

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кудрейко Алексея Альфредовича

на тему: «Структурные эффекты в жидких кристаллах, индуцированные электрическим полем и фотоориентированной поверхностью» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.1.105.01 на базе ФГБУН Института проблем сверхпластичности металлов РАН

Фамилия Имя Отчество	Екомасов Евгений Григорьевич
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния, профессор
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет», профессор, кафедра теоретической физики
Почтовый индекс, адрес	450076 г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32
Контактный телефон	+7 917 346-22-78
Адрес электронной почты	ekomasoveg@gmail.com

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Discrete magnetic breathers and their stability in a finite-size monoaxial chiral helimagnet / I.G. Bostrem, V.E. Sinitsyn, M.V. Mokonosov, A.S. Ovchinnikov, J. Kishine, E.G. Ekomasov, M.I. Fakhretdinov // IEEE Transactions on Magnetics. – 2022. – Т. 58, № 2. – 1500204.
2.	Екомасов, Е.Г. Возможность управления динамикой и структурой магнитного солитона в трехслойной ферромагнитной структуре / Е.Г. Екомасов, В.Н. Назаров, К.Ю. Самсонов, Р.Р. Муртазин // Письма в ЖТФ. – 2021. – Т. 47, №10. – С. 15 – 18.
3.	Dark discrete breather modes in a monoaxial chiral helimagnet with easy-plane anisotropy / I.G. Bostrem, E.G. Ekomasov, J. Kishine, A.S. Ovchinnikov V.E. Sinitsyn // Physical Review B. – 2021. – Т. 104, № 21. – 214420.
4.	Domain-wall dynamics in a nanostrip with perpendicular magnetic anisotropy induced by perpendicular current injection / I.L. Kindiak, P.N. Skirdkov, K.A. Tikhomirova, K.A. Zvezdin, E.G. Ekomasov, A.K. Zvezdin // Physical Review B. – 2021. – Т. 103, № 2. – 024442.
5.	Численное моделирование дискретных магнитных бризеров в гейзенберговской спиновой цепочке с антисимметричным обменом / И.Г. Бострем., В.Е. Синицын, А.С. Овчинников, М.И. Фахретдинов, Е.Г. Екомасов / Письма о материалах. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 109 – 114.
6.	Salimov, R.K. On Lorentz-invariant two-dimensional equations having long-lived localized solutions with a nontrivial structure / R.K. Salimov, T.R. Salimov, E.G. Ekomasov // JETP Letters. – 2020. – Т. 112, № 6. – С. 337 – 340.
7.	Salimov, R.K. Interacting Localized Solutions of the Nonlinear Klein—Gordon Equation with a Variable Mass / R.K. Salimov, E.G. Ekomasov // JETP Letters – 2020. – Т. 111, № 3.

	- С. 193 – 195.
8.	Kink–Antikink Interaction in a Linear Defect of the Electroconvective Structure of a Nematic Liquid Crystal / V.A. Delev, O.A. Scaldin, E.S. Batyrshin, V.N. Nazarov, E.G. Ekomasov // JETP Letters. – 2019. – Т. 109, № 2. – С. 87 – 91.
9.	Complex Dynamics of the Cascade of Kink—Antikink Interactions in a Linear Defect of the Electroconvective Structure of a Nematic Liquid Crystal / V.A. Delev, V.N. Nazarov, O.A. Scaldin, E.S. Batyrshin, E.G. Ekomasov // JETP Letters. – 2019. – Т. 110, № 9. – С. 607 – 612.
10.	The effect of crystallographic orientation on the deformation mechanisms of nial nanofilms under tension / K.A. Krylova, R.I. Babicheva, K. Zhou, A.M. Bubenchikov, E.G. Ekomasov, S.V. Dmitriev // Reviews on Advanced Materials Science. – 2018. – Т. 57, № 1. – С. 26 – 34.

Я, Екомасов Евгений Григорьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись оппонента



Е.Г. Екомасов

Подпись Е.Г. Екомасов

Заверяю: ученый секретарь Ученого совета  
Башкирского государственного университета

С.Р. Баимова

« 04 » июня 2022г.

