

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Идибегзода Халимахон Идибег «Молекулярная теория релаксационных процессов и электропроводящих свойств растворов электролитов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07- Физика конденсированного состояния

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Бердинский Виталий Львович</b>
<b>Гражданство</b>	<b>Российская Федерация</b>
<b>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</b>	<b>Доктор физико-математических наук, 01.04.17 – химическая физика, в том числе физика горения и взрыва</b>
<b>Ученое звание</b>	<b>Доцент</b>
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет».</b>
<b>Наименование подразделения</b>	<b>Кафедра биофизики и физики конденсированного состояния</b>
<b>Должность</b>	<b>Заведующий кафедрой</b>
<b>Почтовый адрес</b>	<b>Проспект Победы, д.13, г. Оренбург, 460018 Российская Федерация</b>
<b>Электронная почта, телефон</b>	<b>Е-mail: <a href="mailto:vberdinskiy@yandex.ru">vberdinskiy@yandex.ru</a> bvl@unpk.osu.ru тел. +7 919 854 8948</b>
<b>Публикации по теме диссертации за последние 5 лет:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Летута У.Г., Бердинский В.Л. Ферментативные механизмы биологической магниточувствительности: эффекты ядерного спина // Известия Академии наук. Серия химическая. 2015. № 7. С. 1547.</li> <li>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 и спиновая динамика многослойных гетероструктур CoFeB-SiO<sub>2</sub> // Физика твердого тела. 2016 Т. 58. № 6. С. 1086-1092.. Magnetic properties and spin dynamics of CoFeB-SiO<sub>2</sub> heterostructures. Physics of Solid State. 2016. V. 58. # 6. P 1121-1127.</li> <li>4. Enzymatic mechanisms of biological magnetosensitivity. Bioelectromagnetics. 2017. V. 38. # 7. P/ 511-521.</li> <li>5. 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.</li> </ol>	

6. Летуга У.Г., Бердинский В.Л. Влияние магнитного поля и изотопов цинка на колониобразующую способность и элементный состав бактерий *E. COLI* //Известия Российской академии наук. Серия химическая, 2018.-№9.-С.1732-1737.

1. Публикации в сборниках трудов международных и российских конференций.
2. Всего публикаций 93.
3. Индекс цитирования 579.
4. Индекс Хирша 9.

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.