

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Даниловой Сахаяны Николаевны

«Разработка композиционных материалов на основе модифицированного синтетическим волластонитом сверхвысокомолекулярного полиэтилена и технологии их формирования»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 3 года
1	2	3	4	5	6	8
1	Панин Сергей Викторович	1971 РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН) (г. Томск), Заведующей лабораторией механики полимерных	Доктор технических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела)	Профессор	1. Panin S.V., Grishaeva N.Yu., Lyukshin P.A., Lyukshin B.A., Panov I.L., Bochkareva S.A., Matolygina and N.Yu., Alexenko V.O. Receiving the Recipe of the Compositions Based on UHMWPE with the Assigned Properties // Inorganic Materials: Applied Research. – 2019. – Vol. 10, No. 2. – P. 299–304. DOI: 10.1134/S2075113319020321. 2. Панин С.В., Буслович Д.Г., Корниенко Л.А., Алексенко В.О., Донцов Ю.В., Шилько С.В. Структура, трибологические и механические свойства экструдированных полимер-полимерных СВМПЭ композитов для 3D печати // Трение и износ. – 2019. -Том 40, № 2. - С. 128-137. 3. Panin S.V., Bochkareva S.A., Buslovich D.G., Kornienko L.A., Lukshin B.A., Panov I.L., Shil'ko S.V. Computer Aided Design of Extrudable Polymer-Polymer UHMWPE Composites with Specified Antifriction and Mechanical Properties // Journal of Friction and Wear. –

			композиционных материалов		2019. – Vol. 40, No. 6. – P. 501–510. DOI: 10.3103/S1068366619060199. 4. Панин С.В., Корниенко Л.А., Ле Т.М.Х., Буслович Д.Г., Нгуен Д.А. Многокомпонентные высокопрочные антифрикционные композиты на основе полифениленсульфида // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2019. – Т. 20, №10. – С. 448-453. 5. Panin S.V., Huang Qitao, Alexenko V.O., Buslovich D.G., Kornienko L.A., Berto F., Bochkareva S.A., Panov I.L., Ryabova N.V. Design of Wear-Resistant UHMWPE-Based Composites Loaded with Wollastonite Microfibers Treated with Various Silane Coupling Agents // Applied Science. – 2020. – Vol. 10. – P. 4511. doi:10.3390/app10134511. 6. Panin S.V., Luo J., Alexenko V.O., Buslovich D.G., Kornienko L.A., Bochkareva S.A., Panov I.L. 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. – P. 1–14. https://doi.org/10.1002/pen.25504. 7. Panin S.V., Buslovich D.G., Dontsov Y.V., Bochkareva S.A., Kornienko L.A., Berto F. UHMWPE-based glass-fiber composites fabricated by FDM. Multiscaling aspects of design, manufacturing, and performance // Materials. – 2021. – Vol.14 – P. 1515. https://doi.org/10.3390/ma14061515. 8. Панин С.В., Бочкарёва С.А., Люкшин Б.А., Корниенко Л.А., Буслович Д.Г., Алексенко В.О., Хуан Цитао. Износостойкие стеклонаполненные СВМПЭ-композиты. Исследование роли адгезии при введении
--	--	--	------------------------------	--	---

					различных аппретов // Физическая мезомеханика. – 2021 – №5. – С. 548-560 9. Panin S.V., Bochkareva S.A., Lyukshin B.A., Kornienko L.A., Buslovich D.G., Alexenko V.O., Huang Q. 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 – P. 548–560. DOI: 10.1134/S1029959921050064. 10. 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. – Vol. 14. – P. 1215. https://doi.org/10.3390/polym14061215.
--	--	--	--	--	--

Заведующий лабораторией механики полимерных композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН), д.т.н., профессор
С.В. Панин

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

10.10.2022



Handwritten signature

Н.Ю. Матолыгина