

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Панин Сергей Викторович
2	Дата рождения (полная)	26 сентября 1971 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность: механика деформируемого твердого тела 01.02.04 (1.1.8)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности механика деформируемого твердого тела, Профессор РАН
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	пр-т Академический, д. 2/4, Томск, 634055, Россия; http://ispms.ru/ e-mail: root@ispms.tomsk.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория механики полимерных композиционных материалов
	Должность	Заведующий лабораторией
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. S.N. Meisner, I.V. Vlasov, E.V. Yakovlev, S.V. Panin, L.L. Meisner, F.A. D'yachenko. Impact of electron beam surface modification on deformation behavior and fracture properties of TiNi shape memory alloy. Materials Science & Engineering A. Volumes 740–741, 7, January 2019, Pages 381–389, https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.10.113. 2. V.E. Panin, L.S. Derevyagina, S.V. Panin, A.R. Shugurov, A.I. Gordienko. The role of nanoscale strain-induced defects in the sharp increase of low-temperature toughness in low-carbon and low-alloy steels. Materials Science & Engineering A 768 (2019) 138491. doi:10.1016/j.msea.2019.13. 3. S.V. Panin, J. Luo, V.O. Alexenko, D.G. Buslovich, L.A. Kornienko, S.A. Bochkareva, I.L. Panov. The effect of annealing of milled carbon fibers on the mechanical and tribological properties of solid-lubricant thermoplastic polyimide-based composites. Polymer Engineering Science 2020; 1–14. https://doi.org/10.1002/pen.25504. 4. S.V. Panin, L.A. Kornienko, Le Thi My Hiep, V.O. Alekseenko, and D. G. Buslovich. The Effect of Physical-Chemical Nature of UHMWPE and PPS Thermoplastic Matrices on the Formation of Mechanical and Tribological Properties of their Carbon Fiber Filled Composites. Russian Physics Journal. 2020. 63(4), 554–562. DOI 10.1007/s11182-020-02069-5. 5. S.V. Panin, L.A. Kornienko, D.G. Buslovich, and V.O. Alekseenko. The role of elastic 	

- recovery in formation of tribological properties of ultra-high-molecular weight polyethylene with various sizes of initial Powder. Russian Physics Journal, Vol. 63, No. 5, September, 2020. pp. 867-876. DOI 10.1007/s11182-020-02110-7.
6. Alexey V. Panin, Marina S. Kazachenok, **Sergey V. Panin**, Filippo Berto. Scale levels of quasi-static and dynamic fracture behavior of Ti-6Al-4V parts built by various additive manufacturing methods. Theoretical and Applied Fracture Mechanics 110 (2020) 102781. <https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2020.102781>.
 7. Vlasov, I.V., **Panin, S.V.**, Surikova, N.S. et al. A Study of the Structure and Strain Resistance of Low-Alloy 09Mn2Si Steel After Its Helical Rolling Under Static and Dynamic Loading. Russian Physics Journal, 63, 1171–1178 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11182-020-02162-9>.
 8. **Sergey Panin**, Ilya Vlasov, Dmitry Moiseenko, Pavel Maksimov, Pavlo Maruschak, Alexander Yakovlev, Julia Gomorova, Ivan Mishin, and Siegfried Schmauder. Increasing Low Temperature toughness of 09Mn2Si steel through lamellar structuring by helical rolling. Metals, 2021, 11(2), 352; <https://doi.org/10.3390/met11020352>
 9. **S.V. Panin**, S.A. Bochkareva, B.A. Lyukshin, L.A. Kornienko, D.G. Buslovich, V.O. Alexenko, and Huang Qitao. Wear-Resistant Glass-Filled Composites Based on Ultrahigh-Molecular-Weight Polyethylene. Role of Adhesion Varied with Coupling Agents Physical Mesomechanics, 2021, Vol. 24, No. 5, pp. 548–560. DOI: 10.1134/S1029959921050064.
 10. **Panin, S.V.**; Luo, J.; Buslovich, D.G.; Alexenko, V.O.; Lyudmila A. Kornienko; Bochkareva, S.A.; Byakov, A.V. Experimental—FEM Study on Effect of Tribological Load Conditions on Wear Resistance of Three-Component High-Strength Solid-Lubricant PI-Based Composites. Polymers 2021, 13, 2837. <https://doi.org/10.3390/polym13162837>.
 11. Meisner S.N., Meisner L.L., Neiman A.A., **Panin S.V.**, Vlasov I.V. Fatigue Properties of Nickel Titanium and their Improvement Using Low-Energy High-Current Electron Beams. Russian Physics Journal. 2021, 64 (5), pp. 850-858. DOI10.1007/s11182-021-02399-y.
 12. **S.V. Panin**, J. Luo, D.G. Buslovich, L.A. Kornienko, V.O. Aleksenko, and S.A. Bochkareva. Development of an optimal composition of three-component high-strength wear-resistant composites based on polyimide. Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2021, Vol. 62, No. 6, pp. 1028–1036. DOI: 10.1134/S0021894421060183
 13. **Panin, S.V.**; Luo, J.; Buslovich, D.G.; Alexenko, V.O.; Berto, F; Kornienko, L.A. Effect of Transfer Film on Tribological Properties of Anti-Friction PEI- and PI-Based Composites at Elevated Temperatures. Polymers 2022, 14, 1215. <https://doi.org/10.3390/polym14061215>.
 14. **Panin, S.V.**, Luo, J., Buslovich, D.G. et al. Effect of the Matrix Structure on the Tribological Properties of Solid-Lubricant Composites Based on High-Temperature Polyimide Thermoplastics. Russ Phys J (2022). <https://doi.org/10.1007/s11182-022-02664-8>
 15. **Panin, S.V.**; Bogdanov, A.A.; Eremin, A.V.; Buslovich, D.G.; Alexenko, V.O. Estimating Low- and High-Cyclic Fatigue of Polyimide-CF-PTFE Composite through Variation of Mechanical Hysteresis Loops. Materials 2022, 15, 4656. <https://doi.org/10.3390/ma15134656>.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты