

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Головнев Юрий Филиппович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры общей и теоретической физики

## Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Головнев Ю.Ф., Нургулеев Д.А. Спиновый фильтр на основе монооксида EuO // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2018. № 2. С. 55-59.
2. Головнев Ю.Ф., Нургулеев Д.А., Власова Я.В., Денисов И.В. Экситонные поляритоны в EuO // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. 2018. № 2 (221). С. 36-38.
3. Головнев Ю.Ф., Нургулеев Д.А., Власова Я.В. Фононные поляритоны в EuO // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. 2018. № 2 (221). С. 47-50.
4. Головнев Ю.Ф., Нургулеев Д.А., Власова Я.В. Условия образования поляритонов в EuO // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. 2017. № 4 (211). С. 64-66.
5. Головнев Ю.Ф., Нургулеев Д.А., Мараева Е.В. Спиновые транзисторы на основе гетероструктур EuO-SrO // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2016. № 8. С. 3-6.
6. Головнев Ю.Ф., Сомова Н.Ю. Образование межъямных экситонов в двойных квантовых ямах EuO-SrO-EuO // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2015. № 2. С. 91-97.
7. Головнев Ю.Ф., Сомова Н.Ю., Нургулеев Д.А. Типы экситонов в сверхрешетках на основе EuO и SrO // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. 2015. № 3 (166). С. 32-37.

8. Головнев Ю.Ф., Сомова Н.Ю. Магнитный экситон: Монография. Тула: Изд-во ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2014. 207 с.
9. Головнев Ю.Ф., Сомова Н.Ю. Фазовая диаграмма ортоэкситонов в нанослое  $\text{EuO}$  // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2014. № 1-1. С. 264-270.
10. Головнев Ю.Ф., Сомова Н.Ю., Нургулеев Д.А. Влияние магнитных поляронов на экситонный спектр в наноразмерных гетеросистемах  $\text{EuO-SrO}$  // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. 2014. № 2 (137). С. 40-45.
11. Головнев Ю.Ф., Сомова Н.Ю., Нургулеев Д.А. Межъямное туннелирование экситонов в полупроводниковых гетероструктурах с ферромагнитными слоями // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. 2014. № 4 (147). С. 42-49.