Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Шадрина Евгения Олеговича
«Исследование бесконечных квазиодномерных систем в приближении сильной связи» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Дзебисашвили Дмитрий Михайлович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 38, +7(391) 243-26-35, dir@iph.krasn.ru, www.kirensky.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики им. Л.Н. Киренского Сибирского отделения РАН
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	лаборатория теоретической физики
Должность	ведущий научный сотрудник

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

1.	Val'kov V.V., **Dzebisashvili D.M.**, Barabanov A.F. d-Wave pairing in an ensemble of spin polaron quasiparticles in the spin-fermion model of the electronic structure of the CuO_2 plane // Physics Letters A. – 2015. – Vol. 379, Is. 5. – P. 421-426. – DOI: 10.1016/j.physleta.2014.11.036
2.	Вальков В.В., **Дзебисашвили Д.М.**, Барабанов А.Ф. Влияние концентрационно-зависимых спин-зарядовых корреляций на эволюцию энергетической структуры двумерной модели Эмери // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2014. – Т. 145, № 6. – С. 1087-1100. *в переводной версии журнала:* Val'kov V.V., Dzebisashvili D.M., Barabanov A.F. Effect of the concentration-dependent spin-charge correlations on the evolution of the energy structure of the 2D Emery model // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2014. – Vol. 118, Is. 6. – P. 959-970. – DOI: 10.1134/S1063776114060223
3.	**Дзебисашвили Д.М.**, Вальков В.В., Барабанов А.Ф. Эволюция ферми-поверхности ансамбля спин-поляронных квазичастиц в $La_{2-x}Sr_xCuO_4$ // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2013. – Т. 98, № 9-10. – С. 596-601.
4.	Вальков В.В., **Дзебисашвили Д.М.**, Барабанов А.Ф. Базисные состояния и коллективные возбуждения нелокальных трехспиновых поляронов над синглетной фазой CuO_2-плоскости // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2012. – Т. 95, № 3-4. – С. 224-229.
5.	Вальков В.В., **Дзебисашвили Д.М.**, Барабанов А.Ф. Куперовская неустойчивость нелокальных спиновых поляронов в CuO_2-плоскости высокотемпературных сверхпроводников // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2010. – Т. 92, № 9. – С. 683-688.
6.	Шайхутдинов К.А., Попков С.И., Лавров А.Н., Козеева Л.П., Каменева М.Ю., Вальков

	В.В., **Дзебисашвили Д.М.**, Федосеев А.Д. Особенности низкотемпературной теплоемкости недодопированных монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ // Письма в Журнал экспериментальной и технической физики. – 2010. – Т. 92, № 5. – С. 369-374. *в переводной версии журнала:* Shaykhutdinov K.A., Popkov S.I., Val'kov V.V., **Dzebisashvili D.M.**, Fedoseev A.D., Lavrov A.N., Kozeeva L.P., Kameneva M.Y. Features of the low-temperature specific heat in underdoped $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ single crystals // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters. – 2010. – Т. 92, № 5. – С. 332-337. – DOI: 10.1134/S0021364010170133
7.	Вальков В.В., **Дзебисашвили Д.М.** Электронный спектр и теплоемкость тяжелых фермионов в скошенной фазе антиферромагнитных интерметаллидов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2010. – Т. 137, № 2. – С. 341-360.
8.	Вальков В.В., **Дзебисашвили Д.М.** Особенности спектра тяжелых фермионов в скошенной фазе антиферромагнитных интерметаллидов // Теоретическая и математическая физика. – 2010. – Т. 162, № 1. – С. 125-149. *в переводной версии журнала:* Val'kov V.V., **Dzebisashvili D.M.** Properties of the heavy-fermion spectrum in the canted phase of antiferromagnetic intermetallides // Theoretical and Mathematical Physics. – 2010. – Т. 162, № 1. – С. 106-125. – DOI: 10.4213/tmf6460
9.	Val'kov V.V., **Dzebisashvili D.M.** Spin fluctuation processes in the problem of s-wave superconducting phase of the heavy-fermion intermetallides // Journal of Physics: Conference Series. – 2010. – Т. 200, Is. 1. – С. 012030. – DOI: 10.1088/1742-6596/200/1/012030
10.	Вальков В.В., **Дзебисашвили Д.М.** Динамическая магнитная восприимчивость периодической модели Андерсона в приближении хаотических фаз // Теоретическая и математическая физика. – 2010. – Т. 164, № 2. – С. 309-320. *в переводной версии журнала:* Val'kov V.V., **Dzebisashvili D.M.** Dynamical magnetic susceptibility of the periodic anderson model in the chaotic phase approximation // Theoretical and Mathematical Physics. – 2010. – Т. 164, № 2. – С. 1089-1099. – DOI: 10.4213/tmf6541

Официальный оппонент _____ Д.М. Дзебисашвили
подпись

Верно

указывается должность лица, заверяющего сведения _____ Старостина О.А.
подпись инициалы, фамилия

М.П.

указывается дата подписания документа 06.07.2015

Подпись Дзебисашвили заверяю
Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения
Российской академии наук (ИФ СО РАН)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН) КАНЦЕЛЯРИЯ

Председателю диссертационного совета Д 212.267.07,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
доктору физико-математических наук, профессору
Багрову Владиславу Гаврииловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Шадрина Евгения Олеговича «Исследование бесконечных квазиодномерных систем в приближении сильной связи» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Е.О. Шадрина и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

подпись

Д.М. Дзебисашвили

29 июня 2015 г.

Подпись Дзебисашвили заверяю
Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения
Российской академии наук (ИФ СО РАН)

КАНЦЕЛЯРИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН)