

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Белов Николай Александрович
2	Дата рождения (полная)	17 ноября 1955 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по специальности 05.16.01)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, 4, http://www.misis.ru , kancela@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	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования: - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография: 1. Zhang S., Yan C., Long M., Yao Z., Liu Z., Wang X., Kong X., Cheng L., Belov N., Akopyan T., Pogatscher S., Zhang Q., Shuai L., Huang T. Additively manufactured Al–Mg–Ca–Sc alloy with hierarchical microstructure: strong and ductile at room and elevated temperatures, Journal of Materials Research and Technology, 2026, 43, pp. 254–266, 10.1016/j.jmrt.2026.06.031 2. Belov N.A., Cherkasov S.O., Motkov M.M., Khabibullina A.I. Structural evolution of the Al – 7.4 % Zn – 2.8 % Mg – 1.3 % Ni 0.9 % Fe (Zr, Sc) alloy produced by electromagnetic casting using elmacast™ technology during deformation and heat treatment (Эволюция структуры сплава Al – 7,4 % Zn – 2,8 % Mg – 1,3 % Ni – 0,9 % Fe (Zr, Sc), полученного литьем в электромагнитный кристаллизатор по технологии ElmaCast™, в процессе деформационно-термической обработки) (2025) Tsvetnye Metally, 2025 (11), pp. 71 - 77, DOI: 10.17580/tsm.2025.11.07 3. Belov N.A., Timofeev V.N., Cherkasov S.O., Motkov M.M., Musin A.F. The Effect of Thermodeformation Treatment on the Structure and Strengthening of the Al–7.1% Zn–2.8% Mg–1.4% Ni–1.1% Fe Alloy Produced via Casting in an Electromagnetic Crystallizer (2023) Physics of Metals and Metallography, 124 (4), pp. 414 - 421, DOI: 10.1134/S0031918X23600306 4. Tsydenov K.A., Belov N.A. Phase Composition and Structure of Al–Cu–Mn–Mg–Zn–Fe–Si Alloys Containing 2% Cu and 1.5% Mn (2024) Physics of Metals and Metallography, 125 (7), pp. 709 - 720, DOI: 10.1134/S0031918X24600556 5. Rogachev S.O., Belov N.A., Cherkasov S.O., Sundeev R.V. Joint effect of electromagnetic casting and high-pressure torsion on the structure and hardening of Al3.3Cu2.5Mn0.5Zr (wt%) alloy (2022) Materials Letters, 324, art. no. 132776, DOI: 10.1016/j.matlet.2022.132776	

	6. Belov N.A., Kovalev A.I., Vinnik D.A., Tsydenov K.A., Cherkasov S.O. Analysis of the Phase Composition of the Al–Cu–Mn–Ca System as the Base for Heat-Resistant Aluminum Alloys (2024) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 125 (9), pp. 927 - 935, DOI: 10.1134/S0031918X24601306 7. Naumova E.A., Rogachev S.O., Belov N.A., Barykin M.A., Bobrysheva A.O., Maksimova D.V. Effect of titanium on the phase composition and microstructure of Al-Ca alloys (2026) <i>Materials Letters</i>, 406, art. no. 139967, DOI: 10.1016/j.matlet.2025.139967 8. Tsydenov K.A., Belov N.A., Shcherbakova O.O., Muraveva T.I. Joint effect of Fe, Si, Mg and Zn on the structure and mechanical properties of rolled sheets from alloy Al – 2 % Cu –1.5 % Mn (2024) <i>Tsvetnye Metally</i>, 2024 (3), pp. 57 - 64, DOI: 10.17580/tsm.2024.03.08 9. Belov N.A., Kovalev A.I., Vinnik D.A., Tsydenov K.A. Comparative analysis of phase composition and heat resistance of piston silumin and experimental alloy Al₄Cu₂Mn_{0.5}Ca_{0.2}Zr (wt. %) (2024) <i>Metallurgist</i>, 68 (6), pp. 866 - 876, DOI: 10.1007/s11015-024-01793-4 10. Rogachev S.O., Belov N.A., Ten D.V., Cherkasov S.O., Samoshina M.E. Effect of High-Pressure Torsion and Subsequent Annealing on the Mechanical Properties of the Al–4% Cu–3% Mn Alloy (2024) <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, 2024 (5), pp. 1151 - 1157, DOI: 10.1134/S003602952470215X 11. Tsydenov K.A., Belov N.A., Doroshenko V.V., Shcherbakova O.O., Muravyeva T.I. Comparative analysis of the effect of magnesium and zinc on the structure and mechanical properties of hot-rolled and cold-rolled alloy Al–2%Cu–1.5%Mn sheets (2024) <i>Metallurgist</i>, 68 (3), pp. 406 - 417, DOI: 10.1007/s11015-024-01742-1 12. Belov N.A., Naumova E.A., Doroshenko V.V., Korotkova N.O., Avxentieva N.N. Determination of the Parameters of a Peritectic Reaction that Occurred in the Al-Rich Region of the Al–Ca–Mn System (2022) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 123 (8), pp. 759 - 767, DOI: 10.1134/S0031918X22060047 13. Tsydenov K.A., Belov N.A., Cherkasov S.O. EFFECT OF ANNEALING MODE OF COLD-ROLLED SHEETS ON THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF Al – 1.5% Cu – 1.5% Mn(Mg, Zn) ALLOY (2024) <i>Tsvetnye Metally</i>, 2024 (9), pp. 79 - 85, DOI: 10.17580/tsm.2024.09.09 14. Rogachev S.O., Belov N.A., Tabachkova N.Y., Ten D.V., Cherkasov S.O., Shurkin P.K. Effect of intermediate processing treatment on the structure and mechanical properties of Al–4 wt%Cu–3 wt%Mn alloy manufactured by electromagnetic casting followed by high-pressure torsion (HPT) (2024) <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 1003, art. no. 175753, DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.175753 15. Belov N.A., Cherkasov S.O., Korotkova N.O., Motkov M.M. The Impact of Thermomechanical Treatment on Structure, Electrical Resistance and Hardness of Al–4% Cu–3% Mn Alloy Casted in an Electromagnetic Crystallizer (2024) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 125 (2), pp. 203 - 210, DOI: 10.1134/S0031918X23603177
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты