

Публикации Пирожниковой О.И.

	Год	Наименование	Индексирование в БД
1	2020	Ткалич В.Л., Калинкина М.Е., Пирожникова О.И., Коробейников А.Г. Метод балансировки чувствительного элемента микромеханического маятникового акселерометра // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2020. - Т. 63. - № 1. - С. 70-77	ВАК, РИНЦ
2	2020	Коробейников А.Г., Калинкина М.Е., Ткалич В.Л., Пирожникова О.И., Гришенцев А.Ю. Моделирование состояния поверхности мембраны при точечном воздействии // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2020. - Т. 20. - № 1(125). - С. 155-161	ВАК, РИНЦ
3	2020	Ткалич В.Л., Калинкина М.Е., Коробейников А.Г., Пирожникова О.И. Вывод аналитического решения для задачи анализа сосредоточенного колебательного воздействия на элемент мембрана-полоса // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2020. - Т. 63. - № 6. - С. 562-568	ВАК, РИНЦ
4	2020	Ткалич В.Л., Калинкина М.Е., Коробейников А.Г., Пирожникова О.И. Анализ динамики мембранного упругого элемента с присоединенной сосредоточенной массой // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2020. - Т. 63. - № 5. - С. 444-450	ВАК, РИНЦ
5	2020	Kalinkina M.E., Marusina M.Y., Tkalich V.L., Pirozhnikova O.I., Korobeynikov A.G. Opto-Electronics and Scanning System Calibration with Remote Sensing//Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2020 - Proceedings, 2020, pp. 9067358	Scopus
6	2019	Ткалич В.Л., Калинкина М.Е., Лабковская Р.Я., Коробейников А.Г., Пирожникова О.И., Козлов А.С. Новая технологическая методика обеспечения надежности и стабильности выходных параметров микромеханических датчиков давления // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2019. - Т. 62. - № 7. - С. 678-680	ВАК, РИНЦ
7	2019	Калинкина М.Е., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л., Шмаков Н.А. Разработка математической модели чувствительного элемента датчика давления // Научно-технический вестник Поволжья -2019. - № 1. - С. 69-71	ВАК, РИНЦ
8	2019	Калинкина М.Е., Коробейников А.Г., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л., Шмаков Н.А. Анализ параметров интегральных датчиков давления с термостабильным чувствительным элементом // Научно-технический вестник Поволжья -2019. - № 1. - С. 81-83	ВАК, РИНЦ

9	2019	Калинкина М.Е., Коробейников А.Г., Коновалов Н.Ю., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л., Шмаков Н.А. Влияние электростатических воздействий и температурного фактора на деформирование чувствительного элемента микромеханических приборов // Научно-технический вестник Поволжья -2019. - № 1. - С. 78-80	ВАК, РИНЦ
10	2019	Калинкина М.Е., Коробейников А.Г., Медведков Д.И., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л., Шмаков Н.А. Разработка библиотеки конечных элементов для создания систем автоматизированного проектирования чувствительных элементов микромеханических приборов // Научно-технический вестник Поволжья -2019. - № 1. - С. 72-74	ВАК, РИНЦ
11	2019	Калинкина М.Е., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Расчет угловой жесткости упругого элемента микромеханического акселерометра // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2019. - Т. 62. - № 6. - С. 534-541	ВАК, РИНЦ
12	2019	Bibikov S.V., Kalinkina M.E., Kozlov A.S., Korobeynikov A.G., Labkovskaia R.I., Pirozhnikova O.I., Tkalich V.L. Development of mathematical models for calculating statics and dynamics of membrane sensitive elements of microelectromechanical control systems//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Vol. 560, No. 1, pp. 012022	Scopus, Web of Science
13	2019	Bibikov S.V., Bolshakov V.O., Kalinkina M.E., Korobeynikov A.G., Pirozhnikova O.I., Tkalich V.L. Development of mathematical models of micromechanical devices//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Vol. 560, No. 1, pp. 012023	Scopus, Web of Science
14	2019	Калинкина М.Е., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Обеспечение стабильности работы акселерометра за счет балансировки и корректировки гиросtabilизированной платформы при широком диапазоне влияния внешних факторов // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2019. - Т. 2. - С. 25-28	РИНЦ
15	2019	Калинкина М.Е., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Мамин А.Р., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Актуальные проблемы разработки эксплуатации отечественной микрофонной техники на основе проведенных патентных исследований // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2019. - Т. 2. - С. 20-24	РИНЦ
16	2019	Kalinkina M.E., Bibikov S.V., Korobeynikov A.G., Pirozhnikova O.I., Tkalich V.L. Analysis of the Rigidity of Elastic Suspensions and Membranes of Electromechanical Transducers//Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF 2019), 2019, pp. 8840135	Scopus, Web of Science
17	2019	Bibikov S.V., Bolshakov V.O., Kalinkina M.E., Korobeynikov A.G., Pirozhnikova O.I., Tkalich V.L. Development of computer-aided design system of sensitive elements of control and automation systems//Journal of Physics: Conference Series, 2019, Vol. 1333, No. 8, pp. 082005	Scopus, Web of Science

18	2019	Bibikov S.V., Kalinkina M.E., Korobeynikov A.G., Pirozhnikova O.I., Romanova A., Tkalich V.L., Shmakov N.A. Research for promising materials and constructive-technological solutions for temperature-sensitive elements of micromechanical accelerometers//Journal of Physics: Conference Series, 2019, Vol. 1260, No. 6, pp. 062002	Scopus, Web of Science
19	2019	Калинкина М.Е., Коробейников А.Г., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л., Югансон А.Н. Применение интеллектуальных САПР для расчета суммарной относительной погрешности базирования и нелинейности чувствительного элемента при проектировании микро-механического акселерометра // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT"19. Научное издание в 2-х томах -2019. - Т. I. - С. 77-84	
20	2019	Калинкина М.Е., Лабковская Р.Я., Козлов А.С., Пирожникова О.И. Разработка модифицированной методики проектирования микромеханического акселерометра//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание. – СПб: Университет ИТМО - 2019	
21	2019	Калинкина М.Е., Коробейников А.Г., Ткалич В.Л., Гатчин Ю.А., Зыков А.Г., Поляков В.И., Пирожникова О.И. Анализ структуры «мультиагента» для мониторинга параметров движения подвижных объектов и транспортных средств на базе нано- и микросистемной техники // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте. Сборник научных трудов IX-й Международной научно-практической конференции (Коломна, 19-22 мая 2019г.) -2019. - С. 392-398	
22	2019	Калинкина М.Е., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Разработка технологического базиса изготовления интегральных датчиков давления//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание. – СПб: Университет ИТМО - 2019	
23	2018	Kozlov A.S., Shmakov N.A., Tkalich V.L., Labkovskaia R.I., Kalinkina M.E., Pirozhnikova O.I. Development library of finite elements for computer-aided design system of reed sensors//Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 1015, No. 3, pp. 032080	Scopus, Web of Science
24	2018	Kalinkina M.E., Kozlov A.S., Labkovskaia R.I., Pirozhnikova O.I., Tkalich V.L., Shmakov N.A. Development of computer-aided design system of elastic sensitive elements of automatic metering devices//Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 1015, No. 5, pp. 052018	Scopus, Web of Science
25	2018	Tkalich V.L., Labkovskaia R.I., Pirozhnikova O.I., Kalinkina M.E., Kozlov A.S. Analysis of errors in micromechanical devices//14th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2018: Proceedings, 2018, pp. 272-276	Scopus, Web of Science
26	2018	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Ткалич В.Л., Пирожникова О.И. Применение оптоволоконных и	ВАК, РИНЦ

		термочувствительных элементов в системах охранной и пожарной сигнализации // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2018. - Т. 61. - № 4. - С. 356-359	
27	2018	Козлов А.С., Калинкина М.Е., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л., Романова А. Разработка математической модели погрешностей акселерометра//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание [Электронный ресурс] - 2018	
28	2018	Kalinkina M.E., Kozlov A.S., Labkovskaya R.Y., Pirozhnikova O.I., Tklich V.L. Analysis and design of pressure sensors for micromechanical integrated pressure sensors//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Vol. 450, No. 3, pp. 032004	Scopus, Web of Science
29	2018	Ткалич В.Л., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Коробейников А.Г., Симоненко З.Г., Монахов Ю.С. Патентование и защита интеллектуальной собственности - 2018	
30	2018	Козлов А.С., Вдовиченко М.Ю., Калинкина М.Е., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Анализ погрешностей микромеханических гироскопов//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание [Электронный ресурс]. - 2018	
31	2018	Калинкина М.Е., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Перспективы развития микроакселерометров // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2018. - Т. 1. - С. 66-70	РИНЦ
32	2017	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Экспериментальные исследования кольцевых упругих чувствительных элементов для современных весо- и силоизмерительных устройств//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание [Электронный ресурс]. - Режим доступа: ссылка на страницу с тезисом, своб. - 2017	
33	2017	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Разработка новых устройств на базе упругих чувствительных элементов с повышенными показателями надежности и улучшенными метрологическими характеристиками//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание [Электронный ресурс]. - Режим доступа: ссылка на страницу с тезисом, своб. - 2017	
34	2016	Дикий Д.И., Елисева В.В., Нечаева Н.В., Пирожникова О.И. Неразрушающие методы дефектоскопии металлических трубчатых конструкций // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2016. - Т. 4. - С. 36-39	РИНЦ
35	2016	Дикий Д.И., Елисева В.В., Нечаева Н.В., Пирожникова О.И. Анализ частотных спектров стержневых упругих элементов систем автоматики // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2016. - Т. 4. - С. 32-35	РИНЦ
36	2016	Лабковская Р.Я., Козлов А.С., Ткалич В.Л., Пирожникова О.И. Оценка погрешностей мембранных чувствительных элементов при комплексных механических и температурных	РИНЦ

		нагрузках // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2016. - Т. 3. - С. 90-92	
37	2016	Лабковская Р.Я., Ткалич В.Л., Козлов А.С., Пирожникова О.И. Анализ динамики многосвязных чувствительных элементов герконов систем управления // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2016. - Т. 3. - С. 88-90	РИНЦ
38	2016	Kozlov A.S., Labkovskaya R.Y., Tkalich V.L., Pirozhnikova O.I. The method to increase the reliability of elastic sensing elements of control systems and automation//Proceedings of 11th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering (20-22 April 2016, Tallinn, Estonia), 2016, pp. 124-127	Scopus
39	2016	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Разработка математических моделей динамики упругих мембранных чувствительных элементов систем управления // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2016. - Т. 59. - № 10. - С. 843-846	ВАК, РИНЦ
40	2016	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Анализ погрешностей мембранных чувствительных элементов систем управления // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2016. - Т. 59. - № 5. - С. 377-381	ВАК, РИНЦ
41	2016	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Ткалич В.Л., Пирожникова О.И. Моделирование динамики электромеханических элементов датчиков систем управления // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии -2016. - № 1(315). - С. 131-135	ВАК, РИНЦ
42	2016	Лабковская Р.Я., Козлов А.С., Ткалич В.Л., Пирожникова О.И. Анализ динамических погрешностей мембранных электромеханических элементов систем управления // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии -2016. - № 2(316). - С. 118-121	ВАК, РИНЦ
43	2016	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Анализ внутреннего трения материалов сильфонных чувствительных элементов систем управления // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2016. - Т. 59. - № 2. - С. 164-168	ВАК, РИНЦ
44	2016	Ткалич В.Л., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Анализ отечественных разработок в области микрофонной элементной базы//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых - 2016	
45	2016	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Перспективы развития мембранной аппаратуры//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых - 2016	
46	2015	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Исследование мембранных чувствительных элементов датчиков систем управления // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2015. - Т. 2. - С. 38-41	РИНЦ
47	2015	Ткалич В.Л., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Коробейников А.Г., Симоненко З.Г., Монахов	

		Ю.С. Патентование и защита интеллектуальной собственности - 2015	
48	2015	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Анализ отечественных разработок в области мембранных и экранированных клавиатур//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание. - 2015	
49	2015	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Учет присоединенных масс жидкости в математических моделях сильфонных чувствительных элементах // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2015. - Т. 58. - № 12. - С. 1016-1021	ВАК, РИНЦ
50	2014	Гатчин Ю.А., Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Trends of the development of reed element base//Proceedings of the Congress on Intelligent Systems and Information Technologies "IS&IT'14". Scientific publication in 4 volumes., 2014, Vol. 4	
51	2014	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Новые разработки в области герконовой элементной базы//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых - 2014. - Вып. 1. - С. 201-202	
52	2014	Лабковская Р.Я., Козлов А.С., Пирожникова О.И., Коробейников А.Г. Моделирование динамики чувствительных элементов герконов систем управления // Информационные технологии в профессиональной деятельности и научной работе: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Йошкар-Ола: ПГТУ 2014 -2014. - С. 249-255	
53	2014	Gatchin Y.A., Kozlov A.S., Labkovskaya R.Y., Pirozhnikova O.I. Trends of the development of reed element base//Proceedings of the Congress on Intelligent Systems and Information Technologies "IS&IT'14". Scientific publication in 4 volumes., 2014, Vol. 4, pp. 81	
54	2014	Коробейников А.Г., Гришенцев А.Ю., Кутузов И.М., Пирожникова О.И., Соколов К.О., Литвинов Д.Ю. Разработка математической и имитационной моделей для расчета оценки защищенности объекта информатизации от несанкционированного физического проникновения // NB: Кибернетика и программирование -2014. - № 5. - С. 14-25	РИНЦ
55	2014	Лабковская Р.Я., Козлов А.С., Пирожникова О.И., Коробейников А.Г. Моделирование динамики чувствительных элементов герконов систем управления // NB: Кибернетика и программирование -2014. - № 5. - С. 70-77	РИНЦ
56	2014	Коробейников А.Г., Пирожникова О.И. Математическая модель расчета вероятности несанкционированного физического проникновения на объект информатизации // Программные системы и вычислительные методы -2014. - № 2(7). - С. 160-165	РИНЦ
57	2014	Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л. Условие и критерий устойчивости упругих чувствительных элементов герконов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение	ВАК, РИНЦ

		-2014. - Т. 57. - № 10. - С. 34-37	
58	2014	Пирожникова О.И., Пирожникова О.И. Trends and the modern use of reed switches in protection devices - 2014	
59	2014	Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Новые разработки в области герконовой элементной базы//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых - 2014. - Вып. 1. - С. 201-202	
60	2014	Лабковская Р.Я., Козлов А.С., Пирожникова О.И., Гатчин Ю.А. Тенденции развития герконовой элементной базы // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT'14", Научное издание в 4-х томах. -2014. - Т. 3. - С. 301-302	
61	2013	Ткалич В.Л., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Разработка библиотеки конечных элементов для САПР упругих конструкций герконов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2013. - Т. 56. - № 3. - С. 21-24	ВАК, РИНЦ
62	2012	Ткалич В.Л., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Анализ присоединенных масс упругих чувствительных элементов ртутных герконов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2012. - Т. 55. - № 7. - С. 32-35	ВАК, РИНЦ
63	2012	Гатчин Ю.А., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Лысов А.Л. Перспективы применения современных герконов в устройствах охранной сигнализации и извещательных датчиках // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT"12. Научное издание в 4-х томах -2012. - Т. 2. - С. 209-214	
64	2012	Евлахова А.В., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Гатчин Ю.А. Математическое моделирование статических и динамических характеристик герконовых реле для систем защиты и сигнализации // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT"12. Научное издание в 4-х томах -2012. - Т. 2. - С. 107-111	
65	2012	Evlahova A.V., Gatchin Y.A., Labkovskaya R.Y., Pirozhnikova O.I. Mathematical modeling of static and dynamic characteristics of reed sweetches relays for protection and alarm systems//Conferences AIS'12, CAD-2012, 2012, pp. 27	
66	2012	Пирожникова О.И., Лабковская Р.Я. Организация и структура программного комплекса автоматизированного проектирования упругих чувствительных элементов датчиков и микросенсоров // Сборник трудов молодых ученых, аспирантов и студентов научно-педагогической школы кафедры ПБКС «Информационная безопасность, проектирование и технология элементов и узлов компьютерных систем» -2012. - № 2. - С. 59-62	
67	2012	Евлахова А.В., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Организация и структура программного комплекса автоматизированного проектирования упругих чувствительных элементов датчиков и	

		микросенсоров // Сборник трудов молодых ученых, аспирантов и студентов научно-педагогической школы кафедры ПБКС «Информационная безопасность, проектирование и технология элементов и узлов компьютерных систем» -2012. - № 2. - С. 59-62	
68	2012	Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Сильфонные упругие элементы систем управления//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых - 2012. - Вып. 1. - С. 163-165	
69	2012	Gatchin Y.A., Labkovskaya R.Y., Pirozhnikova O.I., Лысов А.Л. Prospects of using modern reed sweetches in the devices of burglar alarm and alarm sensors//Conferences AIS'12, CAD-2012, 2012, pp. 35	
70	2012	Ткалич В.Л., Пирожникова О.И. Разработка моделей присоединенных масс контактов герконов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2012. - Т. 55. - № 10. - С. --	ВАК, РИНЦ
71	2011	Пирожникова О.И. Математические модели чувствительных элементов линейного акселерометра в динамическом режиме // Сборник тезисов докладов VIII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых -2011. - № 1. Труды молодых учёных. - С. 138-139	
72	2011	Ткалич В.Л., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И. Метод повышения надёжности упругих чувствительных элементов систем управления и автоматики // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики -2011. - № 1(71). - С. 136-137	ВАК, РИНЦ
73	2011	Лабковская Р.Я., Нечаева Н.В., Пирожникова О.И. Математические модели чувствительных элементов линейного акселерометра в динамическом режиме//Сборник тезисов докладов VIII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых - 2011. - Вып. 1. - С. 138-139	
74	2010	Лабковская Р.Я., Нечаев В.А., Нечаева Н.В., Пирожникова О.И. Анализ жесткости УЧЭ датчиков и герконовых реле систем управления и автоматизации//Материалы VII Всероссийской межвузовской конференция молодых ученых. - 2010. - С. 195-196	
75	2010	Лабковская Р.Я., Нечаева Н.В., Пирожникова О.И. Анализ жесткости УЧЭ датчиков и микроакселерометров систем управления//Материалы VII Всероссийской межвузовской конференция молодых ученых. - 2010. - С. 195	