

Анкета оппонента

Фамилия	Повзнер
Имя	Александр
Отчество	Александрович
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
Адрес организации	620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
E-mail организации	rector@urfu.ru
Сайт организации	http://urfu.ru
Отдел	Институт фундаментального образования, кафедра физики
Должность	Заведующий кафедрой, руководитель РНМЦ «Современный физический практикум»
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор

Список трудов

1. Povzner A. A., Filanovich A. N. Phonon anharmonicity of iron monosilicide. *Physica B: Condensed Matter*. – 2015. – Vol. 456. – P. 371-374.
2. Volkov A. G., Povzner A. A. Hybridisation features of the electronic structure and paramagnon mechanism of superconductivity. *Materials Research Innovations*. – 2015. – V. 19. – P. S15-S19.
3. Повзнер А. А., Ясюлевич И. А., Филанович А. Н. электронная структура $Fe_{1-x}Co_xSi$. *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2015. – №. 10-5. – С. 798-801.
4. Povzner A. A. et al. Electronic structure and magnetic susceptibility of monoclinic α -plutonium. *JETP letters*. – 2014. – V. 99. – №. 11. – P. 656-660.
5. Андреева А. Г., Волков А.Г., Повзнер А.А., Шумихина К.А., Веревоичников А.В. Плотность электронных состояний магнитных полупроводников в условиях саморазогрева под действием внешних

- электрических полей (на примере моносилицида железа).
Фундаментальные исследования. – 2014. – №. 3-4. – С. 726-730.
6. Povzner A. A., Volkov A. G., Golubeva L. R. Magnetic Susceptibility and Features of Electronic Structure PuRhGa 5 . Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2014. – V. 27. – P. 2347-2351.
 7. Povzner A. A., Volkov A. G., Golubeva L. R. Spin-fluctuation mechanism of superconductivity of strongly correlated transition metal compounds with pd-hybridization . Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2015. – V. 28. – P. 297-301.
 8. Povzner A. A., Filanovich A. N., Oskina V. A. A thermodynamic model of thermal end elastic properties of curium . Journal of Nuclear Materials. – 2013. – V. 443. – P. 17-19.
 9. Повзнер А. А. и др. Электронная теплоемкость и решеточные свойства америция. Журнал технической физики. – 2013. – Т. 83. – №. 12. – С. 141-143.
 10. Филанович А. Н., Повзнер А. А. Термодинамическое моделирование теплофизических и упругих свойств плутония. Журнал технической физики. – 2013. – Т. 83. – №. 2. – С. 149-152.
 11. Povzner A. A., Volkov A. G., Kabirova L. R. Electronic structure and spin-fluctuation effects in the normal phase PuCoGa5. Journal of superconductivity and novel magnetism. – 2013. – V. 26. – P. 1653-1656.