Кафедра ИИТиС
работы, опубликованные в 2018г.

№	Фамилия, И.О. авторов	Вид публикации (статья, монография, тезисы доклада, учебник, учебное пособие, методич. пособие)	Объем публика -ции (страни ц, п.л.)	Название публикации (статьи, тезисов доклада, монографии, учебника, учебного пособия и т.д.)	Где издано (Название журнала, год издания, номер выпуска, город, издательство) Для монографий тираж. Интернет-сылка
Публикации в индексируемых БД: Web of Science, Scopus, Web of Knowledge, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.					
1	Stanislav Belyakov, **Marina Belyakova**, Alexander Bozhenyuk, Igor Rozenberg	Springer Scopus	10 стр 0,63 п.л.	Transformation of elements of geoinformation models in the synthesis of solutions	Advances in Intelligent Systems and Computing 2018 Vol. 679, pp. 526-535 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56178127500&zone https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68321-8_55 **DOI:** 10.1007/978-3-319-68321-8_55 05.13.17 SNIP 2017 0.338
2	Ginis L.A., Gordienko L.V., Levoniuk S.V.	IEEE Scopus WoS	4 стр	Aircraft & Space Interfaces Testing with National Instruments Equipment	2018 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications (RPC 2018), Aug 18-25, 2018, Vladivostok, Russia **DOI:** 10.1109/RPC.2018.8482158 https://ieeexplore.ieee.org/document/8482158 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177449700
3	Stanislav Belyakov, Marina Savelyeva, **Samoylov L.K.**	IEEE Scopus WoS	5 стр	Geoinformation models in Smart Grid Management	2018 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications (RPC 2018), Aug 18-25, 2018, Vladivostok, Russia **DOI:** 10.1109/RPC.2018.8482218 https://ieeexplore.ieee.org/document/8482218 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193875059
4	Ginis L.A., Gordienko L.V.	IEEE Scopus	4 стр., 0,5 п.л.	Expert Estimates Processing and Decision-Making Taking Into Account Non-factors	Proceedings. of 2018 XIV international Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) In 8 Volumes. Volume 1. Part 4. Novosibirsk. October 2-6, 2018. pp. 84-87. DOI: 10.1109/APEIE.2018.8545468

					https://ieeexplore.ieee.org/document/8545468 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177449700
5	**Ginis L.A.,** Kolodenkova A.E.	IEEE Scopus	3 стр., 0,375 п.л.	Optimum Nominal Method for the Best Scenario Choice	Proceedings. of 2018 XIV international Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) In 8 Volumes. Volume 1. Part 4. Novosibirsk. October 2-6, 2018. pp. 132-134. DOI: 10.1109/APEIE.2016.7806457 https://ieeexplore.ieee.org/document/8545403 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177449700
6	Shushkevich T.V.	IEEE Scopus	3 стр	Uncertainty Analysis Tools	Proceedings. of 2018 XIV international Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2018) In 8 Volumes. Volume 1. Part 1. Novosibirsk. October 2-6, 2018. pp. 293-295. DOI: 10.1109/APEIE.2018.8545801 https://ieeexplore.ieee.org/document/8545801 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205462613
7	**Ginis L.A.,** **Gordienko L.V.,** Kolodenkova A.E.	Scopus	5 стр 0,625	Decision-making under the conditions of fuzziness and multicriteria on the example of urban planning	Materials Science Forum Volumes 931 «Materials and Technologies in Construction and Architecture», 2018 pp.840-844 ISSN: 1662-9752 DOI: 10.4028/www.scientific.net/msf.931.840 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177449700
8	**L.K. Samoylov,** N.N. Prokopenko, A.V. Bugakova	IEEE Scopus		Estimation to Efficiency of the Using of Anti-Alias Filter in the A/D Interface of Instrumentation and Control Systems	Proceedings of 16th IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS'2018), Kazan, Russia, September 14-17, 2018, pp. 422-425 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55583152000&eid=2-s2.0-85057945652 https://ieeexplore.ieee.org/document/8524784 DOI: 10.1109/EWDTS.2018.8524784
9	**L.K. Samoylov,** N.N. Prokopenko, A.V. Bugakova	IEEE Scopus	3 стр., 0,375 п.л.	Selection of the Band-Pass Range of the Normalizing Signal Transducer of the Sensing Element in the Instrumentation and Control Systems	Proceedings of 2018 14th IEEE International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology (ICSICT). Qingdao, China. Oct.31-Nov.3, 2018, pp. 1-3

					https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55583152000&eid=2-s2.0-85057945652 https://ieeexplore.ieee.org/document/8564937
10	**L.K. Samoylov,** D. Yu. Denisenko, N. N. Prokopenko	IEEE Scopus WoS	4 стр., 0,5 п.л.	The Function Approximation of the Signal Delay Time in the Anti-Alias Filter of the A/D Interface of the Instrumentation and Control System	Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech-2018). Saint Petersburg, Russia. 22-23 Oct. 2018 pp. 18-21 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55583152000&eid=2-s2.0-85057945652 https://ieeexplore.ieee.org/document/8564413 DOI: 10.1109/EExPolytech.2018.8564413
Публикации в журналах ВАК					
1	Колоденкова А.Е., **Гинис Л.А., Гордиенко Л.В.**	ВАК, RSCI РИНЦ	9 стр 0,5 п.л.	Решение прикладных задач с использованием разработанных модулей геоинформационных систем	Вестник компьютерных и информационных технологий. 2018. №6. С. 3-11 http://www.vkit.ru/index.php/current-issue-rus DOI: 10.14489/vkit.2018.06.pp.003-011 https://elibrary.ru/item.asp?id=35121556
2	**Самойлов Л.К.,** Жебрун Е.А.	ВАК РИНЦ	12 стр., 0,8 п.л.	Оценка предельных характеристик АЦП двойного интегрирования в рамках 90 НМ КМОП техпроцесса	Известия ЮФУ. Технические науки. 2018. № 2 (196). С. 142-154 DOI: 10.23683/2311-3103-2018-2-142-154 https://elibrary.ru/item.asp?id=35362124
3	Шушкевич Т.В.	ВАК РИНЦ	Электр	Трансформирование распределений в учебном курсе "Метрология"	Инженерный вестник Дона. 2018. №2. http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/N2y2018/5041 https://elibrary.ru/item.asp?id=35686335
4	Левонюк С.В.	ВАК РИНЦ	Электр	Использование Multisim и LabVIEW в учебном процессе подготовки бакалавров приборостроительных направлений	Инженерный вестник Дона. 2018. №4. http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4y2018/5252
5	Турулин И.И.	ВАК РИНЦ	Электр	Синтез цифровых фильтров высоких частот с монотонной переходной характеристикой на базе фильтров низких частот I порядка	Инженерный вестник Дона. 2018. №4. http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4y2018/5402
6	Турулин И.И.	ВАК РИНЦ	Электр	Синтез цифровых фильтров высоких частот с квазимонотонной переходной характеристикой на базе фильтров низких частот Бесселя или Гаусса	Инженерный вестник Дона. 2018. №4. http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4y2018/5403
7	**Гордиенко Л.В.,** Дмитриева И.А.,	ВАК РИНЦ	Электр	Геоинформационная модель обоснования территории под размещение	Инженерный вестник Дона. 2018. №4. http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4y2018/5400

	Сахарова О.Н.			автотранспортного предприятия	
8	Аллакулиев Ю.Б., **Бородянский И.М.**	ВАК РИНЦ	Печ 11 стр., 0,7 п.л.	Подход к проектированию системы сбора и отображения информации берегового центра управления автономными необитаемыми аппаратами в системе принятия решений типа «бета – логарифм	Известия ЮФУ. Технические науки. 2018. № 5 (199). С. 163-173 http://izv-tn.tti.sfedu.ru/?p=25160
Свидетельства на программы для ЭВМ					
1	Левонюк С.В.			Сбор измерительной информации с равномерной временной дискретизацией входных сигналов на основе микроконтроллера	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018610987 от 19.01.2018 Официальный бюллетень федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» –№ 1 2018, 20.01.2018. Дата публикации 20.01.2018 http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/PrEVM/2018/01/20/INDEX.HTM
	Самойлов Л.К., Жебрун Е.А., Прокопенко Н.Н.			Асинхронный пиковый детектор	Патент RU 2646371 C2 МПК H03K5/1532 (2006.01) Опубликовано: 02.03.2018, Бюл.No7 Официальный бюллетень Федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) «Изобретения. Полезные модели» №7-2018, 28.02.2018-10.03.2018. М.: ФИПС http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2018/03/10/INDEX_RU.HTM
	Левонюк С.В.			Восстановление сжатых данных на основе микроконтроллера	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018661814 от 06.08.2018 Официальный бюллетень федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» –№ 9 2018, 18.09.2018. Дата публикации 18.09.2018 http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/PrEVM/2018/09/20/INDEX.HTM
	Левонюк С.В.			Обратимое сжатие данных на основе микроконтроллера	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018660944 от 30.08.2018 Официальный бюллетень федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии

					интегральных микросхем» –№ 9 2018, 30.09.2018. Дата публикации 30.09.2018 http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/PrEVM/2018/09/20/INDEX.HTM
	Бородянский И.М., Бородянский Ю.М., Киракосян С.А,				Патент на изобретение № 2662256 Опубликовано: 25.07.2018, Бюл.No21 Официальный бюллетень Федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) «Изобретения. Полезные модели» №21-2018, 21.07.2018-27.07.2018. М.: ФИПС http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2018/07/27/INDEX_RU.HTM