

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Нащокина Антона Владимировича «Физико-химические свойства углеродных волокон, прошедших высокотемпературную обработку, и армированных ими углерод-углеродных материалов на основе фенопласта» по специальности 2.6.11 «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов» на соискание ученой степени кандидата технических наук

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 журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Малахо Артем Петрович	1980, РФ	ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, г. Москва, ведущий научный сотрудник	Кандидат химических наук (1.4.15 – Химия твердого тела)	-	1. Yurkov, A. L. Углеродные футеровочные катодные материалы для получения алюминия электролизом — вопросы совершенствования свойств / A. L. Yurkov, A. P. Malakho , V. V. Avdeev // Новые огнеупоры. – 2020. – Vol. 0. – № 1. – P. 9-13. 2. Yazykov, A. E. Experimental Study of the Applicability of a Fluoroplastic-Graphlex Composite as an Antifriction Material for Water-Operating Sliding Bearings / A. E. Yazykov, A. P. Malakho // Power Technology and Engineering. – 2020. – Vol. 54. – № 1. – P. 78-83.

					3. Data on compressibility of NBR samples with various cross-linking degree and zinc oxide content immersed in gasoline and oil / I. Karzov, A. Nashchokin, N. Tikhonov, A. Malakho [et al.] // Data in Brief. – 2020. – Vol. 30. – P. 105470. 4. Carbon Fabric Reinforced Addition-Cure Phenolic Resins Based on Propargyl and Allyl Ether Functional Novolac Produced by Vacuum Infusion / S. Nechausov, B. Bulgakov, D. Kalugin, A. Malakho [et al.] // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2020. – Vol. 22. – № 2. – P. 99–106–99–106. 5. Технологии термохимического цикла накопления и передачи тепловой энергии / А. П. Малахо, А. А. Хараим, А. В. Федоров Охлопков [et al.] // Газовая промышленность. – 2021. – Vol. 11. – P. 72-84. 6. Gas permeability of graphite foil prepared from exfoliated graphite with different microstructures / A. V. Ivanov, N. V. Maksimova, M. S. Manylov, A.P. Malakho [et al.] // Journal of Materials Science.
--	--	--	--	--	---

					– 2021. – Vol. 56. – № 6. – P. 4197-4211. 7. Материалы на основе терморасширенного графита в металлургической промышленности / А. П. Малахо, А. Л. Юрков, А. Е. Пылаев, В. В. Авдеев // Новые огнеупоры. – 2022. – № 1. – P. 18-21. 8. Studying the porosity of graphite foil with different densities: pore space model and gas permeability / A. L. Yurkov, A. P. Malakho, A. V. Ivanov [et al.] // Journal of Materials Science. – 2022. – Vol. 57. – № 45. – P. 21156-21171. 9. The Influence of Processing Conditions on Gas Transport and Thermal Properties of Graphite Foil Compressed from Exfoliated Graphite / A. V. Ivanov, A. L. Yurkov, I. L. Kalachev, A.P. Malakho [et al.] // Processes 2023, Vol. 11, Page 144. – 2023. – Vol. 11. – № 1. – P. 144. 10. Post-treatment of ABS samples manufactured by FDM / A. Potapov, A. Malakho, I. Gnidina, V. Volgin // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 458. –
--	--	--	--	--	---

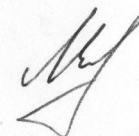
					P. 02010-02010. 11. Kalish, P. Automated Design of Tooling for the Production of Tape Prepreg Based on Thermoplastic Polymers / P. Kalish, V. Volgin, A. Malakho // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2023. – P. 632-640. 12. Supplementary treatment of FDM printed parts. Review / A. A. Potapov, V. M. Volgin, A. P. Malakho, I. V. Gnidina // Russian Chemical Reviews. – 2024. – Vol. 93. – № 9. – P. RCR5127-RCR5127. 13. Reinforcement of C/C materials prepregs with pyrocarbon coated carbon fiber as the way to improve the prepregs properties after pyrolysis / A. Nashchokin, A. Malakho, I. Fomicheva, V. Avdeev // Journal of Materials Science. – 2024. – Vol. 59. – № 43. – P. 20257-20267. 14. Exfoliated graphite for sorption of liquid hydrocarbons from the water surface: Effect of preparation conditions on sorption capacity and water wettability / A. V. Ivanov, D. A. Divitskaya, M. A. Lavrin, A.P. Malakho [et al.] // Adsorption. – 2024. – Vol. 30. –
--	--	--	--	--	--

					№ 6. – Р. 755-767. 15. Дополнительная обработка изделий, получаемых методом FDM-печати. Обзор. / Потапов А.А., Волгин В.М., Малахо А.П. , Гнидина И.В. // Успехи химии. – 2024. – Т. 93. – № 6. – RCR5127.
--	--	--	--	--	--

вед.н.с. кафедры Химической технологии и новых материалов
химического факультета ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, к.х.н.

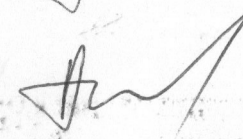
Верно:

заведующий кафедрой Химической технологии и новых материалов
химического факультета ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор, д.х.н.



А.П. Малахо

27.11.2024



В.В. Авдеев

