

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе
Деминой Варвары Анатольевны
«Влияние кальцийфосфатных наполнителей на физико-механические свойства, кинетику кристаллизации и разложения композитов на основе полиэфиров»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.17 - Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Сокращенное наименование	ФИЦ ХФ РАН
Веб-сайт	http://chph.ras.ru/
Почтовый адрес с индексом	119991, Москва, ул. Косыгина, 4
Телефон	+7 499 137-29-51
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Руководитель организации: ФИО, степень, звание, должность	Надточенко Виктор Андреевич, д.х.н., проф., директор
Сведения о лице, утвердившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность	Надточенко Виктор Андреевич, д.х.н., проф., директор
Сведения о лице, составившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность, структурное подразделение, Адрес электронной почты:	Лобанов Антон Валерьевич д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории фотобионики отдела динамики химических и биологических процессов ФИЦ ХФ РАН avlobanov@mail.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации:

1. Клименко И.В., Градова М.А., Градов О.В., Бибиков С.Б., Лобанов А.В. Агрегационное состояние производных тетрафенилпорфирина в полимерных пленках на основе поли-N-винилпирролидона // Химическая физика. – 2020. – Т. 39. № 5. – С. 43-50.
2. Тертышная Ю.В., Лобанов А.В., Хватов А.В. Морфология и антибактериальные свойства композитов полилактида с марганец(III)-тетрафенилпорфирином // Химическая физика. – 2020. – Т. 39. № 11. – С. 52-57.
3. Ol'khov A.A., Lobanov A.V., Vyckova A.V., Kosenko R.Y., Markin V.S., Filatova A.G., Ovchinnikov V.A., Iordanskii A.L. Quantitation of Iron(III) Ions Complexed by Tetraphenylporphyrin and Its Effect on the Structure of Ultrafine Poly(3-Hydroxybutyrate) Fibers // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – V. 11. № 4. – P. 886-892.
4. Карпова С.Г., Ольхов А.А., Кривандин А.В., Шаталова О.В., Лобанов А.В., Попов А.А., Иорданский А.Л. Влияние комплекса цинк–порфирин на структуру и свойства ультратонких волокон поли(3-гидроксibuтирата) // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2019. – Т. 61. № 1. – С. 67-81.
5. Ольхов А.А., Лобанов А.В., Карпова С.Г., Бычкова А.В., Артюх А.А., Голощاپов А.Н., Иорданский А.Л. Влияние добавки комплекса железа(III) с тетрафенилпорфирином на структуру волокон поли(3-гидроксibuтирата), полученных электроформованием // Журнал прикладной химии. – 2019. – Т. 92. № 4. – С. 465-477.
6. Фаустова М.Р., Никольская Е.Д., Моллаев М.Д., Сокол М.Б., Заболотский А.И., Жунина О.А., Фомичева М.В., Швец В.И., Лобанов А.В., Яббаров Н.Г. Полимерные частицы, содержащие металлопорфирин на основе Fe, как высокоэффективный индуктор образования активных форм кислорода *in vitro* и *in vivo* // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 12. – С. 2216-2224.

7. Карпова С.Г., Ольхов А.А., Лобанов А.В., Попов А.А., Иорданский А.Л. Биоразлагаемые композиции ультратонких волокон поли-3-гидроксибутирата с комплексами MnCl-тетрафенилпорфирин. Динамика, структура и свойства // Российские нанотехнологии. – 2019. – Т. 14. № 3-4. – С. 46-58.
8. Фаустова М.Р., Никольская Е.Д., Жунина О.А., Моллаев М.Д., Яббаров Н.Г., Лобанов А.В., Мельников М.Я., Северин Е.С. Полимерные частицы, содержащие FeCl-тетрафенилпорфирин, для бинарной каталитической терапии новообразований // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2018. – № 2. – С. 359-365.
9. Никольская Е.Д., Фаустова М.Р., Моллаев М.Д., Жунина О.А., Сокол М.Б., Попов Р.Ю., Гукасова Н.В., Лобанов А.В., Швец В.И., Северин Е.С. Разработка полимерной системы доставки даунорубина в опухолевые клетки для преодоления лекарственной устойчивости // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2018. – № 4. – С. 747-756.
10. Тертышная Ю.В., Хватов А.В., Лобанов А.В. Морфологические особенности композитов полилактида и комплекса железа(III) с тетрафенилпорфирином // Химическая физика. – 2017. – Т. 36. № 9. – С. 53-58.
11. Никольская Е.Д., Жунина О.А., Яббаров Н.Г., Зенин В.А., Терещенко О.Г., Фомичева М.В., Фаустова М.Р., Сокол М.Б., Лобанов А.В., Северин Е.С. Противоопухолевая активность карбоплатина в составе сополимера молочной и гликолевой кислот // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2017. – № 10. – С. 1867-1872.
12. Ольхов А.А., Карпова С.Г., Лобанов А.В., Тюбаева П.М., Гольцова Л.И., Кучеренко Е.Л., Иорданский А.Л. Ультратонкие волокна поли-3-гидроксибутирата, модифицированные комплексом железа(III) с тетрафенилпорфирином // Химические волокна. – 2017. – Т. 49. № 3. – С. 84-89.

д.х.н.



/А.В. Лобанов/