

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук 44.2.005.01
на базе ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
университет путей сообщения»
академику РАН В.И. Колесникову
от чл.-корр. РАН, д.т.н., профессора, заведующего
лабораторией механики полимерных композиционных
материалов ФГБУН Институт физики прочности и
материаловедения им. В.Е. Панина Сибирского
отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)
Панина Сергея Викторовича

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Политько Кирилла Николаевича на тему «Повышение износостойкости трибосистем путем модифицирования контактных поверхностей вакуумными высокоэнтропийными покрытиями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах.

Сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Панин Сергей Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности: 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»
Ученое звание	Член-корреспондент РАН, профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения им. В.Е. Панина Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория механики полимерных композиционных материалов
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый адрес организации, адрес электронной почты, телефон	Россия, 634055, г. Томск, проспект Академический, д. 2, корпус 4, тел. +79039532940, e-mail: svp@ispms.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Судаков, И. А. Идентификация повреждений на поверхности тел качения шариковых подшипников методами вибрационной диагностики в процессе испытаний на контактную усталость / И. А. Судаков, М. М. Шобей, С. Г. Розов, С. В. Панин // Трение и износ. – 2026. – Т. 47, № 3. – С. 226-236. – DOI 10.32864/0202-4977-2026-47-3-226-236. 2. Meisner, L. L. Low-Cycle Fatigue Life and Fracture of NiTi SE with Surface Layers Modified by Tantalum Ions / L. L. Meisner, S. N. Meisner, S. V. Panin, A. A. Bogdanov // Journal of Materials Science. – 2025. – Vol. 60, No. 12. – P. 5577-5602. – DOI 10.1007/s10853-025-10761-5. 3. Семин, А. П. Структурно-масштабные уровни деформации лент квазиаморфных магнитомягких сплавов / А. П. Семин, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, С. В. Панин, И. Д. Селиванов // Деформация и разрушение материалов. – 2025. – № 8. – С. 2-10. – DOI 10.31044/1814-4632-2025-8-2-10. 4. Семин, А. П. Структура, фазовый состав и свойства аморфных магнитомягких Fe-Co-Si-B-P лент / А. П. Семин, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, С. В. Панин, П. С. Могильников, И. Ю.	

Литовченко, И. Д. Селиванов // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. – 2025. – Т. 522. – С. 74-80. – DOI 10.31857/S2686740025030127.

5. Panin, S. V. Establishing Rational Processing Parameters for Dry Finish-Milling of SLM Ti6Al4V over Metal Removal Rate and Tool Wear / S. V. Panin, A. V. Filippov, M. Qi, Z. Ding, Q. Zhang, Z. Han // Construction Materials. – 2025. – Vol. 5, No. 3. – Art. 53. – DOI 10.3390/constrmater5030053.

6. Panin, S. V. Comprehensive Analysis of Microstructure and Mechanical, Operational, and Technological Properties of AISI 321 Austenitic Stainless Steel at Electron Beam Freeform Fabrication / S. V. Panin, M. Qi, D. Y. Stepanov, M. V. Burkov, V. E. Rubtsov, Y. V. Kushnarev, I. Y. Litovchenko // Construction Materials. – 2025. – Vol. 5, No. 3. – Art. 62. – DOI 10.3390/constrmater5030062.

7. Panin, A. Effects of Build Direction and Post-Heat Treatment on Microstructure, Mechanical Properties, and Corrosion Resistance of EBAM-Processed AISI 420 Martensitic Stainless Steel / A. Panin, M. Qi, S. Panin // Journal of Materials Engineering and Performance. – 2025. – DOI 10.1007/s11665-025-13084-3.

8. Громов, В. Е. Структура и деформационное поведение ленты из высокоэнтропийного сплава AlCoCrFeNiMn / В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, А. П. Семин, С. В. Панин, С. В. Боровский, Е. А. Петрикова, П. Чжан, А. А. Серебрякова // Деформация и разрушение материалов. – 2024. – № 5. – С. 2-9. – DOI 10.31044/1814-4632-2024-5-2-9.

9. Meisner, L. L. Effect of Tantalum Ion Implantation on Deformation Behavior and Fracture of TiNi SMA. Part I. Quasi-Static Tension / L. L. Meisner, S. N. Meisner, S. V. Panin, A. A. Bogdanov, V. O. Semin, M. G. Ostapenko, F. A. D'yachenko, K. P. Savkin // Materials Science and Engineering: A. – 2024. – Vol. 892. – Art. 146064. – DOI 10.1016/j.msea.2023.146064.

10. Семин, А. П. Структура и свойства ленты магнитомягкого сплава Fe-Co-Ni-Si-B, изготовленной методом спиннингования / А. П. Семин, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, С. В. Панин, Е. А. Колубаев, И. Ю. Литовченко, С. В. Боровский // Физическая мезомеханика. – 2024. – Т. 27, № 5. – С. 51-64. – DOI 10.55652/1683-805X_2024_27_5_51-64.

11. Солдатенков, А. П. Мезомасштабный уровень усталостного разрушения титанового сплава BT22 после радиально-сдвиговой прокатки с последующим старением / А. П. Солдатенков, Е. В. Найденкин, А. А. Шанявский, И. П. Мишин, А. В. Ерёмин, А. А. Богданов, С. В. Панин // Физическая мезомеханика. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 70-83. – DOI 10.55652/1683-805X-2022-25-4-70.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Член-корреспондент Российской академии наук,
доктор технических наук, профессор,
заведующий лабораторией механики полимерных
композиционных материалов ФГБУН Институт физики прочности
и материаловедения им. В.Е. Панина Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИФПМ СО РАН)



Панин Сергей Викторович

«22» сентября 2026 г.

Подпись С.В. Панина заверяю,
Учёный секретарь ИФПМ СО РАН,
к.ф.-м.н.




Н.Ю. Матолыгина