

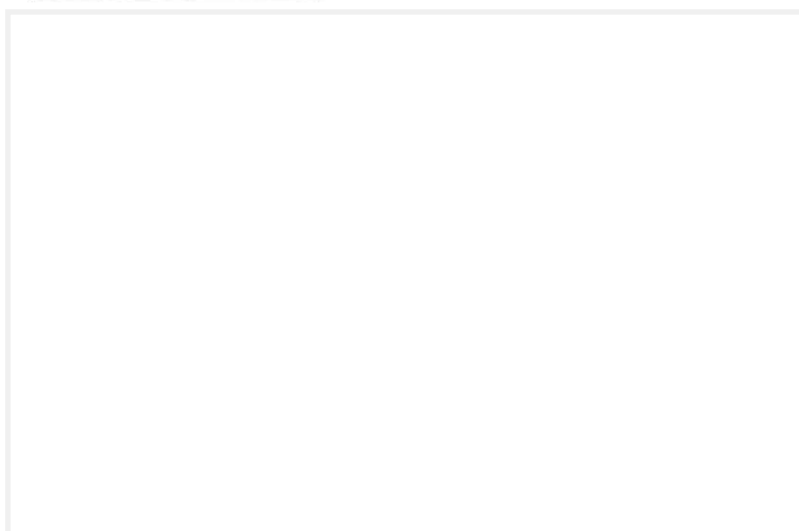
Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Кузнецовой Юлии Александровны
на тему «Моделирование предпробивных процессов в полярных жидкостях с помощью эффекта Керра», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.4.3 – Электроэнергетика

Ф.И.О. полностью	Ерин Константин Валерьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Телефон организации	(8652) 95-68-08, факс (8652) 95-68-03
Наименование подразделения организации	Кафедра экспериментальной физики физико-технического факультета
Должность в организации	Профессор

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

1.	Ерин К. В., Вивчарь В. И. Спектры пропускания разбавленных и концентрированных коллоидов магнетита в жидких диэлектриках // Журнал прикладной спектроскопии. Т. 90. №. 6. 2023. С. 843-849.
2.	Ерин К.В., Вивчарь В.И., Шевченко Е.И. Спектры эффектов магнитного двойного лучепреломления и дихроизма в магнитных коллоидах с различным размером частиц // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2023. Т. 87. № 3. С. 315-320.
3.	Yerin C.V., Vivchar V.I., Belykh S.S. Spectral dependencies of magneto-optical effects in magnetic fluids // Eurasian Physical Technical Journal. Vol.19, No.2(40). 2022. P. 86-91.
4.	Ерин К.В. Определение комплексного показателя преломления наноразмерного магнетита по данным оптической анизотропии магнитных коллоидов // Неорганические материалы. 2022. Т. 58. № 4. С. 421-431
5.	Belykh S.S., Yerin C.V. Effect of Magnetic Fields on the Optical Density of Magnetic Emulsions with Low Interfacial Tension // IEEE Magnetics Letters. 2022. 13.

6.	Белых С.С., Ерин К.В. Оптический эффект в магнитных эмульсиях при воздействии магнитного поля // Оптика и спектроскопия. Т. 129. №. 9. 2021. С. 1166-1172.
7.	Закинян А.А., Белых С.С., Закинян А.Р., Ерин К.В. Структурированные среды на основе магнитных коллоидов как перспективный материал для магнитоуправляемых оптических элементов // Оптический журнал, Т. 88. №3. 2021. С. 61-71.
8.	Ерин К.В., Белых С.С. Дифракционное рассеяние света в магнитных эмульсиях с высоким межфазным натяжением // Коллоидный журнал. Т. 82. №. 6. 2020. С. 689-697.
9.	Белых С.С., Ерин К.В. Эффект изменения прозрачности магнитной эмульсии при воздействии магнитного и гидродинамического полей // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т. 83. №. 7. С. 962-965.
10.	Yerin S., Vivchar V. Field dependence of magneto optic effect in magnetic colloid with superparamagnetic particles // Journal of Physics: Conference Series. 2019. 012055.



Ерин Константин Валерьевич