

Сведения об оппоненте

по кандидатской диссертации Черных Игоря Анатольевича «Многослойные эпитаксиальные структуры сверхпроводник-интерслои для увеличения токонесущей способности сверхпроводящих лент второго поколения» по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Менушенков Алексей Павлович
Дата рождения	20.02.1950
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, физика конденсированного состояния
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Занимаемая должность	Профессор, и.о. заведующего кафедрой физики твердого тела и наносистем НИЯУ МИФИ.
Почтовый адрес с указанием индекса	115409, г. Москва, Каширское ш., 31. кафедра физики твердого тела и наносистем НИЯУ МИФИ №70
Телефон	+7-909-980-54-55
Адрес электронной почты	armenushenkov@mephi.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.P.Menushenkov, A.V.Kuznetsov, K.V.Klementiev, M.Yu.Kagan, <i>Fermi-Bose mixture in Ba(K)BiO₃ superconducting oxide</i>. // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism V. 29, 2016, 2. I.A.Rudnev, A.P.Menushenkov, A.V.Blednov, V.N.Chepikov, S.V.Samoilenkov, <i>Magnetization and critical current in calcium doped YBa₂Cu₃O_{7-x} composite films</i>. // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism V. 29, 2016, 3. В.Г. Иванов , Д.А. Чареев , А.А. Иванов, А.Н. Васильев , А.П. Менушенков. <i>Локальные особенности кристаллической структуры сверхпроводящих халькогенидов железа Fe(TeSe)_{1-δ}</i> // Физика твердого тела, 2016, Т. 58, вып. 3. с. 436 4. I.I. Sannikov, A.A. Ivanov, A.V. Kuznetsov, A.P. Menushenkov, , O.A. Churkin <i>Temperature Dependence of Glassy Exponent in YBa₂Cu₃O_{7-δ} Films</i> // Physics Procedia. – 2015. V. 65. p. 113

5. **A.P. Menushenkov**, A.A. Yaroslavtsev, A.Y. Geondzhian, R.V. Chernikov, Y.V. Zubavichus, X. Tan & M. Shatrak. *Local Electronic and Crystal Structure of Magnetic RCo2As2 (R = La, Ce, Pr, Eu)*. // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism V. 28, No 3, 2015, pp. 995-997
6. Sannikov. I.I.; Ivanov. A.A.; Kuznetsov A.V., **Menushenkov A.P.**; Churkin O.A. *Magnetic flux creep in HTSC films* // Bulletin of the Lebedev Physics Institute V. 41 – 2014 – Issue: 8. – pp. 215.
7. **Menushenkov A.P.**, Kuznetsov A.V.; Chernikov R.V., Ivanov A.A., Sidorov V.V., Klementiev K.V., *Low Temperature Anharmonicity and Superconductivity in Cuprates* // Journal of superconductivity and novel magnetism V. 27 – 2014 – Issue 4. –pp. 925-928.
8. **A.P. Menushenkov**, O.V. Grishina, A.V.r Shelyakov, A.A. Yaroslavtsev, Yan Zubavichus, A. Veligzhanin, J. Bednarcik, R.V. Chernikov, N.N. Sitnikov. *Local atomic and crystal structure rearrangement during the martensitic transformation in Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ shape memory alloy*. // J. of Alloys and Compounds 585, 2014, 428-433.
9. **Menushenkov A.P.**; Yaroslavtsev A.A.; Zaluzhnyy I.A.; et al. *Features of the local structure of rare-earth dodecaborides RB12 (R = Ho, Er, Tm, Yb, Lu)*// JETP LETT, V.98 – Issue: 3. – 2013. – pp. 165.
10. **А.П. Менушенков**, А.В. Кузнецов, Р.В. Черников, А.А. Иванов, В.В. Сидоров, К.В. Клементьев. *К вопросу о роли перовскитоподобной решетки в механизме ВТСП: анализ данных EXAFS- спектроскопии*. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. №5, (2013) стр. 10-25.

Д, ф.м.-н., профессор

Менушенков А.П.