

**Заявки на рассмотрение статей**

(к семинару 05.12.2018)

**1. Название журнала: ВАНТ**

**Название публикации:** Структура дисперсно-упрочненных лент-подложек на медной основе для высокотемпературных сверхпроводников 2-го поколения.

**Авторы:**

А.Ю.Дегтяренко, Е.А. Головкова, А.С. Иванов, С.В. Крашенинников, А.В. Овчаров.

**1. Journal / название журнала: Intermetallics**

**Title:** Application of the exchange-striction model for the calculation of the FeRh alloys magnetic properties

**Название публикации:** Применение обменно-стрикционной модели для расчета магнитных свойств сплавов FeRh

**Авторы:**

Eduard VALIEV<sup>(a)</sup>, Radel GIMAEV<sup>(b,c)</sup>, Vladimir ZVEREV<sup>(d)</sup>, Kamil KAMILOV<sup>(d,e)</sup>, Boris KOVALEV<sup>(b,d)</sup>, Alexander TISHIN<sup>(c,d)</sup>, Alexander PYATAKOV<sup>(d)</sup>

**Аффилиции:**

<sup>(a)</sup> Mikheev Institute of Metal Physics of UrB of RAS Ekaterinburg, 620018, Russia

<sup>(b)</sup> National Research Center “Kurchatov Institute” Moscow, 123182, Russia

<sup>(c)</sup> Advanced Magnetic Technologies and Consulting LLC Troitsk, Moscow, 142191, Russia

<sup>(d)</sup> Faculty of Physics, M.V. Lomonosov Moscow State University Moscow, 119991, Russia

<sup>(e)</sup> Amirkhanov Institute of physics DNC RAS Makhachkala, 367003, Russia

**2. Journal / название журнала: International Journal of Refrigeration**

**Title:** Review on magnetic refrigeration devices based on HTSC materials

**Название публикации:** Обзор магнитных холодильных устройств на основе ВТСП - материалов

**Авторы:**

Radel GIMAEV<sup>(a,b)</sup>, Yury Spichkin<sup>(b)</sup>, Boris KOVALEV<sup>(a,c)</sup>, **Kamil KAMILOV (c,d)**, Vladimir ZVEREV<sup>(c)</sup>, Alexander TISHIN<sup>(b,c)</sup>

**Аффилиции:**

<sup>(a)</sup> National Research Center “Kurchatov Institute” Moscow, 123182, Russia

<sup>(b)</sup> Advanced Magnetic Technologies and Consulting LLC Troitsk, Moscow, 142191, Russia

<sup>(c)</sup> Faculty of Physics, M.V. Lomonosov Moscow State University Moscow, 119991, Russia

**(d) Amirkhanov Institute of physics DNC RAS Makhachkala, 367003, Russia**

**3. Journal / название журнала: Physica B**

**Title:** Review on the materials and devices for magnetic refrigeration in the temperature range of nitrogen and hydrogen liquefaction

**Название публикации:** Обзор по материалам и устройствам для магнитного охлаждения в диапазоне температур от сжижения азота до сжижения водорода

**Авторы:**

Hu ZHANG <sup>(a)</sup>, Radel GIMAEV<sup>(b,c)</sup>, Boris KOVALEV <sup>(b,d)</sup>, **Kamil KAMILOV(d,e)**, Vladimir ZVEREV<sup>(d)</sup>, Alexander TISHIN<sup>(c,d)</sup>

**Аффилиции:**

<sup>(a)</sup> School of Materials Science and Engineering, University of Science and Technology of Beijing, Beijing 100083, P R China.

<sup>(b)</sup> National Research Center “Kurchatov Institute” Moscow, 123182, Russia,

<sup>(c)</sup> Advanced Magnetic Technologies and Consulting LLC Troitsk, Moscow, 142191, Russia

<sup>(d)</sup> Faculty of Physics, M.V. Lomonosov Moscow State University Moscow, 119991, Russia

**(e) Amirkhanov Institute of physics DNC RAS**

**Makhachkala, 367003, Russia**