

Фамилия, имя, отчество	Пацера Евгений Иванович
Должность, ученая степень, ученое звание	К.т.н., доцент кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий, старший научный сотрудник лаборатории «In situ диагностика структурных превращений»
Корпоративная электронная почта	patsera.ei@misis.ru
Рабочий телефон	+7(499)236-53-36
Область научных интересов	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез, механическое активирование, композиционные материалы, аддитивные технологии
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2008-2024 – НИТУ МИСИС (инженер, м.н.с., н.с., с.н.с., доцент)
Образование Дополнительное образование	Высшее, кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий, НИТУ МИСИС
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Участие в разработке технологий получения высокотемпературной керамики на основе карбидов и боридов и порошков на основе алюминия для аддитивных технологий
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты	В 2017 г. стал победителем конкурса РФ «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Значимые публикации (список, не более 10)	Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Sviridova T.A., Loginov P.A., Sidorenko D.A., Kol'va A.S., Levashov E.A. Synthesis, Structure, and Properties of Diboride Solid Solutions (Hf _{1-x} Ta _x)B ₂ . Inorganic Materials: Applied Research, 2023, Vol. 14, No. 5, p. 1312–1320 http://doi.org/10.1134/S2075113323050210 Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Kochetov N.A., Levashov E.A. Combustion synthesis of ultra-high-temperature solid solutions (Zr _x Nb _{1-x})B ₂ . Part 1: The mechanisms of combustion and structure formation. Ceramics International, 2023, Vol. 49, Issue 20, p. 32359-32370 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.06.291 E.I. Patsera, Yu.S. Pogozhev, T.G. Akopdzhanyan, E.A. Levashov Combustion synthesis and consolidation of Ti(C,N)–Si ₃ N ₄ –SiC heterophase ceramic with YAG sintering additives Ceramics International, 2024, Vol. 50, Iss. 3, P. 4513-4522 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.11.185 Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Loginov P.A., Sviridova T.A., Klechkovskaya V.V., Levashov E.A. Structure and Properties of (Ta _{1-x} Zr _x)C and (Ta _{1-x} Hf _x)C Solid Solutions Produced by SHS and Hot Pressing Ceramics International, 2021, Vol. 47, Issue 18, p. 26205-26214 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.06.028 Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Levashov E.A. Combustion synthesis of ultra-high-temperature ceramics based on (Hf,Ta)B ₂ . Part 1: The mechanisms of combustion and structure formation Ceramics International, 2019, Vol. 45, Issue 3, p. 4067-4075 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.10.113

	<p>Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Smirnov D.V., Levashov E.A., Vorotilo S., Timofeev A.N. Combustion synthesis of ultra-high-temperature ceramics based on (Hf,Ta)B₂. Part 2: Structure, mechanical and thermophysical properties of consolidated ceramics <i>Ceramics International</i>, 2019, Vol. 45, Issue 3, p. 4076–4083 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.10.165</p> <p>V.V. Kurbatkina, E.I. Patsera, E.A. Levashov, A.N. Timofeev Self-propagating high-temperature synthesis of refractory boride ceramics (Zr,Ta)B₂ with superior properties <i>Journal of the European Ceramic Society</i> 38 (2018) 1118–1127.</p> <p>V.V. Kurbatkina, E.I. Patsera, E.A. Levashov, A.N. Timofeev Self-propagating high-temperature synthesis of single-phase binary tantalum-hafnium carbide (Ta,Hf)C and its consolidation by hot pressing and spark plasma sintering <i>Ceramics International</i>, Volume 44, Issue 4, March 2018, Pages 4320-4329.</p> <p>E.I. Patsera, V.V. Kurbatkina, S.A. Vorotylo, E.A. Levashov, A.N. Timofeev Conditions for Fabricating Single-Phase (Ta,Zr)C Carbide by SHS from Mechanically Activated Reaction Mixtures <i>Ceramics International</i>, 2016, Vol. 42, p. 16491-16498</p> <p>Potanin A.Yu., Loginov P.A., Levashov E.A., Pogozev Yu.S., Patsera E.I., Kochetov N.A. Effect of mechanical activation on Ti₃AlC₂ max phase formation under self-propagating high-temperature synthesis <i>Eurasian Chemico-Technological Journal</i>, 2015, Vol. 17, № 3, 233-242.</p>
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>13 40 3128-9218 0000-0001-6372-6309 O-2008-2013 35322838900</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>Еремеева Ж.В., Пацера Е.И., Ахметов А. Способ получения порошка быстрорежущей стали механическим легированием. Патент РФ № 2799363 от 10.06.2022, бюл. изобретения № 19 от 05.07.2023;</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>Руководство дипломами магистров Чтение курсов: Аддитивные технологии и Материаловедение в аддитивных технологиях</p>