

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Хаширова Азамата Аскеровича на тему «Влияние технологических режимов FDM-печати на свойства изделий из полифениленсульфона и его композита с дискретным углеродным волокном», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 - высокомолекулярные соединения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИВС РАН
Почтовый индекс, адрес организации	199004, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр. 31, Россия
Веб-сайт	https://macro.ru/information/
Телефон	Тел: (812) 323-7407, факс: (812) 328-6869
Адрес электронной почты	imc@hq.macro.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Development of new polyimide powder for selective laser sintering / G. Vaganov, A. Didenko, E. Ivan'kova, E. Popova¹, V. Yudin, V. Elokhovskii, I. Lasota // Journal of Materials Research. – 2019. – V. 34, I. 16, pp. 2895-2902 DOI: https://doi.org/10.1557/jmr.2019.161 2. Investigation and Characterization of New Polyimide Powder for Selective Laser Sintering / G. Vaganov, A. Didenko, E. Ivan'kova, E. Popova, Tatyana Kuznetsova, I. Kobychko, V. Yudin // Key Engineering Materials, Vol. 822, pp. 208-214, 2019. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.822.208. 3. Investigation by TGA, DSC and DMA Urethane-Imide Copolymers with High Content of Hard Imide Blocks / A. Didenko, V. Smirnova, E. Popova, G. Vaganov, A. Ivanov, E. Kuzmenko, T. Kuznetsova, V. Kudryavtsev // Key Engineering Materials, Vol. 822, pp. 224-229, 2019. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.822.224. 4. Investigation of properties of nanocomposite polyimide samples obtained by fused deposition modeling / Polyakov

- I. V., Vaganov G. V., Yudin V. E., Ivan'kova E. M., Popova E. N., Elokhovskii V. Yu // *Mechanics of Composite Materials*. 2018. V. 54. No 1. P.33-40. DOI: 10.1007/s11029-018-9715-y.
5. Полиимидные порошки для 3D-печати по методу СЛС / В.Е.Юдин, Г.В. Ваганов // *Полимерные материалы и технологии*. – 2018. – Т.4, №3, с. 5.
6. Synthesis of multiblock copoly(urethane-imide)s for high heat-resistant thermoelastoplasts / A.L. Didenko, V.E. Smirnova, G.V. Vaganov, E.N. Popova, I.A. Kobychko, V.Yu. Elokhovskii, O.V. Tolochko, E.S. Vasilyeva, D.A. Kuznetsov, V.M. Svetlichnyi, V.E. Yudin, V.V. Kudryavtsev *Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies*, 2018,12, P.P. 144-158. <https://www.scientific-publications.net/get/1000030/1536243749619408.pdf>.
6. Multiblock copoly(urethane-amide-imide)s with the properties of thermoplastic elastomers // I.A. Kobychko, D.A. Kuznetsov, A.L. Didenko, V.E. Smirnova, G.V. Vaganov, A.G. Ivanov, E.N. Popova, L.S. Litvinova, V.M. Svetlichnyi, E.S. Vasilyeva, O.V. Tolochko, V.E. Yudin, V.V. Kudryavtsev // *Materials Physics and Mechanics* 40 (2018).P.P. 221-230. DOI: 10.18720/mpm.4022018_10
7. Влияние наночастиц различной природы на механические свойства углепластиков при низких температурах / Е.С.Молчанов, В.Е.Юдин, К.А.Кыдралиева, Г.В.Ваганов, Е.М.Иванькова // *Механика композиционных материалов и конструкций*. 2017. Т.23. №3. С.444-452.
8. Changes in the fine structure of the polymeric nanocomposites according to the shape of nanoparticles / E.Ivan'kova1,, I.Kasatkin, O.Moskalyuk, G. Vaganov, V.Elokhovskiy, V.Yudin, M.Slouf, E.Pavlova // *AIP Conference Proceedings*. – 2016. doi: 10.1063/1.4954362.
9. Influence of Multiwalled Carbon Nanotubes on the Processing Behavior of Epoxy Powder Compositions and on the Mechanical Properties of their Fiber Reinforced Composites / G.Vaganov, V.Yudin, J.Vuorinen, E.Molchanov // *Polymer composites*. – 2016 – V.37. –

	Р. 237-238. 10. Углепластики на основе порошковых полиимидных связующих, модифицированных углеродными наноконусами / Г.В. Ваганов, В.Е. Юдин, В.Ю. Елоховский, Л.А. Мягкова, В.М. Светличный, Е.М. Иванькова. // Полимерные материалы и технологии. – 2015. – Том 1. – № 1. – С. 38-44.
--	---