


СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Шаповалова Владимира Антоновича на тему: **Магниторезонансные свойства соединений с нецентральными ионами группы железа, обусловленные упругими деформациями»,** представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1.	Петраковский Герман Антонович	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН) Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИФ СО РАН); главный научный сотрудник; Россия, 660036, г. Красноярск,	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 - физика конденсированного состояния, 01.04.11 - физика магнитных явлений; профессор	1. Петраковский, Г.А. Магнитное состояние соединения $GdFeTi_2O_7$ / Г.А. Петраковский, Т.В. Дрокина, Д.А. Великанов и др. // ФТТ. - 2012. – Т. 54, Вып.9. – С. 1701-1704. 2. Drokina, T.V. X-ray and magnetic measurements of $TmFeTi_2O_7$ / T.V Drokina, G.A. Petrakovskii, D.A. Velikanov et al. // Solid State Phenomena. – 2014. – V.215. – P. 470-473. 3. Drokina, T.V. Crystal and magnetic structures, phase transitions in quasi-one-dimensional pyrooxenes $Na_{0.5}Li_{0.5}FeGe_2O_6$ / T.V Drokina, G.A. Petrakovskii, M.S. Molokeev et al. // JMMM. – 2015. – V.385. – P. 243-249. 4. Petrakovskii G., Materials of Spintronics. Advanced metals, Ceramics and Composites / G. Petrakovskii // The 12-th China-Russian Symposium on Advanced Materials and Technologies. Edited by Hailing Tu, Konstantin Solntsev, Rong Zhou. Yunnan Publishing Group Corporation, Yunnan Science and Technology Press. 2013, Part I. - P. 155-159. 5. Воротынов, А.М. Магнитный резонанс в структуре Cu-Cr-S / Воротынов А.М., Абрамова Г.М., Панкрац А.И., Петраковский Г.А. и др. // ЖЭТФ. – 2013. – Т.144, Вып.51. – С. 1009-1015.	

		<p>Академгородок, д.50, стр.38; тел.(391)243-26-35; gap@iph.krasn.ru; kirensky.ru</p>		<p>6. Абрамова, Г.М. Новые магнитные материалы $Cu_xMn_{1-x}S$ с переходом металл-диэлектрик / Абрамова Г.М., Петраковский Г.А., Соколов В.В. и др. // ФТТ. - 2012. – Т.54, Вып.3. – С. 500-504.</p> <p>7. Воротынов, А.М. Синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства монокристалла $Li_8FeSm_{22}O_{38}$ / Воротынов А.М., Петраковский Г.А., Великанов Д.А. и др. // ФТТ. - 2012. – Т.54, Вып.9. – С. 1686-1688.</p> <p>8. Дрокина, Т.В. Синтез и исследование структурных, термодинамических и магнитных особенностей соединений $Na_xLi_{1-x}FeGe_2O_6$ ($x=0.1-0.9$) // Т.В. Дрокина, Г.А. Петраковский, М.С. Молокеев и др. // ФТТ. – 2016. – Т.58, Вып.7. - С. 1316-1324.</p> <p>9. Дрокина, Т.В. Синтез, структурные, магнитные и резонансные свойства соединения $LiCuFe_2(VO_4)_3$ / Т.В. Дрокина, Г.А. Петраковский, О.А. Баюков и др. // ФТТ. – 2016. – Т.58, Вып.10. - С. 1913-1920.</p> <p>10. Абрамова, Г.М. Магнитные свойства монокристаллов твердых растворов $Cr_xMn_{1-x}S$ ($0 \leq x < 0.3$) / Г.М. Абрамова, Г.А. Петраковский, Д.А. Великанов и др. // ФТТ. – 2012. – Т.54, Вып. 2. - С. 277-281.</p>	
--	--	---	--	---	--

Зам. председателя диссертационного совета Д 01.015.01,
д.ф.-м.н., с.н.с.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 01.015.01, к.ф.-м.н., с.н.с.



(Handwritten signature of V.I. Kamenov)
(Handwritten signature of T.N. Tarasenko)

В.И. Каменев

Т.Н. Тарасенко