

Фамилия, имя, отчество	Калошкин Сергей Дмитриевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Директор Института новых материалов, доктор физ.-мат. наук
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	<a href="mailto:inmin@misis.ru">inmin@misis.ru</a>
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	+7-495-6384422
Область научных интересов	Аморфные и нанокристаллические сплавы; Механоактивация, механохимический синтез материалов; Композиционные материалы; Микрокалориметрия.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2007 – н.в. Директор Института новых материалов и нанотехнологий 2003 - н.в. Профессор кафедры физической химии НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	1998 Защита докторской диссертации 1986 Государственные курсы патентоведения и экспертизы 1982 - 1985 Аспирантура МИСИС. Защита диссертации кандидата физ.-мат. наук 1975 - 1981 Студент Московского института стали и сплавов
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Известный специалист в области материаловедения композиционных материалов, биоматериалов, механохимической активации сплавов и аморфных металлических материалов.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	В разные годы являлся руководителем и участником выполнения проектов следующих научных тем: «Разработка принципов создания биосовместимых полимерных нанокомпозитов с программируемыми характеристиками для эндопротезирования крупных суставов» «Разработка пористых полимерных биоинженерных конструкций с биоактивным компонентом для тканевой инженерии с использованием технологий 3D печати» «Твердофазное формирование полимерных нанокомпозитов с улучшенными физико-механическими и трибологическими свойствами» «Полимер-квазикристаллические композиционные материалы с повышенными физико-механическими и трибологическими свойствами» «Расчетно-экспериментальное моделирование механоактивационных процессов формирования гетерофазных наноструктурных сплавов»

	<p>«Стабильность структуры и магнитных свойств наноструктурных сплавов, полученных методом сверхбыстрой закалки»</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10)  Индекс Хирша по Scopus  Количество статей по Scopus  На усмотрение:  SPIN РИНЦ  ORCID  ResearcherID  Scopus AuthorID</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S.D Kaloshkin., I.A. Tomilin. The Crystallization Kinetics of Amorphous Alloys, <i>Thermochimica Acta</i>, v.280/281, 1996, p.303-317.</li> <li>• С.Д.Калошкин, И.А.Томилин. Термодинамическое описание превращений аморфных твердых растворов в системе железо-кремний-бор. <i>ЖФХ</i>, т. 70, 1996, №1, с.27- 32.</li> <li>• С.Д.Калошкин, И.А.Томилин. Об определении энергии активации кристаллизации аморфных металлических сплавов при нагреве <i>Материаловедение</i>,1997, с.7-13</li> <li>• A.I. Salimon, A.M. Korsunsky, S.D. Kaloshkin, V.V.Tcherdyntsev, E.V.Shelekhov, T.A.Sviridova The Evolution of Crystalline Precursors During the Formation of Al-Cu-Fe Quasicrystalline Intermetallics in Mechanically Alloyed Powders. <i>Mater. Sci. Forum.</i>, 2001, vol. 360-362, p. 137-142.</li> <li>• Stepashkin, Chukov, D.I., Senatov, F.S., Salimon, A.I., Korsunsky, A.M., Kaloshkin, S.D. 3D-printed PEEK-carbon fiber (CF) composites: Structure and thermal properties (2018) <i>Composites Science and Technology</i>, 164, pp. 319-326.</li> <li>• Stepashkin, A.A., Chukov, D.I., Kaloshkin, S.D., Pyatov, I.S., Deniev, M.Y. Carbonized elastomer based composites filled with carbon fillers and silicon carbide (2018) <i>Materials Letters</i>, 215, pp. 288-291.</li> <li>• Maksimkin, A.V., Senatov, F.S., Anisimova, N.Y., Kiselevskiy, M.V., Zalepugin, D.Y., Chernyshova, I.V., Tilkunova, N.A., Kaloshkin, S.D. Multilayer porous UHMWPE scaffolds for bone defects replacement (2017) <i>Materials Science and Engineering C</i>, 73, pp. 366-372.</li> <li>• Senatov, F.S., Niaza, K.V., Stepashkin, A.A., Kaloshkin, S.D. Low-cycle fatigue behavior of 3d-printed PLA-based porous scaffolds (2016) <i>Composites Part B: Engineering</i>, 97, pp. 193-200.</li> <li>• Churyukanova, M., Semenкова, V., Kaloshkin, S., Shuvaeva, E., Gudoshnikov, S., Zhukova, V., Shchetinin, I., Zhukov, A. Magnetostriction investigation of soft magnetic microwires (2016) <i>Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science</i>, 213 (2), pp. 363-367.</li> <li>• Tomilin, I.A., Kaloshkin, S.D. 'High entropy alloys'- 'semi-impossible' regular solid solutions? (2015)</li> </ul>

	Materials Science and Technology (United Kingdom), 31 (10), pp. 1231-1234.
Значимые патенты (список, не более 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Патент РФ на изобретение №2603477 от 02.11.2016: Максимкин А.В., Сенатов Ф.С., Анисимова Н.Ю., Киселевский М.В., Залепугин Д.Ю., Тилькунова Н.А., Чернышова И.В., Власов М.И., Калошкин С.Д., Чердынцев В.В. Способ стерилизации сверхвысокомолекулярного полиэтилена, предназначенного для применения в медицине (варианты). (приоритет от 29.12.2015), РФ</li> <li>• Патент РФ на изобретение №2625454 от 14.07.2017: Максимкин А.В., Сенатов Ф.С., Калошкин С.Д., Чердынцев В.В., Чуков Д.И. Полимерный нанокпозиционный материал триботехнического назначения с ориентированной структурой (Приоритет от 17.11.2015), РФ</li> <li>• Патент РФ на изобретение №2631889: Максимкин А.В., Сенатов Ф.С., Калошкин С.Д., Чердынцев В.В., Чуков Д.И., Мостовая К.С. Вкладыш ацетабулярного компонента эндопротеза тазобедренного сустава, выполненный из полимерного нанокпозиционного материала (Приоритет от 13.12.2016), РФ</li> </ul>
Научное руководство/Преподавание	Читаемые учебные курсы в НИТУ МИСИС: «Термодинамика сплавов», «Строение и свойства некристаллических сплавов», «Методология научных исследований».