

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Брыкина Вениамина Андреевича** на тему «Влияние параметров селективной лазерной плавки на структуру и физико-механические свойства изделий из металлопорошковой композиции AlSi10Mg», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы

Полное наименование организации	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Сокращенное наименование организации	Сколковский институт науки и технологий, Сколтех
Ведомственная принадлежность	-
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Кулешов Александр Петрович
Почтовый адрес	121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 30 стр.1
Телефон	+7 (495) 280 14 81
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.skoltech.ru
Адрес электронной почты	inbox@skoltech.ru
Основные публикации сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. O.N. Dubinin, J.V. Bondareva, Y.O. Kuzminova, A.P. Simonov, I.A. Varfolomeev, I.V. Yakimchuk, S.A. Evlashin / A promising approach to 3D printing of metal foam with defined porosity / Journal of Porous Materials. – 2023. – Vol. 30, No. 2. – pp. 403–410. – DOI: 10.1007/s10934-023-01440-4.</p> <p>2. J.V. Bondareva, D.A. Chernodoubov, O.N. Dubinin, A.A. Tikhonov, A.P. Simonov, N.V. Suetin, M.A. Tarkhov, Z.I. Popov, D.G. Kvashnin, S.A. Evlashin, A.A. Safonov / Thermal and Electrical Properties of Additively Manufactured Polymer-Boron Nitride Composite / Polymers. – 2023. – Vol. 15, No. 5. – Article 1214. – DOI: 10.3390/polym15051214.</p> <p>3. Y.O. Kuzminova, O.N. Dubinin, M.O. Gushchina, A.P. Simonov, S.D. Konev, A.A. Sarkeeva, A.P. Zhilyaev, S.A. Evlashin / The mechanical behavior of the Ti6Al4V/Ti/Ti6Al4V composite produced by directed energy deposition under impact loading / Materialia. – 2023. – Vol. 27. – Article 101684. – DOI: 10.1016/j.mtla.2023.101684.</p> <p>4. M. Jalali, K. Mohammadi, M.R.R. Movahhedy, F. Karimi, S.K. Sadrnezhaad, S.V. Chernyshikhin, I.V. Shishkovsky / SLM Additive Manufacturing of NiTi</p>	

Porous Implants: A Review of Constitutive Models, Finite Element Simulations, Manufacturing, Heat Treatment, Mechanical, and Biomedical Studies / Metals and Materials International. – 2023. – DOI: 10.1007/s12540-023-01401-1.

5. A. Khaimovich, I. Shishkovsky, Y. Erisov, A. Agapovichev, V. Smelov, V. Razzhivin / Research on Cracked Conditions in Nickel Chrome Alloy Ni50Cr33W4.5Mo2.8TiAlNb, Obtained by Direct Laser Deposition / Metals. – 2022. – Vol. 12, No. 11. – Article 1902. – DOI: 10.3390/met12111902.

6. E.S. Statnik, P.A. Somov, D.D. Zherebtsov, D.L. Saprykin, L.G. Saprykin, V.V. Chernovolov, N.A. Polozov, A.I. Salimon / Micro-scale residual stress and deformation analysis in bimetal bronze-stainless steel samples produced by laser powder bed fusion technology / Materials Science and Engineering: A. – 2022. – Vol. 857. – Article 144110. – DOI: 10.1016/j.msea.2022.144110.

7. P.I. Proshin, A.S. Abdurashitov, O.A. Sindeeva, A.A. Ivanova, G.B. Sukhorukov / Additive Manufacturing of Drug-Eluting Multilayer Biodegradable Films / Polymers. – 2022. – Vol. 14, No. 20. – Article 4318. – DOI: 10.3390/polym14204318.

8. E. Mazur, I. Shishkovsky / Additively Manufactured Hierarchical Auxetic Mechanical Metamaterials / Materials. – 2022. – Vol. 15, No. 16. – Article 5600. – DOI: 10.3390/ma15165600.

9. J.V. Bondareva, O.N. Dubinin, Y.O. Kuzminova, A.I. Shpichka, N.V. Kosheleva, A.V. Lychagin, A.A. Shibalova, A.A. Pozdnyakov, I.S. Akhatov, P.S. Timashev, S.A. Evlashin / Biodegradable iron-silicon implants produced by additive manufacturing / Biomedical Materials. – 2022. – Vol. 17, No. 3. – Article 035015. – DOI: 10.1088/1748-605X/ac6124.

10. E.S. Statnik, F. Uzun, S.A. Lipovskikh, Y.V. Kan, S.I. Eleonsky, V.S. Pisarev, P.A. Somov, A.I. Salimon, Y.V. Malakhova, A.G. Seferyan, D.K. Ryabov, A.M. Korsunsky / Comparative Multi-Modal, Multi-Scale Residual Stress Evaluation in SLM 3D-Printed Al-Si-Mg Alloy (RS-300) Parts / Metals. – 2021. – Vol. 11, No. 12. – Article 2064. – DOI: 10.3390/met11122064.

«Верно»

Ректор, д.т.н., профессор, академик РАН

 А.П. Кулешов

« _____ » 20____ г.

