

Сведения об оппоненте


по диссертации Тимошников Виктора Александровича
на тему «Антиоксидантные и фотохимические свойства дефирипрона в реакциях с участием переходных металлов» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Бердинский Виталий Львович
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	Доктор физико-математических наук, 01.04.17 Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва, доцент
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет», ОГУ, 460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Должность, подразделение	Заведующий кафедрой биофизики и физики конденсированного состояния, физический факультет
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Телефон	8(919)8548948
Адрес электронной почты	vberdinskiy@yandex.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации

1. Impurity Ions Mn²⁺ and Fe³⁺ as Paired Spin Labels for the Study of Structural Transformations in Phyllosilicates by the ESR Method. A. G. Chetverikova, V. L. Berdinsky, O. N. Kanygina, E. K. Alidzhanov, H. N. Nikiyan // Russian Journal of Physical Chemistry B, 2024. - Vol. 18, № 2. - P. 378-387.
2. Высокотемпературная трансформация структур полиминерального комплекса. А. Г. Четверикова, В. Н. Макаров, О. Н. Каныгина, М. М. Серегин, В. Л. Бердинский, А. В. Канаки, Е. С. Деева, А. А. Смороков, М. С. Сыртанов, Е. Б. Гелло // Журнал технической физики, 2024. - Т. 94, № 1. - С. 99-108. .
3. Thermostimulated crystal structure transformation of the polymineral clay submicron particles. A. G. Chetverikova, O. N. Kanygina, V. N. Makarov, V. L. Berdinskiy, M. M. Seregin // Ceramica, 2022. - Vol. 68 (388). - С. 441-449. .
4. Бердинский, В. Л. Феноменологическая кинетика физико-химических и биофизических процессов. Учебник для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования по направлению подготовки "Физика" уровней бакалавриата (03.03.02) и магистратуры (03.04.02) / В. Л. Бердинский, М. Р. Арифоллин, У. Г. Летута. - Оренбург : ОГУ, 2022. - ISBN 978-5-7410-2900-8. - 164 с.
5. Arifullin, M. R. High-Spin Paramagnetic Ions as Qubits and Qutrits for Quantum Computations. M. R. Arifullin, V. L. Berdinskii // Russian Physics Journal, 2020. - Vol. 63, Iss. 5 Sept.. - P. 888-893.
6. Arifullin, M. R. Magnetization of Paramagnetic Ions by Phase-Modulated Microwave Pulses in a Zero Magnetic Field. M. R. Arifullin, V. L. Berdinskii // Physics of the Solid State, 2020. - Vol. 62, Iss. 3, 1 March 2020. - P. 440-444.

7. Letuta, U. G. Biological effects of static magnetic fields and zinc isotopes on E. coli bacteria. U. G. Letuta, V. L. Berdinskiy // Bioelectromagnetics, 2019. - Vol. 40, Iss. 1. - P. 62-73.
8. Letuta, U. G. Effects of the magnetic field and zinc isotopes on the colony forming ability and elemental composition of E. coli bacterial cells. U. G. Letuta, V. L. Berdinskiy // Russian Chemical Bulletin, 2018. - Vol. 67, Iss. 9. - P. 1732-1737. .
9. Летута, У. Г. Влияние слабых магнитных полей и изотопов магния на бактерии E. coli. Летута У. Г., Летута С. Н., Бердинский В. Л. // Биофизика, 2017. - Т. 62, № 6. - С. 1134-1141.
10. Летута, У. Г. Ферментативные механизмы биологической магниточувствительности: эффекты ядерного спина. У. Г. Летута, В. Л. Бердинский // Известия Академии наук. Сер. Химическая, 2015. - № 7. - С. 1547.

 /В.Л. Бердинский/
Подпись

« 4 » июля 2024 г.

Верно.

Ученый секретарь Оренбургского государственного университета

