

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Плешанова Николая Константиновича «Нейтронная спиновая оптика»,
специальность 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики

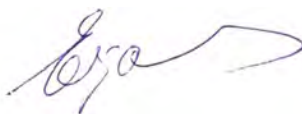
ФИО	Кравцов Евгений Алексеевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание, академическое звание	
Специальность, по которой защищена диссертация	01.04.11 – Физика магнитных явлений
Полное наименование организации	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИФМ УрО РАН
Должность	главный научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория квантовой наноспинтроники
Почтовый адрес	620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 18
Телефон	+73783591
Адрес электронной почты	kravtsov@imp.uran.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. М.В. Макарова, Е.А. Кравцов, В.В. Проглядо, Yu. Khaydukov, В.В. Устинов, Физика твёрдого тела 62 (2020) 1499-1502. – Структура и магнетизм сверхрешеток Co/Dy.
2. Никова Е.С., Саламатов Ю.А., Кравцов Е.А., Макарова М.В., Проглядо В.В., Устинов В.В., Боднарчук В.И., Нагорный А.В., Физика металлов и металловедение 120 (2019) 913-919. – Экспериментальная апробация метода опорного слоя в резонансной нейтронной рефлектометрии.
3. Yu.N. Khaydukov, Е.А. Kravtsov, V.D. Zhaketov, V.V. Progliado, G. Kim, Yu.V. Nikitenko, T. Keller, V.V. Ustinov, V.L. Aksenov, B. Keimer, Physical Review B 99 (2019) 140503-140507. – Magnetic proximity effect in Nb/Gd superlattices seen by neutron reflectometry.
4. Н. О. Антропов, Ю. Н. Хайдуков, Е. А. Кравцов, М. В. Макарова, В. В. Проглядо, В. В. Устинов, Письма в ЖЭТФ 109 (2019) 408-412. – Переход в магнитное неколлинеарное спин-флоп состояние в сверхрешетке Fe/Pd/Gd/Pd.
5. А.В. Дровосеков, А.О. Savitsky, D.I. Kholin, N.M. Kreines, V.V. Proglyado, M.V. Makarova, Е.А. Kravtsov, V.V. Ustinov, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 475 (2019) 668-674. – Twisted magnetization states and inhomogeneous resonance modes in a Fe/Gd ferrimagnetic multilayer.
6. E.S. Nikova, Yu.A. Salamatov, Е.А. Kravtsov, V.I. Bodnarchuk, V.V. Ustinov, Physica B 552 (2019) 58-61. – Experimental determination of gadolinium scattering characteristics in neutron reflectometry with reference layer.
7. Дровосеков А.Б., Рябухина М.В., Холин Д.И., Крейнес Н.М., Мануйлович Е.А., Савицкий А.О., Кравцов Е.А., Проглядо В.В., Устинов В.В., Keller Т., Хайдуков Ю.Н., Choi Y., Naskel D., Журнал экспериментальной и теоретической физики 154 (2018) 868-881. – Влияние прослойки Cr на структурные и магнитные свойства сверхрешеток Fe/Gd.
8. Н.О. Антропов, Е.А. Кравцов, Ю.Н. Хайдуков, М.В. Рябухина, В.В. Проглядо, О. Вешке, В.В. Устинов, Письма в ЖЭТФ 108 (2018) 361-366. – Когерентная веерная магнитная структура в сверхрешетках Dy/Gd.
9. Yu.N. Khaydukov, A.S. Vasenko, Е.А. Kravtsov, V.V. Progliado, V.D. Zhaketov, A. Csik, Yu.V. Nikitenko, A.V. Petrenko, T. Keller, A.A. Golubov, M.Yu. Kupriyanov, V.V. Ustinov,

- V.L. Aksenov, B. Keimer, Physical Review B 97 (2018) 144511-144518. – Magnetic and superconducting phase diagram of Nb/Gd/Nb trilayers.
10. Н.О. Антропов, Е.А. Кравцов, В.В. Проглядо, М.В. Рябухина, В.В. Устинов, Физика металлов и металловедение 118 (2017) 1283-1290. – Кристаллическая структура и магнитные свойства сверхрешеток Dy/Gd.
 11. E.S. Nikova, Y.A. Salamatov, Е.А. Kravtsov, V.V. Ustinov, Superlattices and Microstructures 109 (2017) 201-208. – Determination of neutron scattering potential of the thin multilayered film with gadolinium reference layer.
 12. Yu.M. Chesnokov, A.L. Vasiliev, G.V. Prutskov, E.M. Pashaev, I.A. Subbotin, Е.А. Kravtsov, V.V. Ustinov, Thin Solid Films 632 (2017) 79-87. – Microstructure of periodic metallic magnetic multilayer systems.
 13. М.В. Рябухина, Е.А. Кравцов, Л.И. Наумова, В.В. Проглядо, Ю.Н. Хайдуков, В.В. Устинов, Физика металлов и металловедение 118 (2017) 151-157. – Кристаллическая структура и магнитные свойства сверхрешеток Fe/Cr/Gd.
 14. A.B. Drovosekov, N.M. Kreines, A.O. Savitsky, Е.А. Kravtsov, M.V. Ryabukhina, V.V. Proglyado, V.V. Ustinov, Journal of Physics: Condensed Matter 29 (2017) 115802-115810. – Magnetization and ferromagnetic resonance in a Fe/Gd multilayer: experiment and modelling.
 15. Ю.А. Саламатов, Е.А. Кравцов, Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования 11 (2016) 62-66. – Применение гадолиния в качестве опорного слоя в нейтронной рефлектометрии.

«16» сентября 2020 г.



/ Е.А. Кравцов /

подпись