

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Терещенко Алексея Анатольевича  
«Исследование упругих и магнитоупругих взаимодействий в магнетиках на основе 3d –  
переходных элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество	Фридман Юрий Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым из защищена диссертация	Доктор физико-математических наук Специальность: 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	кафедра теоретической физики
Должность	Профессор
Почтовый адрес	295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4
Официальный сайт	cfuv.ru
Контактный телефон	Моб.: +7(978) 755-84-13
e-mail:	yuriiifridman@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5, но не более 15)	
1. O.A. Kosmachev. Spin nematic with anisotropic exchange interaction in an external magnetic/ O.A. Kosmachev, E.O. Fadeeva, Yu.A. Fridman// Journal of Magnetism and Magnetic Materials.-2026.- Vol.641.- 173863 2. Kosmachev, O.A. Orientational phase transition by magnetic field in anisotropic non-heisenberg magnet with $S = 1$ / O.A. Kosmachev, Yu.A. Fridman, E.A. Yarygina // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2025. – Vol. 622. – P. 172958. 3.О. А. Космачев. Влияние внешнего магнитного поля на динамические и статические свойства анизотропного негейзенберговского магнетика со спином $S = 1$ /О. А. Космачев, Е. О. Фадеева, Ю. А. Фридман, Е. А. Ярыгина// Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2025. – Т.168. -вып.5 (11). – С.666–673 4. О. А. Космачев. Влияние внешнего поля на фазовые состояния спинового нематика с одноионной анизотропией ”легкая ось“/ О. А. Космачев, Е. О. Фадеева, Ю. А. Фридман, Е. А. Ярыгина// Физика твердого тела.- 2025.- Т. 67, вып. 8.- С.1493-1497 5. Yarygina, E.A. Effects of temperature on the dynamic and static properties of a non-heisenberg anisotropic ferromagnet / E.A. Yarygina, V.V. Kozachek, O.A. Kosmachev, Yu.A. Fridman // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. – Vol. 596. – P. 171971.	

