

Фотография	
Фамилия	Темиров
Имя	Александр
Отчество	Анатольевич
Должность	Научный сотрудник
Электронная почта (корпоративная)	temirov.aa@misis.ru
Телефон (рабочий)	-
Образование, учёные степени и учёные звания	Инженер по специальности «Материаловедение и технология новых материалов», 2013 г.
Карьера/трудовая деятельность	НИТУ МИСиС, научный сотрудник
Направления работы	Отработка технологических параметров синтеза композитных материалов на основе кремний-углеродных пленок
Область научных интересов	Кремний-углеродные пленки, высокочастотное осаждение, магнетронное распыление, лазерная аблация, сегнетоэлектрические материалы
Основные исследовательские проекты	РНФ.Гибридные материалы с мемристивными свойствами на основе сегнетоэлектриков и аморфных кремний-углеродных плёнок. Госзадание. Новые магнитоэлектрические композитные материалы на основе оксидных сегнетоэлектриков с упорядоченной доменной структурой: получение и свойства
Публикации	Bichurin, M.I., Petrov, R.V., Leontiev, V.S., Sokolov, O.V., Turutin, A.V., Kuts, V.V., Kubasov, I.V., Kislyuk, A.M., Temirov, A.A., Malinkovich, M.D., Parkhomenko, Y.N. Self-biased bidomain linbo3 /ni/metglas magnetoelectric current sensor (2020) Sensors (Switzerland), 20 (24), статья № 7142, pp. 1-19.

	<p>Kubasov, I., Kislyuk, A., Turutin, A., Temirov, A., Ksenich, S., Malinkovich, M., Parkhomenko, Y. Use of ferroelectric single-crystal bimorphs for precise positioning in scanning probe microscope (2020) Microscopy and Microanalysis, 26 (S2), pp. 2980-2983.</p> <p>Kubasov, I., Kislyuk, A., Turutin, A., Shportenko, A., Temirov, A., Malinkovich, M., Parkhomenko, Y. Cell stretcher based on single-crystal bimorph piezoelectric actuators (2020) Microscopy and Microanalysis, 26, pp. 2772-2773.</p> <p>Salimon, I.A., Temirov, A.A., Kubasov, I.V., Skryleva, E.A., Kislyuk, A.M., Turutin, A.V., Kiselev, D.A., Ilina, T.S., Zhukov, R.N., Statnik, E.S., Malinkovich, M.D., Parkhomenko, Y.N. Characterization of Si-DLC films synthesized by low cost plasmaenhanced chemical vapor deposition (2020) Materials Today: Proceedings, 33, pp. 1997-2002.</p> <p>Turutin, A., Temirov, A., Kubasov, I., Kislyuk, A., Malinkovich, M., Parkhomenko, Y., Erofeev, A., Korchev, Y. Nanosized Field-effect Transistor Based on Germanium for Next Generation Biosensors in Scanning Ion-conductance Microscopy (2020) Microscopy and Microanalysis, статья № 634, .</p> <p>Kubasov, I.V., Kislyuk, A.M., Turutin, A.V., Bykov, A.S., Kiselev, D.A., Temirov, A.A., Zhukov, R.N., Sobolev, N.A., Malinkovich, M.D., Parkhomenko, Y.N. Low-frequency vibration sensor with a sub-nm sensitivity using a bidomain lithium niobate crystal (2019) Sensors (Switzerland), 19 (3), статья № 614, .</p> <p>Malinkovich, M.D., Kubasov, I.V., Kislyuk, A.M., Turutin, A.V., Bykov, A.S., Kiselev, D.A., Temirov, A.A., Zhukov, R.N., Sobolev, N.A., Teixeira, B.M.S., Parkhomenko, Y.N. Modelling of vibration sensor based on bimorph structure (2019) Journal of Nano- and Electronic Physics, 11 (2), статья № 02033, .</p> <p>Shaikhaliев, A.I., Polisan, A.A., Ivanov, S.Y., Kiselev, D.A., Parkhomenko, Y.N., Malinkovich, M.D., Cherkesov, I.V., Temirov, A.A., Molchanov, S.A. Methods for Studying Materials and Structures in Electronics as Applied to the Development of Medicinal Endoprostheses of Titanium with Enhanced Fibroinegration Efficiency (2018) Russian Microelectronics, 47 (8), pp. 575-582.</p> <p>Zhukov, R.N., Kiselev, D.A., Ilina, T.S., Temirov, A.A., Kubasov, I.V., Bykov, A.S., Malinkovich, M.D., Parkhomenko, Y.N., Savchenko, A.G. Effect of a Platinum Sublayer on the Microstructure and Spontaneous Polarization of Thin Lithium Niobate Films Deposited on a Silicon Substrate (2018) Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 82 (9), pp. 1232-1235.</p> <p>Kubasov, I.V., Kislyuk, A.M., Malinkovich, M.D., Temirov, A.A., Ksenich, S.V., Kiselev, D.A., Bykov, A.S., Parkhomenko, Y.N. A novel vibration sensor based on bidomain lithium niobate crystal (2018) Acta Physica Polonica A, 134 (1), pp. 106-108.</p> <p>Kubasov, I.V., Kislyuk, A.M., Malinkovich, M.D., Temirov, A.A., Ksenich, S.V., Kiselev, D.A., Bykov, A.S., Parkhomenko, Y.N. Vibrational power harvester based on lithium niobate bidomain plate (2018) Acta Physica Polonica A, 134 (1), pp. 90-92.</p> <p>Bykov, A.S., Malinkovich, M.D., Kubasov, I.V., Kislyuk, A.M., Kiselev, D.A., Ksenich, S.V., Zhukov, R.N., Temirov, A.A., Chichkov, M.V., Polisan, A.A.,</p>
--	---

	<p>Parkhomenko, Y.N. Application of Radioactive Isotopes for Beta-Voltaic Generators (2017) Russian Microelectronics, 46 (8), pp. 527-539</p> <p>Kubasov, I.V., Popov, A.V., Bykova, A.S., Temirov, A.A., Kislyuk, A.M., Zhukov, R.N., Kiselev, D.A., Chichkov, M.V., Malinkovich, M.D., Parkhomenko, Y.N. Deformation Anisotropy of Y + 128°-Cut Single Crystalline Bidomain Wafers of Lithium Niobate (2017) Russian Microelectronics, 46 (8), pp. 557-563.</p> <p>Malinkovich, M.D., Bykov, A.S., Kubasov, I.V., Kiselev, D.A., Ksenich, S.V., Zhukov, R.N., Temirov, A.A., Timushkin, N.G., Parkhomenko, Y.N. Formation of a bidomain structure in lithium niobate wafers for beta-voltaic alternators (2016) Russian Microelectronics, 45 (8-9), pp. 582-586.</p> <p>Kiselev, D.A., Zhukov, R.N., Ksenich, S.V., Kubasov, I.V., Temirov, A.A., Timushkin, N.G., Bykov, A.S., Malinkovich, M.D., Shvartsman, V.V., Lupascu, D.C., Parkhomenko, Y.N. The effect of silicon-substrate orientation on the local piezoelectric characteristics of LiNbO₃ films (2016) Journal of Surface Investigation, 10 (4), pp. 742-747.</p> <p>Kubasov, I.V., Kislyuk, A.M., Bykov, A.S., Malinkovich, M.D., Zhukov, R.N., Kiselev, D.A., Ksenich, S.V., Temirov, A.A., Timushkin, N.G., Parkhomenko, Y.N. Bidomain structures formed in lithium niobate and lithium tantalate single crystals by light annealing (2016) Crystallography Reports, 61 (2), pp. 258-262.</p> <p>Zhukov, R.N., Kiselev, D.A., Shcherbachev, K.D., Voronova, M.I., Ksenich, S.V., Kubasov, I.V., Temirov, A.A., Timushkin, N.G., Chichkov, M.V., Bykov, A.S., Malinkovich, M.D., Parkhomenko, Y.N. Synthesis and nanoscale characterization of LiNbO₃ thin films deposited on Al₂O₃ substrate by RF magnetron sputtering under electric field (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), статья № 04025</p> <p>Zhukov, R.N., Ksenich, S.V., Kubasov, I.V., Temirov, A.A., Timushkin, N.G., Kiselev, D.A., Bykov, A.S., Malinkovich, M.D., Parkhomenko, Y.N. Formation of the electric field distribution in thin electro-optic layers for precision correction their optical characteristics (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (3), статья № 03011</p> <p>Zhukov, R.N., Ksenich, S.V., Kubasov, I.V., Timushkin, N.G., Temirov, A.A., Kiselev, D.A., Bykov, A.S., Malinkovich, M.D., Vygovskaya, E.A., Toporova, O.V. Studying local conductivity in LiNbO₃ films via electrostatic force microscopy (2014) Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 78 (11), pp. 1223-1226.</p> <p>Kulevoy, T.V., Gerasimenko, N.N., Seleznev, D.N., Fedorov, P.A., Temirov, A.A., Alyoshin, M.E., Kraevsky, S.V., Smirnov, D.I., Yakushin, P.E., Khoroshilov, V.V. Rhenium ion beam for implantation into semiconductors (2012) Review of Scientific Instruments, 83 (2), статья № 02B913</p>
Научное признание	-
Значимые проекты (для преподавателей)	-
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях	-

Научное рецензирование, экспертиза	-
Научное руководство	-
Публикации в СМИ	-
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	-
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID Google Scholar	0000-0001-9965-1046 ABB-3877-2021 55065264900 https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=jOYcxqUAAAAJ
По желанию	
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	