

Сведения об оппоненте

по диссертации Мягких Павла Николаевича
на тему: «Влияние структурообразующих факторов на кинетику процессов
деградации магниевых сплавов медицинского назначения ZX10»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 1.3.8. «Физика твердого тела».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Комиссаров Александр Александрович
Шифр и наименование специальности, по которой защита диссертация	2.6.1 (05.16.01) Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС)
Занимаемая должность	заведующий лабораторией «Гибридные наноструктурные материалы»
Почтовый индекс, адрес места работы	119049, г. Москва, Ленинский проспект, дом 4, стр. 1
Телефон	+7 916 834 6634
Адрес электронной почты	komissarov@misis.ru
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<ol style="list-style-type: none">1. Stanislav O. Rogachev, Sergey A. Nikulin, Vladimir M. Khatkevich, Roman V. Sundeev, Alexander A. Komissarov. Features of Structure Formation in Layered Metallic Materials Processed by High Pressure Torsion // Metallurgical and Materials Transactions A.—2020.—V. 51.—P. 1781-1788.2. Viacheslav Bazhenov, Andrey Koltygin, Alexander Komissarov, Anna Li, Vasilii Bautin, Regina Khasenova, Alexey Anishchenko, Alexander Seferyan, Julia Komissarova, Yuri Estrin. Gallium-containing magnesium alloy for potential use as temporary implants in osteosynthesis // Journal of Magnesium and Alloys.—2020.—V. 8.—Issue 2.—P. 352–363..	

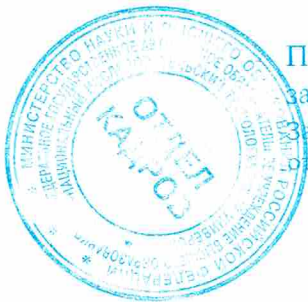
3. Jairo Alberto Muñoz, Alexander Komissarov, Martina Avalos, Raúl E. Bolmaro. Mechanical and microstructural behavior of a heterogeneous austenitic stainless steel processed by Equal Channel Angular Sheet Extrusion (ECASE) // *Materials Science and Engineering: A*.—2020.—V. 792.—N. 139779.
4. Jairo Alberto Muñoz, Alexander Komissarov, Martina Avalos, Raúl E. Bolmaro. Heat treatment effect on an AA6063 alloy // *Materials Letters*.—2020.—V. 277.—N. 128338.
5. Jairo Alberto Muñoz, Alexander Komissarov. Back stress and strength contributions evolution of a heterogeneous austenitic stainless steel obtained after one pass by equal channel angular sheet extrusion (ECASE) // *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*.—2020.—V. 109.—P. 607–617.
6. V. E. Bazhenov, V. S. Kuprienko, A. V. Fadeev, A. I. Bazlov, V. D. Belov, A. Yu. Titov, A. V. Kolytgin, A. A. Komissarov, I. V. Plisetskaya, I. A. Logachev. Influence of Y and Zr on TiAl₄₃Nb₄Mo₁B_{0.1} titanium aluminide microstructure and properties // *Materials Science and Technology*.—2020. —V. 36. —Issue 5. —P. 548-555.
7. A.A. Stepashkin, D.Yu. Ozherelkov, Yu.B. Sazonov, A.A. Komissarov. Fracture toughness evolution of a carbon/carbon composite after low-cycle fatigue // *Engineering Fracture Mechanics*.—2019.—V. 206.—P. 442-451.
8. Anna Pazniak, Pavel Bazhin, Nikolay Shplis, Evgeniy Kolesnikov, Igor Shchetinin, Alexander Komissarov, Josef Polcak, Alexander Stolin, Denis Kuznetsov. Ti₃C₂T_x MXene characterization produced from SHS-ground Ti₃AlC₂ // *Materials and Design*.—2019.— V. 183.—N. 108143.
9. Pavel Shurkin, Torgom Akopyan, Nataliya Korotkova, Alexey Prosviryakov, Andrey Bazlov, Alexander Komissarov, Dmitry Moskovskikh. Microstructure and Hardness Evolution of Al₈Zn₇Ni₃Mg Alloy after Casting at very Different Cooling Rates // *Metals*.—2020.—V. 10.—Issue 6. —P. 762.
10. M. Seredina, I. Gavrikov, M. Gorshenkov, S. Taskaev, A. Dyakonov, A. Komissarov, Ratnamala Chatterjee, V. Novosad, V. Khovaylo. Magnetic and transport properties of as-prepared Mn₂CoGa // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*.—2019.—V. 470.—P. 55-58.
11. Rogachev S.O., Bazhenov V.E., Komissarov A.A., Li A.V., Ten D.V., Yushchuk V.V., Drobyshev A.Yu., Kwang Seon Sh. Effect of hot rolling on structure and mechanical properties of Mg–Y–Zn–Mn alloys // *Metals*. - 2023. - T. 13. № 2. C. 223.

12.Drobyshev A.Yu., Gurganchova Z.M., Redko N.A., Komissarov A.A., Bazhenov V.E., Statnik E.S., Sadykova Iu.A., Sviridov E.G., Salimon A.I., Korsunsky A.M., Zairatyants O.V., Ushmarov D.I., Yanushevich O.O. An in vivo rat study of bioresorbable Mg-2Zn-2Ga alloy implants// Bioengineering. - 2023. Т. - 10. № 2. С. 273.

Официальный оппонент



Комиссаров А.А.



Подпись Комиссарова А.А.
Завещаю
Зам. начальника Кузнецова А.Е.
Отдела кадров
« 02 » 10 2023 г.