

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Лаптев Александр Иванович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1 https://misis.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-исследовательская лаборатория сверхтвердых материалов
	Должность	Главный научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. D. S. Belov, D. N. Klauch, I. V. Blinkov, A. I. Laptev, A. P. Demirov. Durability of Cutting Tools with Deposited Ceramic-Metal Coatings (Ti, Al)N–Cu and (Ti, Al)N–Ni during Turning and Milling of Steels. Inorg. Mater. Appl. Res. – 2024. – Vol.15. – P. 752–759.</p> <p>2. A.S. Fortuna, M.V. Gorshenkov, S.O. Rogachev, R.V. Sundeev, A.I. Laptev.</p>	

	<p>Applying High-Pressure Torsion to Deformation of a Recrystallized τ-MnAl Alloy: Results and Problems. J. of Materi. Eng. and Perform. – 2024. – Vol. 33. – P. 5529–5535.</p> <p>3. A.A. Stepashkin, H. Mohammad, E.D. Makarova, Y.V. Odintsova, A.I. Laptev, V.V. Tcherdyntsev. Deformation Behavior of Single Carbon Fibers Impregnated with Polysulfone by Polymer Solution Method. Polymers. – 2023. – Vol. 15. – 570.</p> <p>4. В.С. Сергевнин, И.В. Блинков, Д.С. Белов, А.П. Демиров, А.В. Черногор, Т.А. Лобова, А.И. Лаптев. Влияние твердосплавной инструментальной основы ВК10 и Т14К8 на свойства упрочняющего покрытия. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2023. – Vol. 17(3). – С. 55-66.</p> <p>5. H. Mohammad, A.A. Stepashkin, A.I. Laptev, V.V. Tcherdyntsev. Mechanical and Conductive Behavior of Graphite Filled Polysulfone-Based Composites. Appl. Sci. – 2023. – Vol. 13. – 542.</p> <p>6. I.V. Blinkov, D.S. Belov, A.I. Laptev, A.S. Anikeev. V.V. Ivanov. Flame sprayed and plasma sprayed Al_2O_3-TiO_2 coatings. J. Phys.: Conf. Ser. – 2021. – Vol. 1954. – 012003.</p> <p>7. I.V. Blinkov, D.S. Belov, V.M. Shestakova, A.V. Chernogor, B.Yu. Kuznetsov, A.I. Laptev. Cathodic arc-PVD Zr-B-Si-C-Ti(N) coatings. J. Phys.: Conf. Ser. – 2021. – Vol. 1799. – 012002.</p> <p>8. T.V. Martynova, N.I. Polushin, A.I. Laptev, A.L. Maslov, I.Y. Markova. Certification of diamond HPHT-plates for their use as substrates for CVD-synthesis. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2021. – Vol.1047. – 012196.</p> <p>9. T.V. Martynova, N.I. Polushin, A.I. Laptev, A.L. Maslov, M.S. Shitareva, A.N. Kirichenko. Fourier-transform infrared spectroscopy for analysis of diamond materials of different origin. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2021. – Vol. 1047. – 012187.</p> <p>10. A.L. Maslov, N.I. Polushin, A.I. Laptev, T.V. Martynova, A.M. Grechikhina. Impact of CVD-synthesis parameters and film thickness on growth rate of single-crystal diamond. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2021. – Vol. 1047. – 012181.</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты