



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»  
(НИТУ «МИСиС»)

Ленинский проспект, 4, стр.1, Москва, 119049  
Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05  
<http://www.misis.ru>

E-mail: [kancela@misis.ru](mailto:kancela@misis.ru)

ОКПО 02066500 ОГРН 1027739439749

ИНН/КПП 7706019535/770601001

01 АЕК 2021

№

6710-04-340

На № \_\_\_\_\_

681013, г. Комсомольск-на-Амуре,  
пр. Ленина, 27

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Комсомольский-на-Амуре  
государственный университет» (КнАГУ)

Председателю  
диссертационного совета 24.2.316.01  
доктору технических наук, профессору  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

О согласии на назначение ведущей организацией  
по диссертационной работе

Уважаемый Эдуард Анатольевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» выражает согласие на назначение ведущей организацией по диссертации Акимовой Марии Панфиловны на тему: «Разработка алмазосодержащих вольфрамкобальтовых материалов инструментального назначения для получения изделий с повышенными эксплуатационными характеристиками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение, а также на передачу и обработку данных, содержащихся в Сведениях о ведущей организации (Приложение 1), представляемых в диссертационный совет для опубликования на сайте КнАГУ (<https://knastu.ru/>).

Подготовка отзыва поручена Кафедре порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП) НИТУ «МИСиС» совместно с Научно-учебным центром СВС МИСиС-ИСМАН (НУЦ СВС) во главе с заведующим кафедрой ПМиФП, директором НУЦ СВС, доктором технических наук, профессором Левашовым Е.А.

Отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Приложения:

1. Сведения о ведущей организации (2 стр.) в 1 экз.

Проректор по науке и инновациям,  
д.т.н., профессор

М.Р. Филонов

**Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Акимовой Марии Панфиловны  
 «Разработка алмазосодержащих вольфрамкобальтовых материалов инструментального назначения для получения изделий с повышенными эксплуатационными характеристиками»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
 по специальности 2.6.17 – Материаловедение

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
2.	Сокращенное наименование организации	МИСиС, НИТУ «МИСиС»
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Москва, Россия
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119049, Москва, Ленинский пр-кт, 4, стр. 1
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (495) 955-00-32
7.	Адрес электронной почты	<a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a>
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://misis.ru/">https://misis.ru/</a>
9.	Руководитель организации	Черникова Алевтина Анатольевна
10.	Уполномоченный	Филонов Михаил Рудольфович
11.	Должность	Проректор по науке и инновациям
12.	Ученая степень	доктор технических наук
13.	Ученое звание	профессор
14.	Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) Логинов, П.А. Разработка нового поколения режущего инструмента из сверхтвердых материалов с наномодифицированной связкой для обработки стали и чугуна / П.А. Логинов, Д.А. Сидоренко, Е.А. Левашов, В.А. Андреев // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2017. – №1. – С.64–75.</p> <p>2) Логинов, П.А. Связка алмазного инструмента с гибридным наномодифицированием для обработки высокоабразивных материалов / П.А. Логинов, Д.А. Сидоренко, М.Я. Бычкова, Е.А. Левашов // Цветные металлы. – 2018. – №3. – С.85–90.</p> <p>3) Loginov, P.A. Development of a next generation of diamond tools based on superhard materials with a nanomodified binder for steel and cast iron machining / P.A. Loginov, D.A. Sidorenko, E.A. Levashov, V.A. Andreev // Russian Journal of Non-ferrous Metals. – 2018. – V.59. – No.3. – P.341–351.</p> <p>4) Loginov, P.A. Effect of Ti and TiH<sub>2</sub> doping on mechanical and adhesive properties of Fe-Co-Ni binder to diamond in cutting tools / P.A. Loginov, D.A. Sidorenko et al. // International Journal</p>

of Refractory Metals and Hard Materials. – 2019. – V.79. – P.69–78.

5) Loginov, P.A. In-situ observation of hardmetal deformation processes by transmission electron microscopy. Part I: Deformation caused by bending loads / P.A. Loginov, A.A. Zaitsev et al. // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2019. – V.84. – No.104997. – P.1–7.

6) Loginov, P.A. In-situ observation of hardmetal deformation processes by transmission electron microscopy. Part II: Deformation caused by tensile loads / P.A. Loginov, A.A. Zaitsev et al. // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2019. – V.84. – No.105017. – P.1–8.

7) Avdeenko, E.N. Structure and Properties of Coarse-Grained WC–Co Alloys with an Especially Homogeneous Microstructure / E.N. Avdeenko, E.I. Zamulaeva et al. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – V.60. – No.5. – P.542–548.

8) Логинов, П.А. Влияние добавок Ti и TiH<sub>2</sub> на структуру и свойства медных сплавов для алмазного режущего инструмента / П.А. Логинов, С.А. Воротыло, Д.А. Сидоренко и др. // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2020. – №3. – С.51–58.

9) Loginov, P.A. Novel approaches in manufacturing of multicomponent metallic binders for diamond cutting tools / P.A. Loginov, D.A. Sidorenko, S.A. Vorotilo, E.A. Levashov // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – V.1431. – No.012032. – P.1–7.

10) Zaitsev, A.A. Comprehensive 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. – V.795. – No.139998. – P.1–8.

11) Kiryukhantsev-Korneev, P.V. Wear-resistant Ti-Al-Ni-C-N coatings produced by magnetron sputtering of SHS-targets in the DC and HIPIMS Modes / P.V. Kiryukhantsev-Korneev, A.N. Sheveyko, S.A. Vorotilo, E.A. Levashov // Ceramics International. – 2020. – V.46. – No.2. – P.1775–1783.

12) Loginov, P.A. A novel method for in situ TEM measurements of adhesion at diamond – metal interface / P.A. Loginov, D.A. Sidorenko, A.S. Orekhov, E.A. Levashov // Scientific Reports. – 2021. – V.11. – No.10659. – P.1–10.

Проректор по науке и инновациям

М.Р. Филонов

«11» декабря 2021 г.