


**МИСИС**  
 УНИВЕРСИТЕТ

 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

25 ИЮН 2024

№

2734-04-164

На №

**02.06/1811 от 24.06.2024**

 ул. Молодогвардейская, 244, г. Самара,  
 443100, Россия

 ФГБОУ ВО «Самарский  
 государственный технический  
 университет»

 Председателю  
 диссертационного совета 99.2.039.02,  
 д. т. н., профессору Клебанову Я.М.

О согласии на назначение ведущей организацией

**Уважаемый Яков Мордухович!**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» подтверждает согласие на назначение ведущей организацией по диссертации Шериной Юлии Владимировны на тему: «Влияние армирования высокодисперсной фазой карбида титана, синтезированной в расплаве, и термообработки на структуру и свойства промышленных алюминиевых сплавов», 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 ФГБОУ ВО «СамГТУ» (<https://samgtu.ru/>).

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

Отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.

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

М.Р. Филонов

Исп.: Бычкова М.Я.

Тел. +7 (499) 2365520

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

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Шериной Юлии Владимировны

на тему: «Влияние армирования высокодисперсной фазой карбида титана, синтезированной в расплаве, и термообработки на структуру и свойства промышленных алюминиевых сплавов», 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) Влияние модифицирующих добавок титана диспрозия на структуру силумина АК12 / Г.Х. Шарипзянова, Ж.В. Еремеева, Р.А. Турлуев, Е.А. Гусева, Ю.И. Карлина // <i>Металлург.</i> – 2024. - №4. – С. 87-92.</p> <p>2) Structural synergy of nanoAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/nanoAl composites with high thermomechanical properties and ductility / M.K. Kutzhanov, A.T. Matveev, A.V. Bondarev, I.V. Schetinin, D.V. Shtansky // <i>Metals</i>, 13 (2023) 1696.</p> <p>3) Thermomechanical properties and the deformation mechanism of nickel monoaluminide-based alloys produced by LPBF in combination with gasostatic treatment and aging / Kaplanskii Yu.Yu., Ageev M.I., Bychkova M.Ya., Levashov E.A. // <i>Materials Science and Engineering A</i>, 2023, 882, 145460.</p> <p>4) Structure and properties evolution of AZhK superalloy prepared by laser powder bed fusion combined with hot isostatic pressing and heat treatment / Baskov F.A., Sentyurina Zh.A., Loginov P.A., Bychkova M.Ya., Logachev I.A., Levashov E.A. // <i>Metals</i>, 2023, 13, 1397.</p> |

5) Compressive creep behavior of powder metallurgy manufactured  $Y_2O_3$ -reinforced TNM-B1 TiAl alloy with equiaxed and lamellar microstructure / Loginov P.A., Markov G.M., Korotitskiy A.V., Levashov E.A. // *Materials Characterization*, 2023, 205, 113367.

6) Effect of molybdenum on structural evolution and thermomechanical behavior of a heat-resistant nickel aluminide-based alloy / Kaplanskii Yu.Yu., Levashov E.A., Bashkirov E.A., Korotitskiy A.V. // *Journal of Alloys and Compounds*, 2021, 892, 162247.

7) Влияние легирующих добавок молибдена и рения на структуру и свойства литого сплава NiAl-Cr-Co / Санин В.В., Агеев М.А., Капланский Ю.Ю., Петржик М.И. // *Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия*, 2021, том 15, № 3, с. 43-61.

8) Разработка жаропрочного алюминиевого композита с малыми добавками нановолокон оксида алюминия / Агуреев Л.Е., Лаптев И.Н., Иванов Б.С., Канушкин А.И., Костиков В.И., Ризаханов Р.Н., Еремеева Ж.В., Ашмарин А.А., Иванов А.В., Высотина Е.А., Панасова Г.В. // *Перспективные материалы*. 2020. № 3. С. 5-13.

9) Study of sintered aluminum materials with nanoparticles microadditions / L. E. Agureev, S. V. Savushkina, I. N. Laptev, I. N. Ivanov, A. V. Ivanov, V. I. Kostikov, Zh. V. Eremeeva // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Fifth interdisciplinary scientific forum with international participation «New materials and promising technologies»*. 2020. 012078.

10) Creep strain behavior and dislocation substructure of a precipitation hardened B2-(Ni, Fe)Al alloy / Yu.Yu. Kaplanskii, P.A. Loginov, A.V. Korotitskiy M.Ya. Bychkova, E.A. Levashov // *Materials Science and Engineering A*, 786 (2020), 1399451.

11) Combustion synthesis of SiC-based ceramics reinforced by discrete carbon fibers with in situ grown SiC nanowires / S. Vorotilo, A.Yu. Potanin, P.A. Loginov, N.V. Shvindina, E.A. Levashov // *Ceramics International*, 2020, vol. 46, issue 6, pp. 7861-7870.

12) Manufacturing of strong, conductive, wear-resistant nanoreinforced Cu-Ti alloys via powder metallurgy route / S. Vorotilo, P.A. Loginov, A. Churyumov, A. Prosviryakov, M. Bychkova, S. Pupasov, A. Orekhov, Ph. Kiryukhantsev-Korneev, E. Levashov // *Nanomaterials*, 2020, 10, 1261, pp. 1-19.

13) Al – BN interaction in a high-strength lightweight Al/BN metal-matrix composite: theoretical modelling and experimental verification / D. G. Kvashnin,

Z. I. Popov, S. Corthay, P. B. Sorokin, D. V. Shtansky, K. L. Firestein, D. V. Golberg // Journal of Alloys and Compounds. - 2019. - Т. 774. - С. 875-880.

14) Повышение прочностных свойств алюминиевых порошковых материалов добавками наночастиц оксида магния / В. В. Миронов, Л. Е. Агуреев, Ж. В. Еремеева, В. И. Костиков // Доклады Академии наук. - 2019. - Т. 486. - № 5. - С. 558-561.

15) Зависимость прочностных свойств алюминиевых материалов от концентрации наночастиц  $ZrO_2$  / В. В. Миронов, Л. Е. Агуреев, Ж. В. Еремеева, В. И. Костиков // Доклады Академии наук. - 2019. Т. - 485. - № 6. - С. 704-707.

Проректор по науке и инновациям

М.Р. Филонов

«25» июня 2024

М.П.

