соавторы
22.	Fabrication and swelling behavior of GHRP-2 peptide loaded polymer-inorganic HAP/agarose composite	тезисы	XI International Conference on Chemistry for Young Scientists "Mendeleev 2019", september 9-13 2019, St.Petersburg SPBU, Book of Abstract, P. 136.			Syukkalova E.A., Kiptilaya I.I., Mosiagin I.P. Osmolowsky M.G., Bobrysheva N.P., Osmolovskaya O.M.
23.	Thermal properties of biocompatible pigments based on HAP nanoparticles with various morphologies	тезисы	Там же P. 121.			Sadetskaya A.V., Syukkalova. E.A., Vepreva A.S., Osmolowsky M.G., Bobrysheva N.P., Osmolovskaya O.M.
24.						
25.	Synthesis, characterization and functional properties of composite nanoparticles based on Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> and acyclic diaminecarbene complexes of Pt(II) and Ir(III)	тезисы	Там же P. 48			Cherepanova N.D., Bobrysheva N.P., Osmolowsky M.G., Kinzhalov M.A.
26.	Impact of VO <sub>2</sub> nanoparticles morphology on its electrochemical behavior	тезисы	Там же P. 93.			Markarian A.A., Petukhova Y.V., Beletsky E.V., Osmolowsky M.G., Osmolovskaya O.M.
27.	Fabrication of SnO <sub>2</sub> nanoparticles with different morphological parameters and their impact on organic dyes degradation process	тезисы	Там же P.102			Nikonova V.D., Kolokolov D.S., Bobrysheva N.P1, Osmolowsky M.G., Osmolovskaya O.M.
28.	Influence of transition metal doping on the structural and optical properties of SnO <sub>2</sub> nanoparticles	тезисы	Там же P.113			Podurets A., Odegova V., Kechin A., Osmolowsky M., Voznesenskiy M., Bobrysheva N., Osmolovskaya O.
29.	Термические свойства биосовместимых пигментов на основе наночастиц гидроксиапатита различной морфологии	тезисы	Наука и инновации в технических университетах, Материалы XIII Всероссийского форум студентов, аспирантов и молодых ученых, 23-25 октября 2019 года. С.59			А.В. Садецкая, Е.А. Сюккалова, А.С. Вепрева, М.Г. Осмоловский, Н.П. Бобрышева, М.А. Вознесенский, О.М. Осмоловская

№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные (название журнала, № тома издания, номера страниц, дата выхода из печати, DOI)	ISSN/ISBN издания	Электронный адрес журнала	Соавторы
30.	Взаимосвязь «состав-строение-свойства» в допированных европием наночастицах диоксида олова	тезисы	Там же. С.83			Д.С. Колоколов, И.Е. Колесников, М.А. Вознесенский, Н.П. Бобрышева, М.Г. Осмоловский, О.М. Осмоловская
31.	Композитные наночастицы Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @НАр в качестве контрастного агента для МРТ: синтез, характеристика и влияние оболочки на интенсивность МРТ сигнала	тезисы	XVIII Всероссийская конференция с международным участием «Актуальные проблемы неорганической химии. К 150-летию Периодического закона Д.И. Менделеева», 22-24 ноября 2019, г. Звенигород пансионат МГУ «Университетский», Книга абстрактов, С. 170.			Желтова В.В., Сюккалова Е.А., Власова А.А., Бобрышева Н.П., Семенов В.Г., Вознесенский М.А., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М.
32.	Наночастицы типа ядро-оболочка на основе магнетита, модифицированные изоцианидными комплексами иридия (III)	тезисы	Там же, С. 191.			Черепанова Н.Д., Ерёмкина А.А., Кинжалов М.А., Осмоловская О.М., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г.
33.	Композитные наноматериалы для фотодегradации органических красителей в мультикомпонентных водных средах	тезисы	Там же, С. 176			Игорсдоуттир Ю., Подурец А.А., Вознесенский М.А., Осмоловская О.М.
34.	Взаимосвязь между условиями синтеза, структурными характеристиками и функциональными свойствами наночастиц диоксида олова, допированных 3d и 4f элементами	тезисы	VII Всероссийская конференция по наноматериалам "НАНО-2020", 18-22 мая 2020, г.Москва, ИМЕТ РАН, С.31			Подурец А.А., Колоколов Д.С., Фомкина А.С., Одегова В.С., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г., Вознесенский М.А., Осмоловская О.М.
35.	Экспериментальный и расчетный подходы к варьированию зонной структуры наночастиц гидроксиапатита	тезисы	Там же, С.56			Садецкая А.В., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М., Вознесенский М.А.
36.	Полупроводниковые наночастицы типа ядро-оболочка состава SnO <sub>2</sub> @SnO <sub>2</sub> (TiO <sub>2</sub> , ZnO): синтез, структурные характеристики и влияние строения на фотокаталитическую активность	тезисы	Там же, С.33			Подурец А.А., Барр М., Осмоловский М.Г., Бобрышева Н.П., Бахманн Ж., Осмоловская О.М.

№ пп	Наименование работы, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные (название журнала, № тома издания, номера страниц, дата выхода из печати, DOI)	ISSN/ISBN издания	Электронный адрес журнала	Соавторы
37.	Стабилизация поверхности наночастиц магнетита путем создания структур Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SnO <sub>2</sub>	тезисы	Там же С.59			Черепанова Н.Д., Абдуллин И.Р., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г., Вознесенский М.А., Осмоловская О.М.
38.	Synthesis and characterization of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Hap core-shell nanoparticles as potential contact agent for MRI	тезисы	7th International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures "Saint Petersburg OPEN 2020", April 26-30, Saint Peterburg, Russia, P.189			V.V.Zheltova, A.A.Vlasova, N.P.Bobrysheva, I.Abdullin, V.G.Semenov, M.G.Osmolowsky, M.A.Voznesensiy, O.M.Osmolovskaya
39.	Morfology and doping concentration effect on functional propeties of Eu-SnO <sub>2</sub> nanoparticles	тезисы	Там же, P.126			D.S. Kolokolov , I.E.Kolesnikov,N.P. Bobrysheva , M.G. Osmolowsky, O.M. Osmolovskaya, M.A.Voznesensiy
40.	Semiconductor core-shell nanoparticles SnO <sub>2</sub> @SnO <sub>2</sub> (TiO <sub>2</sub> , ZnO): synthesis, structural characteristics and the effect of structure on photocatalytic activity	тезисы	Там же, P.124			A.Podurets, D.Kolokolov, M.K.S.Barr, M.Osmolowsky,N. Bobrysheva, J.Bachmann, O.Osmolovskaya
41.	Morphological parameters and density of states of 3d-element doped hydroxyapatite nanoparticles	тезисы	Там же, P.72			A.V.Sadetskaya, N.P.Bobrysheva, M.G.Osmolowsky, M.A.Voznesensiy, O.M.Osmolovskaya