

Ученому секретарю диссертационного совета Д.003.051.01  
ФБГУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН  
Д.ф.-м.н. Надолинному В.А.

Я, Бердинский Виталий Львович, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой биофизики и физики конденсированного состояния Оренбургского государственного университета, согласен выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Агеевой Александры Андреевны «Фотоиндуцированные окислительно-восстановительные процессы в связанных системах – моделях взаимодействия лекарств с биомолекулами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Личные данные:

1. Ученая степень – д.ф.-м.н. (дата присуждения 30 июля 1993 г.), шифр специальности – 01.04.17 – химическая физика, в том числе физика горения и взрыва (дата защиты 21 января 1993 г.); ученое звание – доцент (дата присуждения 06 декабря 2017)
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1.
3. Контактная информация – e-mail: [vberdinskiy@yandex.ru](mailto:vberdinskiy@yandex.ru)  
Тел: +7 (919) 854-89-48

Заведующий кафедрой БФФКС

Д.ф.-м.н.

В.Л. Бердинский



Выборочный список публикаций В.Л. Бердинского за последние 5 лет.

1. Letuta U.G., Berdinskiy V.L. Biological effects of static magnetic fields and Zn isotopes on E. coli bacteria. Bioelectromagnetics. 2019. V. 40. N 1. Pp. 62-73.
2. Letuta U,G., Berdinskiy V.L. Effects of magnetic field and zinc isotopes on the colony forming ability and elemental composition of E. coli dacterial cells. Russian Chemical Buletin. 2018. V.67. N 9. P. 1732-1737.
3. Каблов Е.Н., Оспенникова О.Г., Пискорский В.П., Королев Д.В., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Куницына Е.И., Таланцев А.Д., Бердинский В.Л., Моргунов Р.Б. Магнитные свойства т спиновая динамика многослойных гранулированных гетероструктур CoFeB-SiO<sub>2</sub>. Физика твердого тела. 2016. Т. 58. № 6. С. 1086-1092.
4. Летута У.Г., Летута С.Н., Бердинский В.Л. Влияние слабых магнитных полей и изотопов магния на бактерии E. coli. Биофизика . 2017. Т. 62. № 6. С. 1134-1141.
5. Letuta U.G., Berdinskiy V.L., Udagava C., Tanimoto Y. Enzymatic mechanisms of biological magnetic sensitivity. Bioelectromagnetics. 2017. V. 38. N 7. Pp. 511-521.
6. Каньгина О.Н., бердинский В.Л., Филяк М.М., Четверикова А.Г., Макаров В.Н., Овечкин М.В. Фазовые превращения в оксидах железа под действием микроволнового излучения. Журнал технической физики. 2020. Т. 90. № 8. С. 1311-1317.
7. Arifullin M.R. Berdinskiy V.L. Magnetization of paramagnetic ions by phase modulated microwave pulses in a zero magnetic field. Physics of Solid State. 2020. V. 62. N 3. Pp 440-444.
8. Летута А.С.. Бердинский В.Л. Химический эффект Зенона. Новый механизм спинового катализа в радикальных триадах. Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 6. С. 675-679.
9. Летута У.Г., Бердинский В.Л. Ферментативные механизмы биологической магниточувствительности. Эффекты ядерного спина. Известия Академии наук. Серия химическая. 2015. № 7. С. 1547.

Заведующий кафедрой БФФКС

Д.ф.-м.н.

инский

