

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах по диссертации Хоанга Тхяня Хая. «Разработка огне- и термостойких наноматериалов на основе ненасыщенных полиэфирных смол, содержащих наночастицы оксидов магния и цинка», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы и 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов**

Полное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное название	ФГБОУ ВО «МАИ»
Адрес	125993, Российская Федерация, Москва, ул. Волоколамское шоссе, д. 4
Контакты	+7 499 158-29-77, mai@mai.ru
Веб-сайт	<a href="http://www.mai.ru">http://www.mai.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елинсон В.М., Щур П.А., Кириллов Д.В., Лямин А.Н. Сильницкая О.А., Исследование механических характеристик однослойных и многослойных наноструктур на основе углеродных и фторуглеродных покрытий. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2018. № 4. С. 69-73.</li> <li>2. Елинсон В.М., Лямин А.Н., Шевлягина Н.В., Сильницкая О.А. Способ изготовления нанокompозитного материала с биологической активностью. Патент на изобретение RUS 2624294 03.07.2017</li> <li>3. Щур П.А., Елинсон В.М. Исследование нанотвердости полимерных материалов, модифицированных углеродными и фторуглеродными пленками. В сборнике: Сборник НИРС МАИ - 2016 Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). Москва, 2017. С. 127-133.</li> <li>4. Елинсон В.М., Андреевская С.Г., Щур П.А. Кириллов Д.В., Лямин А.Н., Влияние условий предварительной ионной обработки полимерных материалов на адгезионные и механические свойства фторуглеродных наноструктур, сформированных на их поверхности. В сборнике: Вакуумная техника, материалы и технология Материалы XII международной научно-технической конференции. 2017. С. 260-266.</li> <li>5. Елинсон В.М., Диденко Л.В., Лямин А.Н., Автандилов Г.А. Нанокompозитный материал с биологической активностью. патент на изобретение RUS 2632297 03.10.2017</li> <li>6. Елинсон В.М., Сильницкая О.А. Способ изготовления нанокompозитного материала с биологической активностью. патент на изобретение RUS 2659997 23.11.2016</li> <li>7. Ковнев А.В., Гоффман В.Г., Гороховский А.В., Горшков Н.В., Викулова М.А., Слепцов В.В., Ковынева Н.Н., Спирин Н.В. Нанокompозит на основе полититаната калия модифицированного кобальтом для накопителей энергии. В сборнике: Современные твердофазные технологии: теория, практика и инновационный менеджмент Материалы IX Международной научно-инновационной молодёжной конференции. 2017. С. 78-79.</li> <li>8. Щербакова Н.Н., Перешивайлов В.К., Перевозникова Я.В., Слепцов В.В. Промежуточный технологический контроль процесса получения проводящего слоя на поверхности нановолокнистых материалов. Стекло и керамика. 2017. № 9. С. 28-31.</li> <li>9. Трофимов В.В., Кукушкин Д.Ю., Васильев А.М., Слепцов В.В. Технология модификации суперпористого углеродного материала нанокластерами металлов электрофоретическим методом. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. 2016. Т. 8. № 1. С. 39-43.</li> <li>10. Гоффман В.Г., Гороховский А.В., Горшков Н.В., Слепцов В.В., Третьяченко Е.В., Ковнев А.В. Состав для получения полимерного композиционного материала. патент на изобретение RUS 2613503 29.10.2015</li> <li>11. Гоффман В.Г., Гороховский А.В., Горшков Н.В., Слепцов В.В., Федоров Ф.С., Третьяченко</li> </ol>	

Е.В. Состав для получения полимерного композиционного материала. патент на изобретение RU 2600634 09.06.2015

12. Слепцов В.В., Савкин А.В., Кукушкин Д.У., Дителева А.О. Исследование процесса осаждения нанокластеров металлов на поверхность пористых электродных материалов методом электрофореза. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. 2018. Т. 10. № 2. С. 28-32.

13. Слепцов В.В., Савкин А.В., Бердник В.И., Кукушкин Д.У., Дителева А.О., Исследование процесса синтеза наночастиц методом электрической эрозии в условиях перенапряжения разрядного промежутка. Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. 2018. Т. 10. № 2. С. 33-37.

Ф.И.О.	Кобраков Константин Иванович
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр научной специальности	04.06.01. Химические науки
Должность	Заведующий кафедрой органической химии
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
Адрес	119071, Москва, ул. Малая Калужская 1, корпус № 5
Контакты	kobrakovk@mail.ru, +7 (495) 955-35-58

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

1. Станкевич Г.С., Бычкова И.Н., Родионов В.И., Кобраков К.И., Кузнецов Д.Н., Ручкина А.Г. Инновационные наномодифицированные текстильные материалы: теория и практика получения, области и опыт использования. В сборнике: Современные задачи инженерных наук сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума. 2017. С. 270-274.

2. Kobrakov K.I., Zakuskin S.G., Zolina L.I., Stankevich G.S., Kuznetsov D.N., Rodionov V.I. Nanomodified textile materials with biocidal properties: development and pilot testing of manufacturing technology. Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2017. Т. 51. № 5. С. 815-819.

3. Кобраков К.И., Кузнецов Д.Н., Родионов В.И., Соколовский Р.И., Федосеев А.И. Влияние включений наночастиц серебра в текстильные материалы на их теплофизические свойства, Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2017. № 5 (371). С. 52-56.

4. Кобраков К.И., Кузнецов Д.Н., Караваева Е.Б., Родионов В.И. Технология модифицирования текстильных материалов наноразмерными частицами серебра на технологическом оборудовании отделочного производства. В сборнике: Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности сборник научных трудов Международной научно-технической конференции, посвящённой 105-летию со дня рождения А. Н. Плановского. 2016. С. 122-124.

5. Бондарев А.Д., Кузнецов Д.Н., Кобраков К.И. Разработка рецептуры получения антибактериального мыла, содержащего наночастицы серебра. В сборнике: Инновационное развитие легкой и текстильной промышленности (ИНТЕКС-2016) сборник материалов Всероссийской научной студенческой конференции. 2016. С. 126-127.

6. Родионов В.И., Кобраков К.И., Кузнецов Д.Н., Караваева Е.Б. Придание комплекса практически важных свойств текстильным материалам обработкой водно-полимерным раствором наноразмерных частиц серебра: теория и практика. В сборнике: Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности (ИННОВАЦИИ-2016) сборник материалов международной научно-технической конференции. Москва, 2016. С. 224-226.

7. Кобраков К.И., Закусин С.Г., Золина Л.И., Станкевич Г.С., Кузнецов Д.Н., Родионов В.И. Наномодифицированные текстильные материалы с биоцидными свойствами: разработка и опытно-промышленная апробация технологии изготовления. Химическая технология. 2016. Т. 17. № 7. С.

322-327.

8. Кобраков К.И., Родионов В.И., Станкевич Г.С., Кузнецов Д.Н., Шарипов Ф.Э. Текстильные материалы, модифицированные наноразмерными частицами серебра: научные основы и технология получения, практическое применение. В сборнике: Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности Материалы докладов международной научно-технической конференции. Витебский государственный технологический университет. 2014. С. 313.

9. Кобраков К.И., Родионов В.И., Ручкина А.Г., Станкевич Г.С., Золина Л.И., Серенко О.А., Дмитриева М.Б. Получение наномодифицированных биоцидных шерстяных материалов и исследование устойчивости их фунгицидных свойств к мокрым обработкам. Бутлеровские сообщения. 2014. Т. 37. № 2. С. 53-59.

Ф.И.О.	Подорожко Елена Анатольевна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр научной специальности	05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов
Должность	Старший научный сотрудник
Место работы	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
Адрес	119334, г. Москва, ул. Вавилова, 28.
Контакты	8(499) 135-92-02, E-mail: epodorozhko@mail.ru

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

1. Ражева Т.В., Степанов Н.А., Подорожко Е.А., Ефременко Е.Н., Лозинский В.И. Свойства композитных криогелей поливинилового спирта, наполненных нановолокнами бактериальной целлюлозы. Успехи в химии и химической технологии. 2018. Т. 32. № 6 (202). С. 147-149.
2. Ульябаева Г.Р., Подорожко Е.А., Губочкина А.А., Кильдеева Н.Р., Лозинский В.И. Композитные сорбенты на основе содержащих хитозан криогелей поливинилового спирта для доочистки сточных и питьевых вод. В книге: Биотехнология: состояние и перспективы развития Материалы международного форума. 2018. С. 256-258.
3. Podorozhko E.A., Tikhonov V.E., Lozinsky V.I., Ul'yabaeva G.R., Kil'deeva N.R., Grachev A.V., Vladimirov L.V., Antonov Y.A. A study of cryostructuring of polymer systems. 43. Characteristics of microstructure of chitosan-containing complex and composite poly(vinyl alcohol) cryogels. Colloid Journal. 2017. Т. 79. № 1. С. 94-105.
4. Lozinsky V.I., Podorozhko E.A., Vasil'ev V.G., Burmistrov A.A., Nikitina Y.B., Klabukova L.F., Kondrashov Y.G., Vasiliev N.K. A study of cryostructuring of polymer systems. 45. effect of porosity of dispersed filler on physicochemical characteristics of composite poly(vinyl alcohol) cryogels. Colloid Journal. 2017. Т. 79. № 4. С. 497-507.
5. Podorozhko E.A., Tikhonov V.E., Lozinsky V.I., Ul'yabaeva G.R., Kil'deeva N.R., Antonov Y.A., Zhuravleva I.L. A study of cryostructuring of polymer systems. 41. complex and composite poly(vinyl alcohol) cryogels containing soluble and insoluble forms of chitosan, respectively. Colloid Journal. 2016. Т. 78. № 1. С. 90-101.
6. Подорожко Е.А., Ульябаева Г.Р., Тихонов В.Е., Грачев А.В., Владимиров Л.В., Антонов Ю.А., Кильдеева Н.Р., Лозинский В.И. Изучение криоструктурирования полимерных систем. 43. особенности микроструктуры хитозан-содержащих комплексных и композитных криогелей поливинилового спирта. Коллоидный журнал. 2016. Т. 78. № 6. С. 760-771.
7. Podorozhko E.A., D'yakonova E.A., Lozinsky V.I. A study of cryostructuring of polymer systems. 37. composite cryogels formed from dispersions of poly(butadiene-co-styrene) latex in aqueous poly(vinyl alcohol) solution. Colloid Journal. 2015. Т. 77. № 1. С. 46-57.

