

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах по диссертации  
Зайцевой М.П. «Флуоресцентные композиционные наночастицы на основе оксидов  
железа для магнитной дефектоскопии», представленной на соискание ученой  
степени кандидата химических наук по специальности 05.16.08 – Нанотехнологии и  
наноматериалы**

Полное название	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Сокращенное название	НИУ МИЭТ
Адрес	124498, Российская Федерация, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1
Контакты	+7(499) 731-44-41, netadm@miee.ru.
Веб-сайт	<a href="https://miet.ru/">https://miet.ru/</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
[1] Сибилин М.В. Structure and piezoelectric and magnetic properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Sm}_x\text{FeO}_3$ solid solutions // Physics of the Solid State, 2016.- №58(8). P. 1590-1595.	
[2] Сибилин М.В. Intermediate structural state in $\text{Bi}_{1-x}\text{Pr}_x\text{FeO}_3$ ceramics at the rhomboedral-orthorhombic phase boundary // Journal of Materials science, 2017. – Vol.52. - №16. P. 9355-9362.	
[3] Громов Д.Г., Павлова Л.М. Nucleation and growth of Ag nanoparticles on amorphous carbon surface from vapor formed by vacuum evaporation // Applied Physics A: Materials Science and Processing, 2014. - Vol.118 (4). - P. 1297-1303.	
[4] Lebedev E.A., Gavrilin I.M., Gromov D.G. Effect of the Plasma Functionalization of Carbon Nanotubes on the formation of a Carbon Nanotube-Nickel Oxide Composite Electrode Material // Semiconductors, 2018. – Vol.52 (15) – P. 1936-1941.	
[5] Лебедев Е.А, Громов Д.Г., Гаврилов С.А. Investigation of the reaction thermal effects in Al-Ni- $\text{FeO}_x$ energetic nanopowder material // Proceeding of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researches in Electrical and Electronic Engineering, EIconRus, 2019. 1946-1950.	
[6] Гаврилин И.М., Дронов А.А., Шиляева Ю.И., Лебедев Е.А., Гаврилов С.А. Improved photoanode structure based on anodic titania nanotube array covered by $\text{TiO}_2$ -Nps/nanographide composite layer for ETA-cells // Journal of Physics: Conference Series, 2016. – Vol.741(1). - №0121003.	
[7] Шиляева Ю.И., Гаврилов С.А., Сибилин М.В. Effect of the thermoelastic properties of components on the melting point of filamentary nanoparticles of Cu, Ag, and Au in the matrix of anodic $\text{Al}_2\text{O}_3$ // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2017. – Vol. 91 (6). – P. 1099-1104.	
Ф.И.О.	Дементьева Ольга Вадимовна
Ученая степень	доктор химических наук
Шифр научной специальности	05.17.01. Технология неорганических веществ
Должность	Доцент Научное направление «Физикохимия нано- и супрамолекулярных систем», Лаборатория поверхностных явлений в полимерных системах
Место работы	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
Адрес	119071, Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4
Контакты	dir@phyche.ac.ru, +7 495 955 44 87

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- [1] Cytogenetic activity of gold gene nanoparticles in germ and somatic cells of 129 mice with a nonsense mutation in the dna polymerase iota / N. M. Mudzhiri, S. T. Zakhidov, V. M. Rudoy et al. // *Biology Bulletin*. — 2018. — Vol. 45, no. 2. — P. 119–125.
- [2] Dichloromethane as solvent and reagent: a case study of photoinduced reactions in mixed phosphonium-iodonium ylide / I. I. Levina, O. N. Klimovich, D. S. Vinogradov et al. // *Journal of Physical Organic Chemistry*. — 2018. — Vol. 31, no. 7. — P. e3844
- [3] Ogarev V. A., Rudoi V. M., Dement'eva O. V. Gold nanoparticles: Synthesis, optical properties, and application // *Inorganic Materials: Applied Research*. — 2018. — Vol. 9. — P. 134–140.
- [4] Sol-gel synthesis of  $\text{SiO}_2$  containers using micelles of an anionic corrosion inhibitor as a template and the prospects of creation protective coatings based on them / O. V. Dement'eva, A. M. Semiletov, A. A. Chirkunov et al. // *Colloid Journal*. — 2018. — Vol. 80, no. 5. — P. 474–483.
- [5] Some aspects of seedless synthesis of gold nanorods / N. A. Salavatov, O. V. Dement'eva, A. I. Mikhailichenko, V. M. Rudoy // *Colloid Journal*. — 2018. — Vol. 80, no. 5. — P. 541–549.
- [6] Structure and electrical conductivity of ring deposits resulting from evaporation of droplets of dispersions containing gold nanoparticles with different degrees of anisotropy / V. V. Vysotskii, O. V. Dement'eva, N. A. Salavatov et al. // *Colloid Journal*. — 2018. — Vol. 80, no. 6. — P. 615–624.
- [7] Templateless synthesis of organosilica nanotoroids and creation of core/shell plasmonic structures thereon / M. E. Kartseva, O. V. Dement'eva, A. V. Zaitseva, V. M. Rudoy // *Colloid Journal*. — 2018. — Vol. 80, no. 3. — P. 346–348.
- [8] Бестемплатный синтез органокремнеземных нанотороидов и создание плазмонных структур ядро/оболочка на их основе / М. Е. Карцева, О. В. Дементьева, А. В. Зайцева, В. М. Рудой // *Коллоидный журнал*. — 2018. — Т. 80, № 3. — С. 357–359.
- [9] Золь-гель синтез  $\text{SiO}_2$ -контейнеров на темплате из мицелл анионного ингибитора коррозии и перспективы создания защитных покрытий на их основе / О. В. Дементьева, А. М. Семилетов, А. А. Чиркунов и др. // *Коллоидный журнал*. — 2018. — Т. 80, № 5. — С. 498–508.
- [10] Некоторые аспекты беззатравочного синтеза золотых наностержней / Н. А. Салаватов, О. В. Дементьева, А. И. Михайличенко, В. М. Рудой // *Коллоидный журнал*. — 2018. — Т. 80, № 5. — С. 571–580.
- [11] Структура и электропроводность кольцевых осадков, формирующихся при испарении капель дисперсий, содержащих наночастицы золота с разной степенью анизотропии / В. В. Высоцкий, О. В. Дементьева, Н. А. Салаватов и др. // *Коллоидный журнал*. — 2018. — Т. 80, № 6. — С. 652–662.
- [12] ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА В ПОЛОВЫХ И СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ МЫШЕЙ ЛИНИИ 129 С НОНСЕНС-МУТАЦИЕЙ В ГЕНЕ ДНК-ПОЛИМЕРАЗЫ ЙОТА / Н. М. Муджири, С. Т. Захидов, В. М. Рудой и др. // *Известия Российской академии наук. Серия биологическая*. — 2018. — Т. 2. — С. 137–143.
- [13] Evolution of ultrafine gold seed nanoparticles with temperature and time and synthesis of plasmonic nanoshells / O. V. Dement'eva, M. E. Kartseva, V. M. Sukhov, V. M. Rudoy // *Colloid Journal*. — 2017. — Vol. 79, no. 5. — P. 605–610.
- [14] Gold nanoparticles: Mutagen, antimutagen, or comutagen? / S. T. Zakhidov, N. M. Mudzhiri, V. M. Rudoy et al. // *Biology Bulletin*. — 2017. — Vol. 44, no. 3. — P. 233–236.
- [15] Metal nanoparticles on polymer surfaces. 7. the growth kinetics of gold nanoparticles embedded into surface layers of glassy polymers / O. V. Dement'eva, M. E. Kartseva, V. A. Ogarev et al. // *Colloid Journal*. — 2017. — Vol. 79, no. 1. — P. 42–49.

- [16] Sol-gel synthesis of mesostructured  $\text{SiO}_2$  containers using vesicles of hydrolyzable bioactive gemini surfactant as a template / O. V. Dement'eva, K. A. Naumova, I. N. Senchikhin et al. // *Colloid Journal*. — 2017. — Vol. 79, no. 4. — P. 451–458.
- [17] Золь–гель синтез мезоструктурированных  $\text{SiO}_2$ -контейнеров на темплате из везикул гидролизующегося биологически активного гемини-ПАВ / О. В. Дементьева, К. А. Наумова, И. Н. Сенчихин и др. // *Коллоидный журнал*. — 2017. — № 79. — С. 402–409.
- [18] НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА: МУТАГЕН, АНТИМУТАГЕН, КОМУТАГЕН? / С. Т. Захидов, Н. М. Муджири, В. М. Рудой и др. // *Известия Российской академии наук. Серия биологическая*. — 2017. — № 3. — С. 213–217.
- [19] *Ogarev V. A., Rudoy V. M., Dement'eva O. V.* Наночастицы золота: синтез, оптические свойства и применение // *Материаловедение*. — 2017. — № 9. — С. 25.
- [20] Температурно-временная эволюция ультрамалых затравочных наночастиц золота и синтез плазмонных наноболочек / О. В. Дементьева, М. Е. Карцева, В. М. Сухов, В. М. Рудой // *Коллоидный журнал*. — 2017. — Т. 79, № 5. — С. 562–568.
- [21] A new method for loading mesoporous silica nanoparticles with drugs: Sol-gel synthesis using drug micelles as a template / O. V. Dement'eva, I. N. Senchikhina, M. E. Kartseva et al. // *Colloid Journal*. — 2016. — Vol. 78, no. 5. — P. 586–595.
- [22] *Ogarev V. A., Rudoy V. M., Dement'eva O. V.* Metal nanoparticles and quantum dots as photosensitizers of solar cell batteries // *Inorganic Materials: Applied Research*. — 2016. — Vol. 7, no. 4. — P. 509–516.
- [23] *Dement'eva O. V., Rudoy V. M.* One-pot synthesis and loading of mesoporous  $\text{SiO}_2$  nanocontainers using micellar drugs as a template // *RSC advances*. — 2016. — Vol. 6. — P. 36207.
- [24] Possibilities of atomic spectroscopy in the analysis of gold- and silver-based nanoparticles in synthesized sols and biological samples / E. M. Sedykh, O. V. Dement'eva, M. E. Kartseva et al. // *Journal of Analytical Chemistry*. — 2016. — Vol. 71, no. 1. — P. 62–70.
- [25] Возможности методов атомной спектроскопии при анализе наночастиц на основе золота и серебра в синтезируемых золях и биологических объектах / Э. М. Седых, О. В. Дементьева, М. Е. Карцева и др. // *Журнал аналитической химии*. — 2016. — Т. 71. — С. 65–73.
- [26] Золь–гель синтез кремнеземных контейнеров с использованием ингибитора коррозии катамина АБ в качестве темплатирующего агента / О. В. Дементьева, Л. В. Фролова, В. М. Рудой, Ю. И. Кузнецов // *Коллоидный журнал*. — 2016. — Т. 78, № 5. — С. 550–555.
- [27] Мезоструктурированные  $\text{SiO}_2$ -наноконтейнеры, синтезированные на функциональном темплате: емкость и скорость разгрузки / О. В. Дементьева, И. Н. Сенчихин, Э. М. Седых и др. // *Коллоидный журнал*. — 2016. — Т. 78, № 1. — С. 35–48.
- [28] НОВЫЙ СПОСОБ ЗАГРУЗКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В МЕЗОПОРИСТЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ КРЕМНЕЗЕМА: ЗОЛЬ–ГЕЛЬ СИНТЕЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИХ МИЦЕЛЛ В КАЧЕСТВЕ ТЕМПЛАТА / О. В. Дементьева, И. Н. Сенчихин, М. Е. Карцева и др. // *Коллоидный журнал*. — 2016. — Т. 78, № 5. — С. 539–549.
- [29] Наночастицы металлов на поверхности полимеров. 7. Кинетика роста наночастиц золота, встроенных в поверхностный слой стеклообразного полимера / О. В. Дементьева, М. Е. Карцева, В. А. Огарев и др. // *Коллоидный журнал*. — 2016. — Т. 78, № 6. — С. 713–721.
- [30] Наночастицы металлов на поверхности полимеров. 7. Кинетика роста наночастиц золота, встроенных в поверхностный слой стеклообразного полимера / О. В. Дементьева, М. Е. Карцева, В. А. Огарев и др. // *Коллоидный журнал*. — 2016. — Т. 78, № 6. — С. 713–721.
- [31] *Дементьева О. В., Румянцева Т. Б., Рудой В. М.* Первый пример синтеза кремнеземных

нанооболочек на везикулах катионного глицеролипида - кандидата в противоопухолевые препараты // *Коллоидный журнал*. — 2016. — Т. 78, № 2. — С. 265–268. Впервые продемонстрирована возможность создания кремнеземных оболочек нанометровой толщины на везикулах иодида гас-N-{4-[(2-этокси-3-октадецилоксипроп-1-ил)оксикарбонил]бутил}-N'-метилимидазолия - катионного глицеролипида, обладающего яр-ко выраженным противоопухолевым действием.

- [32] Adsorption of ozone and plasmonic properties of gold hydrosol: the effect of the nanoparticle size / B. G. Ershov, E. V. Abkhalimov, V. I. Roldughin et al. // *Physical Chemistry Chemical Physics*. — 2015.
- [33] Effect of ultrasmall gold nanoparticles on the murine native sperm chromatin / S. T. Zakhidov, V. M. Rudoy, O. V. Dement'eva et al. // *Biology Bulletin*. — 2015. — Vol. 42, no. 6. — P. 479–485.
- [34] ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАМАЛЫХ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА НА ХРОМАТИН НАТИВНЫХ СПЕРМИЕВ МЫШЕЙ / С. Т. Захидов, В. М. Рудой, О. В. Дементьева и др. // *Известия Российской академии наук. Серия биологическая*. — 2015. — № 6. — С. 565–572.
- [35] Конъюгаты наночастиц золота и полиэтиленгликоля: формирование в гидрозоле, прямой перенос в органическую среду и устойчивость органозолей / В. В. Терехин, И. Н. Сенчихин, О. В. Дементьева, В. М. Рудой // *Коллоидный журнал*. — 2015. — Т. 77, № 4. — С. 530–539.
- [36] *Огарев В. А., Рудой В. М., Дементьева О. В.* НАНОЧАСТИЦЫ МЕТАЛЛОВ И КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ КАК ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ ЯЧЕЕК СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ // *Материаловедение*. — 2015. — № 11. — С. 35.
- [37] *Дементьева О. В., Рудой В. М.* Полировка и холодное сплавление наночастиц золота под действием реактива Фентона // *Коллоидный журнал*. — 2015. — Т. 77, № 3. — С. 294–301.
- [38] SiO<sub>2</sub>-НАНОКОНТЕЙНЕРЫ НОВОГО ТИПА. ЗАЧЕМ УДАЛЯТЬ МИЦЕЛЛЫ ТЕМПЛАТА, ЕСЛИ ОНИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫ? / О. В. Дементьева, М. М. Виноградова, Л. В. Фролова и др. // *Коллоидный журнал*. — 2014. — Т. 76, № 11. — С. 22.
- [39] The effects of hydrogen and ph on plasmon absorption of gold hydrosol. electrochemical reactions on nanoelectrodes / B. G. Ershov, V. I. Roldughin, E. V. Abkhalimov et al. // *Colloid Journal*. — 2014. — Vol. 76, no. 3. — P. 308–313.
- [40] Zinc phthalocyanine-based water-soluble thiolated photosensitizer and its conjugates with gold nanoparticles: Synthesis and spectral properties / O. V. Dement'eva, M. M. Vinogradova, V. A. Ogarev et al. // *Colloid Journal*. — 2014. — no. 5. — P. 539.
- [41] ВОДОРАСТВОРИМЫЙ ТИОЛИРОВАННЫЙ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ФТАЛОЦИАНИНА ЦИНКА И ЕГО КОНЪЮГАТЫ С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА: СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА / О. В. Дементьева, М. М. Виноградова, Е. А. Лукьянец и др. // *Коллоидный журнал*. — 2014. — Т. 76, № 5. — С. 587.
- [42] Влияние водорода и pH на плазмонное поглощение гидрозоля золота: электрохимические реакции на нанoeлектродах / Б. Г. Ершов, В. И. Ролдугин, Е. В. Абхалимов и др. // *Коллоидный журнал*. — 2014. — Т. 76, № 3. — С. 336–341.
- [43] ДЕКОНДЕНСАЦИЯ ЯДЕРНОГО ХРОМАТИНА ЗРЕЛЫХ СПЕРМАТОЗОИДОВ МЫШЕЙ-ГИБРИДОВ cba/c57b16 И МЫШЕЙ ЛИНИИ 129/img, МУТАНТНЫХ ПО ГЕНУ ДНК-ПОЛИМЕРАЗЫ ЙОТА, ПОДВЕРГШИХСЯ ВЛИЯНИЮ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА in vitro / С. Т. Захидов, Т. Л. Маршак, Л. Е. Андреева и др. // *Цитология*. — 2014. — Т. 56, № 9. — С. 657–657.
- [44] МЕЗОПОРИСТЫЕ ЧАСТИЦЫ КРЕМНЕЗЕМА КАК НАНОКОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ФТАЛОЦИАНИНОВЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ: ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ in vivo / О. В. Дементьева, М. А. Филиппенко, М. М. Виноградова и др. // *Российские нанотехнологии*. — 2014. — Т. 9, № 3-4. — С. 25.
- [45] *Огарев В. А., Рудой В. М., Дементьева О. В.* ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ

Ф.И.О.	Насакина Елена Олеговна
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр научной специальности	05.16.06 - Порошковая металлургия и композиционные материалы
Должность	старший научный сотрудник, заместитель заведующего лабораторией физико-химических основ металлургии цветных и редких металлов (№5)
Место работы	Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова
Адрес	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 49
Контакты	+7 (499) 135-2060, E-mail: met@imet.ac.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
[1]	Sevost'yanov M.A., Nasakina E.O., Baikin A.S., Sergienko K.V., Konushkin S.V., Kaplan M.A., Seregin A.V., Leonov A.V., Kolmakov A.G., Simakov S.V., Kozlov V.A., Bunkin N.F., Shkirin A.V., Gudkov S.V., BIOCOMPATIBILITY OF NEW MATERIALS BASED ON NANOSTRUCTURED NITINOL WITH TITANIUM AND TANTALUM COMPOSITE SURFACE LAYERS: EXPERIMENTAL ANALYSIS IN VITRO AND IN VIVO. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2018. Т. 29. № 3. С. 33
[2]	Насакина Е.О., Каплан М.А., Сударчикова М.А., Федюк И.М., Конушкин С.В., Баикин А.С., Сергиенко К.В., Тетерина А.Ю., Севостьянов М.А., Колмаков А.Г., МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НИКЕЛИД ТИТАНА-ТАНТАЛ-ХИТОЗАН. Материаловедение. 2018. № 10. С. 23-26.
[3]	Севостьянов М.А., Сударчикова М.А., Федюк И.М., Якубов А.Д., Колмакова А.А., Каплан М.А., Насакина Е.О., Баикин А.С., Сергиенко К.В., Конушкин С.В., Леонова Ю.О., Колмаков А.Г., НАНОСТРУКТУРНЫЕ БИОСОВМЕСТИМЫЕ КОМПОЗИТЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. В книге: Химическая технология функциональных наноматериалов. Сборник материалов международной конференции со школой и мастер-классами для молодых ученых. 2017. С. 233-234.
[4]	Колмакова А.А., Насакина Е.О., Серёгин А.В., Баикин А.С., Сергиенко К.В., Леонов А.В., Каплан М.А., Леонова Ю.О., Ковалева Е.Д., Конушкин С.В., Севостьянов М.А., Симаков С.В., Колмаков А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ БИОСОВМЕСТИМОГО НАНОСТРУКТУРНОГО СПЛАВА С ЭПФ В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. В сборнике: Третий междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием "Новые материалы" Сборник материалов. 2017. С. 780-782.
[5]	Насакина Е.О., Баикин А.С., Сергиенко К.В., Каплан М.А., Конушкин С.В., Каргин Ю.Ф., Демин К.Ю., Севостьянов М.А., Колмаков А.Г., ИЗУЧЕНИЕ БИОДЕСТРУКЦИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРНОГО НИКЕЛИДА ТИТАНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. В сборнике: Третий междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием "Новые материалы" Сборник материалов. 2017. С. 795-798.
[6]	Nasakina E.O., Baikin A.S., Sergiyenko K.V., Leonov A.V., Kaplan M.A., Seryogin A.V., Konushkin S.V., Sevostyanov M.A., Kolmakov A.G., Simakov S.V., Myasnikova N.V., FORMATION AND INVESTIGATION OF COMPOSITE MATERIAL SILVER-NITINOL FOR MEDICAL PURPOSES. Inorganic Materials: Applied Research. 2017. Т. 8. № 1. С. 112-117.
[7]	Насакина Е.О., Баикин А.С., Леонов А.В., Сергиенко К.В., Каплан М.А., Севостьянов М.А., Колмаков А.Г., ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО НИКЕЛИДА ТИТАНА. В книге: XX Менделеевский

съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 342.

- [8] Заболотный В.Т., Колмаков А.Г., Севостьянов М.А., Гончаренко Б.А., Насакина Е.О. Перспективные медицинские наноматериалы с эффектом памяти формы и изделия из них. // *Фундаментальные науки – медицине: Биофизические медицинские технологии: Монография: В 2-х т.: Т. 2 / Под ред. А.И. Григорьева и Ю.А. Владимирова. – М.: МАКС Пресс, 2015. – 384 с. – С. 75 – 109*
- [9] Applications of Nanostructural NiTi Alloys for Medical Devices Nasakina E.O., Sevostyanov M.A., Baikin A.S., Seryogin A.V., Konushkin S.V., Sergienko K.V., Leonov A.V., Kolmakov A.G. // *Book «Shape Memory Alloys - Fundamentals and Applications» / Edited by Farzad Ebrahim – Croatia, Rijeka: IN TECH d.o.o , 2017. – 134 p., Chapter 4. – P. 81-104 DOI :10.5772/intechopen.69238*
- [10] М. А. Севостьянов, Е. О. Насакина, А. Г. Колмаков. Способы улучшения эксплуатационных характеристик сплава TiNi медицинского назначения. – М.: Интерконтакт Наука, 2018. – 196 с.  
Elena O. Nasakina, Mikhail A. Sevostyanov, Alexander S. Baikin, Sergey V. Konushkin, Konstantin V. Sergienko, Mikhail A. Kaplan, Ilya M. Fedyuk, Alexander V. Leonov, Alexey G. Kolmakov. Using of magnetron sputtering for biocompatible composites creating // *Metal Matrix Composites / Book edited by Dr. Dumitra Lucan (ISBN 978-1-78984-130-5) – Croatia, Rijeka: IN TECH d.o.o , 2019. DOI: 10.5772/intechopen.79609*