

Сведения о ведущей организации

по диссертации Жадяева Александра Александровича
на тему «Повышение трещиностойкости твердых сплавов в производстве буровых шарошечных долот», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.17 – Материаловедение

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МИСиС, НИТУ «МИСиС»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва, Россия
Почтовый индекс организации с указанием индекса	119049, Москва, Ленинский пр-кт, 4
Телефон с указанием кода города	+7 (495) 955-00-32
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://misis.ru/
Руководитель организации	Черникова Алевтина Анатольевна
Уполномоченный	Филонов Михаил Рудольфович
Должность	Проректор по науке и инновациям
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Zaitsev, A.A. Grain boundaries in WC-Co hardmetals with faceted and rounded WC grains / A.A. Zaitsev, D. Sidorenko, I. Konyashin // Materials Letters. – 2022. – № 306. – 130941.	
2. Müller, D. WC coarsening in cemented carbides during sintering. Part I: The influence of WC grain size and grain size distribution / D. Müller, I. Konyashin, S. Farag, B. Ries, A.A. Zaitsev, P.A. Loginov // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2022. – № 102. – 105714.	
3. Zaitsev, A.A. Compressive creep of coarse-grain WC–Co and WC–TaC–Co hardmetals with uniform microstructure comprising rounded WC grains / A.A. Zaitsev, A.V. Korotitskiy, E.A. Levashov, E.N. Avdeenko // Materials Science and Engineering: A. – 2020. – № 795. – 139998.	
4. Konyashin, I. WC-Co-Re cemented carbides: Structure, properties and potential applications / I. Konyashin, S. Farag, B. Ries, B. Roebuck // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2019. – №78. – P. 247–253.	
5. Konyashin, I. Microstructure, grain boundaries and properties of nanostructured hardmetals / I. Konyashin, B. Ries // Materials Letters. – 2019. – № 253. – P. 128–130.	
6. Авдеенко, Е.Н. Структура и свойства крупнозернистых твердых сплавов WC-Co с особо однородной микроструктурой / Е.Н. Авдеенко, Е.И. Замулаева, А.А. Зайцев, И.Ю. Коняшин, Е.А. Левашов // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2019. – № 4. – С. 70–78.	

7. Avdeenko, E.N. Structure and Properties of Coarse-Grained WC–Co Alloys with an Especially Homogeneous Microstructure / E.N. Avdeenko, E.I. Zamulaeva, A.A. Zaitsev, I. Yu. Konyashin, E.A. Levashov // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – № 60. – P. 524–548.
8. Зайцев, А.А. Структура и магнитные свойства модельных сплавов WC–50%CO, содержащих добавки TaC / А.А. Зайцев, И.Ю. Коняшин, Е.Н. Авдеенко, Н.В. Швындина, Е.А. Левашов // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2018. – № 3. – С. 49–58.
9. Konyashin, I. Novel industrial hardmetals for mining, construction and wear applications / I. Konyashin, B. Ries, S. Hlawatschek, A. Mazilkin // Int. J. Refract. Met. Hard Mater. – 2018. – № 71. – P. 357–365
10. Авдеенко, Е.Н. Исследование процессов размола и классификации крупнозернистого порошка карбида вольфрама / Е. Н. Авдеенко, Е. И. Замулаева, А. А. Зайцев // Цветные металлы. – 2018. – № 8. – С. 90–96
11. Gant, A.J. Wear mechanisms of diamond-containing hardmetals in comparison with diamond-based materials / A.J. Gant, I. Konyashin, B. Ries, A. McKie, R.W.N. Nilen, J. Pickles // Int. J. Refract. Met. Hard Mater. – 2018. – №. 71. – P. 106–114.
12. Зайцев, А.А. Структура и магнитные свойства модельных сплавов WC–50%Co, содержащих добавки TaC / А. А. Зайцев, И. Ю. Коняшин, Е. Н. Авдеенко, Н. В. Швындина, Е. А. Левашов // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2018. – №3. – С.49–58
13. Konyashin, I. On the mechanism of obtaining functionally graded hardmetals / I. Konyashin, A.A. Zaitsev, D., E.A. Levashov, S.N. Konichev, M. Sorokin, S. Hlawatschek, B. Ries, A.A. Mazilkin, S. Lauterbach, H.-J. Kleebe // Materials Letters. – 2017. – № 186. – P. 142–145.
14. Левашов, Е.А. История отечественных твердых сплавов / Е.А. Левашов, В.С. Панов, И.Ю. Коняшин // Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. –2017. –№3. –С. 14–21.
15. Konyasin, I. Wettability of tungsten carbide by liquid binders in WC–Co cemented carbides: Is it complete for all carbon contents? / I. Konyasin, A.A. Zaitsev, D. Sidorenko, E.A. Levashov, B. Ries, S.N. Konischev, M. Sorokin, A.A. Mazilkin, M. Herrmann, A. Kaiser // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2017. – № 62(B). – P. 134–148.

Проректор по науке и инновациям

М.Р. Филонов

«14» сентября 2022 г.

