

Фамилия, имя, отчество	Курбаткина Виктория Владимировна
Должность, ученая степень, ученое звание	В.н.с, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	kurbatkina.vv@misis.ru
Рабочий телефон	8 499-237-53-36
Область научных интересов	Материаловедение керамических и композиционных материалов , механическое активирование
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1978 г. «Гипроцветмет обработка» инженер, н.с 02.03.1992 г МИСИС.в.н.с.
Образование Дополнительное образование	Высшее аспирантура
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	<p>1. Почетный диплом и серебряная медаль за изобретение ‘Связующее на основе меди для изготовления алмазных инструментов, представленное на Международном салоне изобретений в Женеве 12.04. 2013". Авторы: В. Курбаткина., Е. Левашов, Д.А. Сидоренко, А.А. Зайцев, В. Андреев</p> <p>2. Почетный диплом и серебряная медаль за изобретение "-мишень для нанесения многокомпонентных наноструктурированных покрытий для медицины", представленное на Международном салоне изобретений 5-9 апреля 2006 г. в Женеве, Швейцария Авторы: Е. Левашов, В. Курбаткина, Д. Штанский, Б. Сенатулин</p> <p>3. Почетный диплом и золотая медаль за изобретение "-мишень для нанесения многокомпонентных наноструктурированных покрытий для медицины", представленное на Международной инновационной выставке "Идеи, изобретения и инновации", 2006, Нюрнберг, Германия Авторы: Е. Левашов, В. Курбаткина, Д. Штански, Б. Сенатулин</p> <p>4. Почетный диплом и золотая медаль за изобретение "Связующее для изготовления алмазных инструментов", представленное на Международной инновационной выставке "Идеи, изобретения и инновации", 2006, Нюрнберг, Германия Авторы: Е. Левашов, В. Андреев, В. Курбаткина.</p> <p>5. Почетный диплом и золотая медаль за изобретение "Мишень для нанесения функциональных покрытий и способ ее получения", представленное на 18-й Малайзийской международной выставке изобретений,</p>

	<p>инноваций и технологий 18-20 мая 2007 г. в Куала-Лумпуре, Малайзия Авторы: Е. Левашов, В. Курбаткина, Д. Штанский, Б. Сенатулин</p> <p>6. Почетный диплом и золотая медаль за изобретение "Связующее для изготовления алмазных инструментов", представленное на 18-й Малазийской международной выставке изобретений, инноваций и технологий 18-20 мая 2007 г. в Куала-Лумпуре, Малайзия Авторы: Е. Левашов, В. Андреев, В. Курбаткина</p> <p>7 Почетный диплом и золотая медаль за изобретение "Связующее для изготовления алмазного инструмента", представленное на X Международном салоне промышленной собственности "Архимед-2007" Авторы: Е. Левашов, В. Андреев, В. Курбаткина</p> <p>8 Почетный диплом в номинации "100 лучших инноваций России" за изобретение "Связующее для изготовления алмазного инструмента" (патенты России № 2286241, 2286242, 2286243) Авторы: Е. Левашов, В. Андреев, В. Курбаткина</p> <p>9 Почетный диплом и бронзовая медаль за изобретение "Связующее для изготовления алмазных инструментов", представленное на 99 Международном салоне изобретений "Лепин Соглашается", 2008, Париж, Франция Авторы: Е. Левашов, В. Андреев, В. Курбаткина</p> <p>10. Почетный диплом и бронзовая медаль за изобретение "Связующее для изготовления алмазных инструментов", представленное на IV Сеульской международной ярмарке изобретений "SIIF-2008", 11-15 декабря 2008 г. Авторы: Е. Левашов, В. Андреев, В. Курбаткина</p> <p>11. Почетный диплом и бронзовая медаль за изобретение "Связующее для изготовления алмазных инструментов", представленное на IV Сеульской международной ярмарке изобретений "SIIF-2008", 11-15 декабря 2008 г. Авторы: Е. Левашов, В. Андреев, В. Курбаткина</p>
<p>Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p>	<p>Виктория Владимировна Курбаткина, Евгений Иванович Пацера, Евгений Александрович Левашов, п. Бориды хрома стр.69, Виктория В. Курбаткина, Евгений А. Левашов Технология транспортировки газа стр.142, Виктория В. Курбаткина, Евгений А. Левашов СВХ с механическим сопровождением р.194, Виктория В. Курбаткина Бориды молибдена стр. 204, Виктория В. Курбаткина Алюминиды никеля стр. 212, Виктория В. Курбаткина Алюминиды титана стр.392 в книге "Краткая энциклопедия синтеза</p>

	<p>горением: история, теория, технология и продукты" Под ред. И. Боровинской, А. Громова, Е. Левашов, Ю. Максимов, А. Мукасян, А. Рогачев Elsevier, 2017, 466 с.,</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus 15 Индекс Хирша по e-library 18 Количество статей по Scopus 57 На усмотрение: SPIN РИНЦ 142 ORCID 000-0002 Researcher ID WOS O-2036 Scopus Author ID 6505830244</p>	<p>1. Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Kochetov N.A., Levashov E.A. Combustion synthesis of ultra-high-temperature solid solutions (Zr_xNb_{1-x})B₂. Part 1: The mechanisms of combustion and structure formation. <i>Ceramics International</i>, 2023 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.06.291</p> <p>2. Kurbatkina V.V., Patsera E.I., Sviridova T.A., Levashov E.A. Combustion synthesis of ultra-high-temperature solid solutions (Zr_xNb_{1-x})B₂. Part 2: Fine-tuning the mechanical properties and thermal conductivity of Zr-Nb-B diboride solid solutions for ultra-high temperature applications. <i>Ceramics International</i>, 2023 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.06.291</p> <p>3. V.V. Kurbatkina, , E. I. Patsera , T. A. Sviridova, P. A.. Loginov , D. A. Sidorenko , A. S. Kol'va, and E.A. Levashov Synthesis, Structure, and Properties of Diboride Solid Solutions (Hf_{1-x}Ta_x)B₂ V ISSN 2075-1133 <i>Inorganic Materials: Applied Research</i>, 2023, Vol. 14, No. 5, pp. 1312–1320. © Pleiades Publishing, Ltd., 2023. Russian Text © The Author(s), 2023, published in <i>Perspektivnye Materialy</i>, 2023, No. 1, pp. 55–65. DOI: 10.1134/S2075113323050210</p> <p>4. V.V. Kurbatkina, , E. I. Patsera, T. A. Sviridova , N. A. Kochetov , and E. A. Levashov Combustion Synthesis and Characterization of Ultra-High-Temperature NbB₂–HfB₂ Solid Solutions ISSN 1061-3862, <i>International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis</i>, 2023, Vol. 32, No. 4, pp. 313–325. © Allerton Press, Inc., 2023 DOI: 10.3103/S1061386223040143</p> <p>5. V.V. Kurbatkina, E.I. Patsera, S.A. Vorotilo, E.A. Levashov, A.N. Timofeev Conditions for Fabricating Single-Phase (Ta,Zr)C Carbide by SHS from Mechanically Activated Reaction Mixtures <i>Ceramic International</i> 42 (2016) 16491-16498</p> <p>6. .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>7. 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</p>

	<p>Journal of the European Ceramic Society 38 8 (2018) 1118–1127 (2018) 1118–1127</p> <p>8.V.V. Kurbatkina, E.I. Patsera, E.A. Levashov, S. Vorotilo SHS Processing and Consolidation of Ta–Ti–C, Ta–Zr–C, and Ta–Hf–C Carbides for Ultra-High-Temperatures Application Adv. Eng. Mater. 2018, 20, 1701</p> <p>9.Kurbatkina V.V Zaitsev A.A., Sidorenko D.A., Levashov E.A. Development and application of the Cu-Ni-Fe-Sn-based dispersion-hardened bond for cutting tools of superhard materials2012 Journal of Superhard Materials.–2012.-V.34.-№4.-P.270–280 11.</p> <p>11.Е.А. Левашов, В.,В. Курбаткина. К.В. Колесниченко Закономерности предварительного влияния механического активирования на реакционную способность СВС- смесей на основе титана. Известия Вузов. Цветная Металлургия 2000-.,№6.-С61-66.</p>
Значимые патенты (список, не более 10)	<p>United States Patent No OctUS,9156,137 B2</p> <p>Date of Patent. Oct.13,2015</p> <p>Copper Based for the Diamond tools</p>
Научное руководство/Преподавание	<p>Доцент, <u>Перспективные материалы и технологии СВС</u> (магистры)</p>