Статьи ВАК:

1. Khvorostukhina E., Molchanov V. UNIVERSAL HYPERGRAPHIC AUTOMATA REPRESENTATION BY AUTONOMOUS INPUT SYMBOLS // Моделирование и анализ информационных систем. 2018. Т. 25. № 5 (77). С. 561-571
2. Львов, А.А. Алгоритмы выделения граней в динамических системах искусственного зрения подвижных объектов / А.В. Абакумов, Р.В. Ермаков, Д.Ю. Лившиц, А.А. Львов, Е.Н. Скрипаль // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – Вып. 5. – С. 161-174.
3. Львов, А.А. Применение функций с ограниченным изменением к анализу сигналов и изображений в системах искусственного зрения / А.В. Абакумов, Р.В. Ермаков, И.К. Кузьменко, А.А. Львов, Е.Н. Скрипаль // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – Вып. 5. – С. 175-191.
4. Львов, А.А. Оптимальное оценивание параметров СВЧ-цепей с помощью автоматических анализаторов цепей. Алгоритмы обработки наблюдаемых данных / А.А. Львов, В.П. Мещанов, М.С. Светлов, А.Ю. Николаенко // Радиотехника, 2018. – № 8. – С. 147-154.
5. Львов, А.А. Анализ характеристик одно- и двухмагнетронных гироизмерителей угловой скорости и их бортовых микропроцессорных устройств / А.А. Сытник, А.А. Львов, П.К. Плотников, А.Н. Карамышев // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2018. – № 1 (41). – С. 216-228.
6. Львов, А.А. Анализ и оценка помехоустойчивости информационного канала с кодеком на базе кодового сигнального признака / А.А. Львов, М.С. Светлов, Д.В. Кленов, М.К. Светлова // Радиотехника, – 2018. – № 9. – С. 27-31.
7. Львов, А.А. Комбинированный многополюсный коррелятор и метод его калибровки в системах программно-конфигурируемой радиосвязи / А.А. Львов, В.П. Мещанов, Н. Семежев // Радиотехника, – 2018. – № 9. – С. 69-73.
8. Львов, А.А. Математическая модель информационного канала повышенной помехоустойчивости цифровых систем стандарта DVB-T2 / М.С. Светлов, А.А. Львов, Д.В. Кленов, П.А. Львов, M.К. Светлова // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2018. – № 5. – С. 89-100. DOI 10.23683/2311-3103-2018-5-89-100
9. Долинина О.Н., Львова Е.В., Серанова А.А. Сравнительный анализ двухканальных алгоритмов оценки параметров синусоидальных сигналов в системах управления качеством электроэнергии / Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – Вып. 5. – С. 46-59.
10. Сытник А.А., Шульга Т.Э., Данилов Н.А., Гвоздюк И.В. Математическая модель активности пользователей программного обеспечения// Программные продукты и системы. 2018. Том 31. № 1. С. 79-84. 0,364
11. Сытник А.А., Шульга Т.Э., Данилов Н.А. Онтология предметной области "Удобство использования программного обеспечения"// Труды института системного программирования РАН. Том. 30. №[-2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34996248&selid=34996259). 2018. С.195-214. ISSN: 2079-8156eISSN: 2220-6426 Издательство: [Институт системного программирования РАН](https://elibrary.ru/publisher_titles.asp?publishid=8923) (Москва)
12. Фомин И.Н., Иващенко В.А., Шульга Т.Э. Математическая модель и алгоритм оперативного управления генерирующим оборудованием ТЭС// Прикладная информатика. 2018. Т. 13. № 3 (75). С. 24-34.
13. Danilov N.A., Shulga T.E., Sytnik A.A. Repetitive Event Patterns Search in User Activity Data//Proceedings of the 2018 IEEE Northwest Russia Conference on Mathematical Methods in Engineering and Technology (MMET NW). 10-14 September, 2018. St. Petersburg, Russia: Saint Petersburg Electrotechnical University “LETI”. 2018. PP. 92-94.  
    ISBN 978-1-5386-5824-6

**публикации в изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science**

1. L'vov, A.A. A New RFID Architecture Based on Multi-port Reflectometer / A.Yu. Nikolaenko, A.A. L'vov, V.V. Komarov, P.A. L'vov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 488-493.
2. L'vov, A.A. Algorithm of the System of Laser Automatic Landing of Unmanned Aerial Vehicles / Y.K. Kuzmenko, D.U. Livshits, A.A. L'vov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 924-929.
3. L'vov, A.A. Test Methods and Results of the MEMS Inertia Sensors / E.N. Scripal, R,V. Ermakov, D.E. Gutcevitch, A.A. L’vov, A.A. Sytnik // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1000-1003.
4. L'vov, A.A. Fire Detection and Alarm Sensor for Avionics Based on Current Loop Circuit / A.A. L’vov, V.V. Komarov S.A. Kuzin, P.A. L’vov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1128-1132.
5. L'vov, A.A. Mathematical Modeling of the Combined Multi-port Correlator / N. Semezhev, A.A. L’vov, N.I. Melnikova, V.P. Meschanov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1175-1180.
6. L'vov, A.A. Noise Immunity Improvement of DVB-T2 Digital Data Transmission Systems / M.S. Svetlov, M.K. Svetlova, A.A. Lvov, D.V. Klenov, N.S. Vagarina // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1183-1187.
7. Solovjev D.S., Solovjeva I.A., Litovka Yu.V., Arzamastsev A.A., Glazkov V.P., L'vov A.A. Using fuzzy rule-based knowledge model for optimum plating conditions search // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 11. Ser. "International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems 2017 - Simulation and Automation of Production Engeenering" 2018. С. 022045. DOI: 10.1088/1757-899X/327/2/022045
8. L'vov, A.A. Brain tissues volume measurements from 2D MRI using parametric approach / A. A. L'vov, O. A. Toropova, Yu. V. Litovka // Proceedings of SPIE 10717, Saratov Fall Meeting 2017: Laser Physics and Photonics XVIII; and Computational Biophysics and Analysis of Biomedical Data IV, 107171U (26 April 2018); doi: 10.1117/12.2315104
9. L’vov, A.A. Radar-Based Wireless Sensor Network for Distributed Measurement Systems / A.A. L’vov; D.V. Klenov; S.A. Kuzin; M.S. Svetlov; P.A. L’vov // 2018 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO): Conference Proceedings, Minsk, Belarus, 2018. – P. 1-6. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO.2018.8457040/
10. L’vov, A.A. Synchronization Techniques for the Information Channel with Codec Based on Code Signal Feature /M.S. Svetlov; D.V. Klenov; A.A. L’vov; M.K. Svetlova // 2018 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO): Conference Proceedings, Minsk, Belarus, 2018. – P. 1-6. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO.2018.8457052/
11. L'vov A.A. Development of a vibrational error model of a hemispherical resonator gyroscope / R.V. Ermakov, E.N. Skripal, D.V. Kondratov, A.A. L'vov, A.A. Seranova, D.E. Gutsevich // Proceedings of the 25-th Anniversary St. Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems. – St. Petersburg: CSRI Elektropribor, 2018. – P. 285-287. DOI: 10.23919/ICINS.2018.8405894
12. L'vov A.A. Ways of extending the measurement range and increasing the accuracy of rotary test benches with inertial sensory elements for gyroscopic devices / D.M. Kalikhman, L.Ya. Kalikhman, E.A. Deputatova, A.K. Krainov, E.P. Krivtsov, A.A. Yankovsky, R.V. Ermakov, A.A. L'vov // Proceedings of the 25-th Anniversary St. Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems. – St. Petersburg: CSRI Elektropribor, 2018. – P. 460-465. DOI: 10.23919/ICINS.2018.8405929
13. Львов, А.А. Синтез информационного канала для систем дистанционного тестового контроля // М.С. Светлов, А.А. Львов, Д.В. Кленов, А.А. Сытник, О.Н. Долинина, М.К. Светлова // Материалы XII CМеждународной научно-технической конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-2018»: в 2-х т. Саратов: ООО «Амирант», 2018. – Т.2. – С. 101-104.
14. Львов, А.А. Математическая модель информационно-коммуникационных сетей / М.С. Светлов, А.А. Львов, Д.А. Мищенко, Н.С. Вагарина // Материалы XII CМеждународной научно-технической конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-2018»: в 2-х т. Саратов: ООО «Амирант», 2018. – Т.2. – С. 195-198.
15. Danilov N., Shulga T., Frolova N., Melnikova N., Vagarina N., Pchelintseva E. Software Usability Evaluation Based on the User Pinpoint Activity Heat Map // Proceedings of the 5th Computer Science On-line Conference 2016 (CSOC2016), Software Engineering Perspectives and Application in Intelligent Systems – Vol. 2, – Springer 2016, – pp. 217-225.  
    [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-33622-0\_20](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-33622-0_20" \t "_blank)
16. Danilov N.A., Shulga T.E., Sytnik A.A. Repetitive Event Patterns Search in User Activity Data//Proceedings of the 2018 IEEE Northwest Russia Conference on Mathematical Methods in Engineering and Technology (MMET NW). 10-14 September, 2018. St. Petersburg, Russia: Saint Petersburg Electrotechnical University “LETI”. 2018. PP. 92-94. ISBN 978-1-5386-5824-6

Учебные пособия:

1. Хворостухина Е.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА. Учебное пособие для студентов бакалавриата по направлениям подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.04 «Программная инженерия». - Саратов, 2018.