

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертационной работе Макаровой Светланы Витальевны  
«Исследование структуры и свойств механохимически синтезированных апатитов  
с катионным и анионным замещением»  
на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.15. Химия твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	8 (3822) 52-98-52
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта	www.tsu.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Stepanova K. Composite cement materials based on $\beta$ -tricalcium phosphate, calcium sulfate, and a mixture of polyvinyl alcohol and polyvinylpyrrolidone intended for osteogenesis / K. Stepanova, D. Lytkina, R. Sadykov, K. Shalygina, T. Khojazoda, R. Mahmadbegov, I. Kurzina // <i>Polymers</i> . – 2023. – Vol. 15, is. 1. – Article number 210. – 12 p. – URL: <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/15/1/210">https://www.mdpi.com/2073-4360/15/1/210</a> . – DOI: 10.3390/polym15010210. ( <i>Web of Science</i> ).
2.	Sadykov R. Synthesis of biocompatible composite material based on cryogels of polyvinyl alcohol and calcium phosphates / R. Sadykov, D. Lytkina, K. Stepanova, I. Kurzina // <i>Polymers</i> . – 2022. – Vol. 14, is. 16. – Article number 3420. – 8 p. – URL: <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3420">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3420</a> . – DOI: 10.3390/polym14163420. ( <i>Web of Science</i> ).
3.	Lytkina D. Obtaining biocompatible porous composite material based on zinc-modified hydroxyapatite and lactide-glycolide copolymer / D. Lytkina, A. Gutsalova, D. Fedorishin, I. Kurzina // <i>Crystals</i> . – 2021. – Vol. 11, is. 12. – Article number 1519. – 10 p. – URL: <a href="https://www.mdpi.com/2073-4352/11/12/1519">https://www.mdpi.com/2073-4352/11/12/1519</a> . – DOI: 10.3390/cryst11121519. ( <i>Web of Science</i> ).
4.	Lytkina D. Biocompatible composite materials based on porous hydroxyapatite ceramics and copolymer of lactide and glycolide / D. Lytkina, L. Heinrich, E. Churina, I. Kurzina // <i>Materials</i> . – 2021. – Vol. 14, is. 9. – Article number 2168. – 19 p. – URL: <a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/14/9/2168">https://www.mdpi.com/1996-1944/14/9/2168</a> . – DOI: 10.3390/ma14092168. ( <i>Web of Science</i> ).
5.	Lytkina D. N. Cryo-structured materials based on polyvinyl alcohol and hydroxyapatite for osteogenesis / D. N. Lytkina, D. A. Fedorishin, P. M. Kalachikova, A. A. Plyaskina, A. R. Babeshin, I. A. Kurzina // <i>Journal of Functional Biomaterials</i> . – 2021. – Vol. 12, is. 1. – Article number 18. – URL: <a href="https://www.mdpi.com/2079-4983/12/1/18">https://www.mdpi.com/2079-4983/12/1/18</a> . – DOI: 10.3390/jfb12010018. ( <i>Web of Science</i> ).

<b>Публикации работников ведущей организации по теме диссертации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Web of Science</b>	
6.	Lyutova E. Synthesis and biochemical characteristics of bioactive calcium-phosphate materials obtained from alcohol solutions / E. Lyutova, N. Gavrilov, I. Kurzina, E. Danilova, L. Borilo // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1611, is.1 : The XVII International Conference on Prospects of Fundamental Sciences Development. Tomsk, Russian Federation, April 21–24, 2020. – Article number 012034. – 6 p. – URL: <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1611/1/012034">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1611/1/012034</a> . – DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012034.
7.	Rasskazova L. A. Synthesis of magnesium-and silicon-modified hydroxyapatites by microwave-assisted method / L. A. Rasskazova, I. V. Zhuk, N. M. Korotchenko, A. S. Brichkov, Y. W. Chen, E. A. Paukshtis, V. K. Ivanov, I. A. Kurzina, V. V. Kozik // Scientific Reports. – 2019. – Vol. 9, is. 1. – Article number 14836. – 10 p. – URL: <a href="https://www.nature.com/articles/s41598-019-50777-x">https://www.nature.com/articles/s41598-019-50777-x</a> . – DOI: 10.1038/s41598-019-50777-x.
<b>Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
8.	Fedorishin D. Research of the influence of zinc ions on synthesis and properties of hydroxyapatite / D. Fedorishin, A. Gutsalova, D. Lytkina, I. Kurzina // Proceedings. – 2020. – Vol. 67, is. 1 : Proceedings of The 1st International Electronic Conference on Applied Sciences. Virtual, November 10–30, 2020. – Article number 25. – 4 p. – URL: <a href="https://www.mdpi.com/2504-3900/67/1/25">https://www.mdpi.com/2504-3900/67/1/25</a> . – DOI: 10.3390/ASEC2020-07555.