

Фамилия, имя, отчество	Забелин Алексей Николаевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.ф.-м.н.
Корпоративная электронная почта	zabelin.an@misis.ru
Область научных интересов	Исследование электромеханических свойств кристаллов сложных оксидов, разработка высокотемпературных акустических датчиков физических величин
Трудовая деятельность – год, организация, должность	С 2007 г. по настоящее время работа в НИТУ МИСИС – доцент.
Образование Дополнительное образование	Высшее, кандидат физико-математических наук
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Имеет более 45 научных трудов, 6 патентов, 3 учебных издания.
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus 7 Количество статей по Scopus 13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sakharov, S., Kondratiev, S., Zabelin, A., et al. Theoretical and experimental investigation of langasite as material for wireless high temperature SAW sensors, IEEE Ultrasonics Symposium, 2010, DOI: 10.1109/ULTSYM.2010.5935533 2. Sakharov, S., Naumenko, N., Zabelin, A., Zhgoon, S., Characterization of langasite for application in high temperature SAW sensors, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, 2011, DOI: 10.1109/ULTSYM.2011.0568 3. Sakharov, S., Zabelin, A., Kondratiev, S., et al. Optimization of wafer orientation and electrode materials for LGS high-temperature SAW sensors, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, 2012, DOI: 10.1109/ULTSYM.2012.0381 4. Sakharov, S., Zabelin, A., Medvedev, A., et al. Investigation of the CTGS Single Crystals Potential for High Temperature SAW Devices, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, 2013, DOI: 10.1109/ULTSYM.2013.0278 5. Sakharov, S., Zabelin, A., Medvedev, A., et al. Technological process and resonator design optimization of Ir/LGS high temperature SAW devices, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, 2014, DOI: 10.1109/ULTSYM.2014.0093
Значимые патенты (список, не более 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аленков В.В., Евтушенко Д.Г., Забелин А.Н., Медведев А.В., Сахаров С.А. Способ промышленного производства прецизионных пьезоэлектрических чувствительных элементов, Патент 2626080 от 12.04.2005 2. Аленков В.В., Базалевская С.С., Забелин А.Н., Сахаров С.А. Высокотемпературный масс-чувствительный элемент для пьезорезонансных датчиков, Патент 180725 от 22.01.2018 3. Базалевский М.А., Евтушенко Д.Г., Забелин А.Н. Высокотемпературный термостабильный чувствительный элемент акселерометра, Патент 190637 от 01.03.2019 4. Аленков В.В., Базалевская С.С., Евтушенко Д.Г., Забелин А.Н., Сахаров С.А. Чувствительный элемент для оптических измерительных трансформаторов напряжения, Патент 204860 от 18.11.2020

Научное руководство/Преподавание	Руководство курсовыми научно-исследовательскими работами, ВКР магистров и бакалавров. Преподает на кафедре дисциплины: «Тензорные методы в кристаллофизике», «Кристаллические компоненты акустоэлектроники», «Прикладная кристаллография».
-------------------------------------	--