



Автобиография

Таскаев Сергей Валерьевич

Доктор физико-математических наук,
Декан физического факультета ФГБОУ ВПО «Челябинский
государственный университет»,
h-индекс: 11 (Scopus)
Ул. Братьев Кашириных 129
454001, Челябинск, Россия
+7 (919) 314-0000, +7 (351) 799-71-17
+7 (351) 799-71-04
E-mail: tsv@csu.ru

Родился 03 марта 1977 г. в г.Челябинске в семье преподавателей вузов.
Отец – Таскаев Валерий Петрович (1940 г.р.), к.ф.-м.н., доцент (умер, 2003 г.).
Мать – Таскаева Анна Григорьевна (1938 г.р.), д.сельх.н., проф., ФГБОУ ВПО «Челябинская агроинженерная академия».
Брат – Таскаев Олег Валерьевич (1967 г.р.), врач-онкоуролог высшей квалификации (умер, 2019 г.).

Окончил 11 лицей г.Челябинска, физико-математический класс. По результатам олимпиады поступил в Московский физико-технический институт, однако принял решение учиться на физическом факультете Челябинского государственного университета.

Жена – Таскаева Анна Вячеславовна, к.фил.н., зав.каф. иностранных языков ГБОУ ВО «ЮУрГИИ». Дети – Иван (11 лет), Дмитрий (7 лет), Валерий (3 года).

(а) Профессиональная квалификация (научная)

2012 г. – Защита докторской диссертации по физике конденсированного состояния, физический факультет ФГБОУ ВПО «ЧелГУ».

2003 г. – Защита кандидатской диссертации по физике конденсированного состояния, физический факультет ГОУ ВПО «ЧелГУ».

2000 г. – Защита магистерской диссертации по физике конденсированного состояния, физический факультет ГОУ ВПО «ЧелГУ».

(б) Профессиональная квалификация (управленческая)

2012 г. – Учредитель ООО «Полюс» (Резидент инновационного центра «Сколково» №1120300) (в состоянии ликвидации).

2012 г. – Учредитель ООО Научно-производственное предприятие «Компас».

2007 г. – Декан физического факультета ФГБОУ ВПО «ЧелГУ» (по настоящее время).

2004 г. – Заместитель проректора по научной работе, инновациям и информационным технологиям, первого проректора – проректора по научной работе ФГБОУ ВПО «ЧелГУ».

(с) Профессиональная квалификация (преподавательская)

2014 г. – профессор кафедры физики конденсированного состояния физического факультета ГОУ ВПО «Челябинский государственный университет».

2007 г. – доцент кафедры физики конденсированного состояния физического факультета ГОУ ВПО «Челябинский государственный университет».

2003 г. – старший преподаватель кафедры физики конденсированного состояния физического факультета ГОУ ВПО «Челябинский государственный университет».

(d) Наиболее цитируемые научные статьи

- [A1] PHASE TRANSITIONS IN $\text{Ni}_{2+x}\text{Mn}_{1-x}\text{Ga}$ WITH A HIGH Ni EXCESS. Khovaylo V.V., Koledov V.V., Shavrov V.G., Buchelnikov V.D., Taskaev S.V., Kainuma R., Ohtsuka M., Takagi T., Vasiliev A.N. Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics (2005) 72 № 22, p. 1-10. *Cited 140 times.*
- [A2] MONTE CARLO STUDY OF THE INFLUENCE OF ANTIFERROMAGNETIC EXCHANGE INTERACTIONS ON THE PHASE TRANSITIONS OF FERROMAGNETIC Ni-Mn-X ALLOYS ($X = \text{In, Sn, Sb}$). Buchelnikov V.D., Taskaev S.V., Sokolovskiy V.V., Entel P., Hucht A., Gruner M.E., Nayak S.K., Ogura M., Akai H. Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics (2008) 78 № 18. *Cited 125 times.*
- [A3] FIRST-PRINCIPLES AND MONTE CARLO STUDY OF MAGNETOSTRUCTURAL TRANSITION AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF $\text{Ni}_{2+x}\text{Mn}_{1-x}\text{Ga}$. Buchelnikov V.D., Sokolovskiy V.V., Taskaev S.V., Herper H.C., Gruner M.E., Hucht A., Dannenberg A., Acet M., Entel P., Ebert H., Khovaylo V.V., Ogura M., Akai H. Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics (2010) 81 № 9, 094411. *Cited 93 times.*
- [A4] МАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ: ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА. Бучельников В.Д., Васильев А.Н., Коледов В.В., Таскаев С.В., Ховайло В.В., Шавров В.Г. Успехи физических наук. 2006. Т. 176. № 8. С. 900-906. *Cited 52 times.*
- [A5] MONTE CARLO SIMULATIONS OF THE MAGNETOCALORIC EFFECT IN MAGNETIC NI-MN-X ($X = \text{GA, IN}$) HEUSLER ALLOYS. Buchelnikov, V.D., Sokolovskiy, V.V., Taskaev, S.V., Khovaylo, V.V., Aliev, A.A., Khanov, L.N., Batdalov, A.B., Entel, P., Miki, H., Takagi, T. Journal of Physics D: Applied Physics (2011) 44 № Issue 6, 064012. *Cited 51 times.*
- [A6] ADIABATIC TEMPERATURE CHANGE AT FIRST-ORDER MAGNETIC PHASE TRANSITIONS: $\text{Ni}_{2.19}\text{Mn}_{0.81}\text{Ga}$ AS A CASE STUDY. Khovaylo V.V., Koledov V.V., Shavrov V.G., Skokov K.P., Koshkid'Ko Yu.S., Buchelnikov V.D., Taskaev S.V., Miki H., Takagi T., Vasiliev A.N. Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics. 2008. Т. 78. № 6. *Cited 47 times.*

Область научных интересов - физика конденсированного состояния, физика магнитных явлений, физика металлов и сплавов. Автор 96 научных статей в реферируемой печати (из них 82 – Scopus, 62 Web of Science), 3 патентов и 4 учебно-методических работ. Большинство работ связано с физикой конденсированного состояния.

(e) Патенты

- [P1] Патент на полезную модель №108826 «Магнитокалорический рефрижератор».
- [P2] Патент на изобретение №2454614 «Магнитокалорический рефрижератор».
- [P3] Патент на полезную модель №105053 «Система контроля вождения транспортных средств».

(f) Членство в профессиональных сообществах

Являюсь действительным членом следующих профессиональных сообществ:

- International Magnetic Cooling Working Party (France).
- Russian Magnetic Society (Russia).

- IEEE Society (USA).
- Materials Research Society (USA)
- ASM International Society (USA)
- TMS – The Minerals, Metals and Materials Society (USA)
- Член Федерального реестра экспертов научно-технической информации ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ (Россия).

Рецензент международных научных периодических журналов входящих в индексирование Scopus и Web of Science: International Journal of Refrigeration, IEEE Transactions on Magnetics, Physica Status Solidi, Materials Chemistry and Physics, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Journal of Alloys and Compounds, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism.

Эксперт фондов РФФИ и РНФ.

(g) Дополнительное образование и повышение квалификации

2019 - Краткосрочное повышение квалификации по «Технологии эффективного управления персоналом вуза».

2019 - Краткосрочное повышение квалификации по «Использование инструментов финансового менеджмента в управлении вузом».

2019 - Краткосрочное повышение квалификации по «Актуальные проблемы государственного и муниципального управления. Стратегирование и управление развитием территорий. Региональный и муниципальный аспект».

2019 - Краткосрочное повышение квалификации по «Проектное управление развитием предприятий и организаций».

2013 – Дополнительное образование по программе «Менеджмент (управление персоналом)».

2011 – Краткосрочное повышение квалификации по охране труда для руководителей и специалистов.

2010 – Краткосрочное повышение квалификации по общей физике.

2010 – Краткосрочное повышение квалификации «Стратегическое управление развитием образования».

2006 – Современные информационные и компьютерные технологии в инженерно-научных исследованиях.

2003 – Краткосрочное повышение квалификации по дидактическим технологиям в высшей школе.

(h) Награды и гранты

2016 – Почетный работник сферы образования РФ.

2011 – Почетная грамота министерства образования и науки РФ.

2005 - Swiss National Science Foundation award for young scientists.

2005 - Magnetics Society of Japan award for young scientists.

За период работы имеются дипломы и медали за научные разработки более 15 международных и российских выставок (Приложение 1). С 2001 г. являлся исполнителем и руководителем более чем 30 грантов на НИОКР различных организаций (Приложение 2), в том числе три гранта Президента Российской Федерации для молодых ученых кандидатов и докторов наук.

В настоящее время являюсь руководителем международного гранта РНФ-Helmholtz (Россия-Германия).

Участие в выставках

- XVIII универсальная выставка-ярмарка «Агро-2011», 03 - 05 августа 2011 г., г. Челябинск, Россия. Золотая медаль.
- Российская агропромышленная выставка "Золотая осень". 6-16 октября 2011. ВВЦ, г. Москва, Россия. Золотая медаль.
- XVII универсальная выставка-ярмарка «Агро-2010», 18 - 20 августа 2010 г., г. Челябинск, Россия. Золотая медаль.
- Российская агропромышленная выставка "Золотая осень". 8-11 октября 2010. ВВЦ, г. Москва, Россия. Золотая медаль.
- X Московский международный форум инноваций и инвестиций, 7-10 сентября 2010 г., ВЦ Гостинный двор, г. Москва, Россия. Диплом.
- Петербургская техническая ярмарка. 10-12 марта 2010 г., ВЦ Ленэкспо, г. Санкт-Петербург, Россия. Диплом.
- VIII Moscow International Salon of Innovations and Investments, Moscow. Бронзовая медаль.
- Международная выставка высоких технологий «China High-Tech Fair 2008», г. Шэньжень (КНР). Специальный диплом.
- Южно-Уральский инновационный форум и III салон инноваций и инвестиций, г. Челябинск. Диплом
- Южно-Уральский инновационный форум и IV салон инноваций и инвестиций, г. Челябинск. Диплом
- Южно-Уральский инновационный форум и V салон инноваций и инвестиций, г. Челябинск. Диплом
- V специализированная выставка ПРОМЭНЕРГО, г. Челябинск. Диплом
- VIII Московский салон инноваций и инвестиций, г. Москва, диплом
- Евро-Азиатский форум инвестиций и инноваций ИНВЕСТПРОЕКТЭКСПО-2007, г. Екатеринбург. Диплом
- и др.

Гранты

- 2001-2003 г. Грант РФФИ 01-02-96445-р2001урал.
- 2002 г. Грант РФФИ 02-02-26594-з.
- 2002 г. Грант Министерства образования России. № Е02-3.4-35.
- 2002 г. Грант Губернатора Челябинской области № 02-02-а.
- 2003 г. Грант Губернатора Челябинской области среди студентов, аспирантов и молодых ученых.
- 2003 г. Грант Губернатора Челябинской области № 03-02-а.
- 2003 г. Грант Губернатора Челябинской области № 03-02-г.
- 2004-2005 г. Грант Губернатора Челябинской области, урчел_04-02-96059.
- 2004-2007 г. Грант Минобразования и CRDF Y2-P-05-19.
- 2004-2007 г. Грант Президента РФ молодым ученым - кандидатам наук МК-5658.2006.2.
- 2004 г. Грант РФФИ № 04-02-26856-з.
- 2004 г. Грант Губернатора Челябинской области № 002.02.05-04.АГ.
- 2005-2006 г. Грант Минобрнауки РФ № НШ-8269.2006.2.
- 2005-2006 г. Лучший инновационный проект. Финансирование - Министерство экономического развития Челябинской области.
- 2006-2008 г. Грант РФФИ 06-02-16266-а.
- 2007-2008 г. Грант РФФИ 07-02-13629-офи_ц.
- 2007-2009 г. Грант РФФИ 07-02-96029-р_урал_а.
- 2007-2009 г. Грант РФФИ 07-02-96030-р_урал_а.
- 2008-2009 г. Грант РФФИ 08-02-91317-ИНД_а.
- 2010 г. Грант за лучший перспективный проект «Энергосберегающие высокоградиентные системы магнитной сепарации слабомагнитных примесей», управление экономики г.Челябинска.
- 2010 г. Грант за лучший перспективный проект «Энергосберегающая твердотельная система создания климата, работающая на принципе магнитного охлаждения», управление экономики г.Челябинска.
- 2010 г. Грант Министерства образования РФ. Программа «Развитие научного потенциала высшей школы».
- 2010-2011 г. Грант Президента РФ молодым ученым - кандидатам наук МК-1891.2010.2.
- 2010-2012 г. Грант РФФИ № 10-02-96020-р-урал_а.
- 2010-2011 г. Грант РФФИ № 10-02-92110-ЯФ_а.
- 2010 г. Грант фонда поддержки научных исследований ЧелГУ.
- 2011-2013 г. Грант РФФИ № 11-02-12255-офи-м-2011.
- 2011-2013 г. Грант РФФИ № 11-08-92504-АФГИР-Э_а.
- 2011 г. Грант Губернатора Челябинской области за лучший инновационный проект «Создание устройства манипулирования нанообъектами различной природы».
- 2011 г. Грант Губернатора Челябинской области для студентов, аспирантов и молодых ученых.
- 2011 г. Грант РФФИ 12-07-00676-а.
- 2013 г. Грант Президента РФ для молодых ученых - докторов наук.
- 2015 г. Грант Российского Научного Фонда № 15-12-10008.
- 2018 Грант Российского Научного Фонда и объединения Helmholtz № 18-42-06201.