

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Хазгалиева Руслана Галиевича

на тему «Влияние аустенитно-мартенситного превращения в слое TiNi на прочность диффузионного соединения титанового сплава и нержавеющей стали через прослойку никеля и сплава никель-хром»

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук

Фамилия Имя Отчество	Алымов Михаил Иванович
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, специальность 05.16.06 – порошковая металлургия и композиционные материалы
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения имени А.Г. Мержанова Российской академии наук, директор Института
Почтовый индекс, адрес	142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 8
Контактный телефон	8 496 524 63 76
Адрес электронной почты	<a href="mailto:alymov@ism.ac.ru">alymov@ism.ac.ru</a> , <a href="mailto:director@ism.ac.ru">director@ism.ac.ru</a>

<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Алымов, М.И. О влиянии механоактивации на структуру и свойства порошковой смеси Fe-Cr-Co / М.И. Алымов, А.Е. Сычев, Р.Д. Капустин, Е.В. Петров, И.В. Сайков, Л.В. Гордополова, А.Б. Анкудинов, В.А. Зеленский, И.М. Миляев, В.С. Юсупов // Деформация и разрушение материалов. – 2014. – № 6. – С. 2-5.
2.	Alymov, M.I. Chemical transformations of multicomponent thermite-type mixtures in combustion waves / M.I. Alymov, V.I. Yukhvid, D.E. Andreev, V.N. Sanin // Doklady Physical Chemistry. – 2015. – V. 460. № 1. – P. 6-9.
3.	Алымов, М.И. Мартенситное превращение как аналог детонационного процесса / М.И. Алымов, В.С. Трофимов, Е.В. Петров // Письма о материалах. – 2017. – Т. 7. № 1 (25). – С. 26-28.
4.	Алымов, М.И. Получение и исследование наночастиц железа, защищенных оксидной пленкой / М.И. Алымов, Н.М. Рубцов, Б.С. Сеплярский, В.А. Зеленский, А.Б. Анкудинов // Неорганические материалы. – 2017. – Т. 53. № 9. – С. 929-933.
5.	Kovalev, D.Y. Crystallization of a mechanically activated CuTi alloy / D.Y. Kovalev, S.G. Vadchenko, N.F. Shkodich, A.S. Rogachev, M.I. Alymov, S.S. Rouvimov // Doklady Physics. – 2018. – V. 63. № 2. – P. 45-49.
6.	Алымов, М.И. Синтез и свойства пористого серебра / М.И. Алымов, А.Б. Анкудинов, Е.В. Евстратов // Перспективные материалы. – 2018. – № 12. – С. 28-33.

7.	Aborkin, A.V. Effect of the thermomechanical treatment conditions on the consolidation, the structure, and the mechanical properties of bulk Al-Mg-C nanocomposites / A.V. Aborkin, A.V. Sobol'kov, K.S. Khor'kov, D.M. Babin, M.I. Alymov // Russian metallurgy (Metally). – 2018. – V. 2018. № 7. – P. 625-632.
8.	Aborkin, A.V. Evolution of multiwalled carbon nanotubes and related nanostructures during the formation of alumomatrix composite materials A.V. Aborkin, K.S. Khor'kov, A.M. Ob'edkov, K.V. Kremlev, A.Y. Izobello, A.T. Volochko, M.I. Alymov // Technical Physics Letters. – 2019. – V. 45. № 1. – P. 20-23.
9.	Ustyukhin, A.S. Phase composition of powder hard magnetic Fe-30Cr-(8-24)Co alloys sintered under different temperature conditions / A.S. Ustyukhin, A.B. Ankudinov, V.A. Zelenskii, I.M. Milyaev, A.A. Ashmarin, M.I. Alymov // Doklady Physical Chemistry. – 2018. – V. 482. № 2. – P. 140-144.
10.	Shustov, V.S. Effect of pressing parameters on the structure of porous materials based on cobalt and nickel powders // V.S. Shustov, N.M. Rubtsov, M.I. Alymov, A.B. Ankudinov, E.V. Evstratov, V.A. Zelensky // Doklady Physics. – 2018. – V. 63. № 3. – P. 104-107.

Подпись оппонента



М.И. АЛЫМОВ

Сведения и подпись М.И. Алымова удостоверяю:

Ученый секретарь ИСМАН, к.ф.-м.н.



Ольга Константиновна Камынина

