| №  п/п | | | | Наименование работы, ее вид | Форма работы | | Выходные данные | | Объем (печ. л) | Авторы | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МОНОГРАФИИ | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Адаптивные системы технического зрения |  | | Адаптивные системы технического зрения: монография / В.И. Сырямкин, М.В. Сырямкин, Д.В. Титов, В.С. Титов, М.И. Труфанов. – 2-е изд., доп. – Москва: РУСАЙНС, 2019. – 448 с. – (Серия «Интеллектуальные технические системы») | |  | В.И. Сырямкин,  М.В. Сырямкин  Д.В. Титов  В.С. Титов  М.И. Труфанов | |
|  | | | |  |  | |  | |  |  | |
| **СТАТЬИ SCOPUS, WoS** | | | | | | | | | | |
|  | | | Modified wiener-hopf equation in identification problems **(Scopus)** | Печ | | Journal of applied engineering science. Determination of heavy machines performances by using a measuring system with telemetric synchronization and transmission of signals, Vol. 16, No 4 (2018), pp. 592-598  DOI: 10.5937/jaes16-17230 | |  | V.N. Afanasyev,  D.V. Titov | |
|  | | | Orthogonality-based classification of diagonal latin squares of order 10 **(Scopus)** | Печ | | CEUR Workshop Proceedings. Vol. 2267.Proceedings of the VIII International Conference "Distributed Computing and Grid-technologies in Science and  Education" (GRID 2018), Dubna, Moscow region, Russia, September 10 - 14, 2018, pp. 282-287 | |  | Eduard Vatutin, Vitaly Titov,  Oleg Zaikin,  Stepan Kochemazov,  Maxim Manzuk, Natalia Nikitina | |
|  | | | Fuxxy Logic Control System of Three-Axis CNC Milling Machine **(Scopus, WoS)** | Печ | | 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon) | |  | Bobyr M.V., Yakushev A.S., Milostnaya N.A | |
|  | | | Enumeration of isotopy classes of diagonal latin squares of small order using volunteer computing **(Scopus)** | Печ | | RuSCDays 2018: Supercomputing pp 578-586 | |  | Vatutin Eduard, Belyshev Alexey, Kochemazov Stepan, Zaikin Oleg,  Nikitina Natalia | |
|  | | | Oscillations-free PID control of anesthetic drug delivery in neuromuscular blockade **(Scopus, WoS)** | Печ | | Computer Methods and Programs in Biomedicine 171 (2019) 119-131 | |  | Alexander Medvedev, Zhanybai T.Zhusubaliyev, Olov Rosen, Margarida M.Silva | |
|  | | | Analysis of Fuzzy Models of Implication in the Task of Controlling a Mobile Robot **(Scopus, WoS)** | Печ | | 2018 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2018 | |  | Bobyr M.V.,  Dorodnykh A.A.,  Yakushev A.S. | |
|  | | | Fuzzy Model for Capturing Moving Object with Pneumatic Mechanisms **(Scopus, WoS)** | Печ | | 2018 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2018 | |  | Bobyr M.V.,  Kulabukhov S.A.,  Sorokoletova A.V.,  Yakushev A.S. | |
|  | | | Calculating Device for Digital Fuzzy Filter in Robot Arm **(Scopus)** |  | | 2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) | |  | M.Yu. Luneva,  M.V. Bobyr,  N.M.Berezin,  T.V. Kruzhilina | |
|  | | | Fuzzy Logic Model of Device for Generating Control Signals **(Scopus)** |  | | 2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) | |  | M.V. Bobyr,  V.A. Bulatnikov,  A.S. Yakushev | |
|  | | | Optimal tuning of the contour analysis method to recognize aircraft on remote sensing imagery **(Scopus)** |  | | V International Conference on “Information Technology and Nanotechnology” (ITNT – 2019) | |  | Dremov E.N.,  Miroshnichenko S.Yu,  Titov V.S. | |
|  | | | Nested Closed Invariant Curves in Piecewise Smooth Maps **(Scopus, WoS)** |  | | International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.29, No. 7(2019) | |  | Viktor Avrutin,  Zhanybai T.Zhusubaliyev | |
|  | | | Planning of Program Placement in Cubic Multiprocessor Systems **(Scopus, WoS)** | Печ. | | 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING, APPLICATIONS AND MANUFACTURING (ICIEAM) | |  | Borzov D.B..; Masyukov I.I..; Sizov A.S. | |
|  | | | Simulated Annealing Method for Construction of High-Girth QC-LDPC Codes **(Scopus, WoS)** | Печ. | | 2018 41ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS AND SIGNAL PROCESSING (TSP) | |  | Usatyuk, Vasiliy; Vorobyev, Ilya | |
|  | | | Generalization of Floor Lifting for QC-LDPC Codes **(Scopus, WoS)** | Печ. | | 2017 IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST SYMPOSIUM (EWDTS) | |  | Usatyuk, Vasiliy; Egorov, Sergey | |
|  | | | Using Volunteer Computing to Study Some Features of Diagonal Latin Squares **(Scopus, WoS)** | Печ. | | OPEN ENGINEERING, 2017 | |  | Vatutin, Eduard; Zaikin, Oleg; Kochemazov, Stepan; Valyaev, Sergey | |
|  | | | Entrainment in harmonically forced continuous and impulsive Goodwin’s oscillators: a comparison study **(Scopus, WoS)** | Печ | | European Control Conference (ECC), June 12-15, 2018, Limassol, Cyprus | |  | A. Medvedev,  A.V. Proskurnikov,  Z.T. Zhusubaliyev | |
|  | | | Construction of high performance block and convolution multi-edge type QC-LDPC codes **(Scopus, WoS)** |  | | 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019  8769083, с. 158-163 | |  | Usatyuk V.,  Vorobyev I. | |
|  | | | Three-coordinate definition of color mark and distance to objects according to stereo image **(Scopus)** |  | | Динамика сложных сетей и их применение в интеллектуальной робототехнике. Сборник материалов III Международной школы-конференции молодых ученых – Москва: ООО «Издательство «Перо»», – 2019, 208 с. | |  | Bobyr M.V.  Yakushev A.S.  Milostnaya N.A. | |
|  | | | Development of a mathematical model of a fuzzy multiscale sequence **(Scopus)** |  | | [International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM](https://www.scopus.com/sourceid/21100274701?origin=recordpage)Volume 19, Issue 2.1, 2019, Pages 211-21619th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019; Albena; Bulgaria; 30 June 2019 до 6 July 2019; Код 150486 | |  | Zhiznyakov, A.L., Privezentsev, D.G., Kulkov, Y.Y., Chernetskaya, I.E. | |
|  | | | Development of algorithms and software for the segmentation of objects on multiscale image sequences of nanostructures **(Scopus)** |  | | [International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM](https://www.scopus.com/sourceid/21100274701?origin=recordpage)Volume 19, Issue 2.1, 2019, Pages 233-23919th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019; Albena; Bulgaria; 30 June 2019 до 6 July 2019; Код 150486 | |  | Zhiznyakov, A.L., Privezentsev, D.G., Kulkov, Y.Y., Chernetskaya, I.E. | |
|  | | | A method for feature matching in images using descriptor structures **(Scopus, WoS)** |  | | Computer Optics, Volume 43, Issue 5, September –October 2019, Pages 810-817 | |  | Zakharov A.A.,  Zhiznyakov A.L.,  Titov V.S. | |
|  | | | Periodic modes and bistability in an impulsive Goodwin oscillator with large delay **(Scopus)** |  | | Proceedings of the 19th World Congress the International Federation of Automatic Control Cape Town, South Africa. August 24-29,2014 | |  | Alexander Churilov, Alexander Medvedev,  Zhanybai Zhusubaliev | |
|  | | | A list decoding algorithm for practical reed-solomon codes **(WoS)** |  | | Proceedings Of IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS 2013) , 27-30 September 2013 | |  | Sergey Egorov | |
|  | | | State observer for a low-order plant under intrinsic pulse-modulated feedback: a case study **(WoS)** |  | | 2013 European Control Conference (ECC) July 17-19, 2013, Zurich, Switzerland | |  | Alexander Churilov, Alexander Medvedev,  Zhanybai Zhusubaliev | |
|  | | | Start-up and the Results of the Volunteer Computing Project RakeSearch **(Scopus, WoS)** |  | | Communications in Computer and Information Science, 1129  5th Russian Supercomputing Days, RuSDays 2019-12-12 Moscov, Russia, September 23-24, 2019 | |  | Maxim Manzyuk, Natalia Nikitina, Eduard Vatutin | |
| **СТАТЬИ ВАК** | | | | | | | | | | |
|  | | | Программное моделирование многоитерационного сжатия и восстановления видеосигнала с использованием RGB-модели и алгоритма Хаффмана **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Телекоммуникации, №12, стр.13-18, 2018 г. | |  | Борзов Д.Б.,  Гуляев К.А.,  Локтионов А.П. | |
|  | | | Применение метода выделения цифровых последовательностей в устройствах предварительной обработки сигналов **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика, медицинское приборостроение. Том 8, № 3(28), стр.16-24, 2018 г. | |  | Полторацкий С.Н.,  Панищев В.С.,  Титов В.С.,  Локтионов А.П. | |
|  | | | Использование индекса удовлетворенности потребителей для оценки и прогноза производственной деятельности **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Вестник Брянского государственного технического университета, №12 (73), стр.100-105, 2018 г.  DOI: 10.30987/article\_5c174d782da107.87841472 | |  | Протасьев В.Б.,  Бобырь М.В., Реутов А.А.,  Тотай А.В. | |
|  | | | Устройство преобразования напряжений для нечеткой системы управления охлаждением изделий **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета.. Том 22, № 4(79), стр.135-147, 2018 г. | |  | Бобырь М.В., Архипов А.Е., Милостная Н.А.,  Абдулджаббар М.А.А. | |
|  | | | Разработка метода визуализации внутренних органов для задач уронефрологии **(Научная статья) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Новые информационные технологии в автоматизированных системах, Т.21, №.21, стр.24-26, 2018 г | |  | Гридин В.Н. Сирота Е.С.,, Труфанов М.И. | |
|  | | | Алгоритм поиска гиппокампа на серии магнитно-резонансных изображений головного мозга при диагностике болезни Альцгеймера **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Информационные технологии и вычислительные системы, №4, стр.23-32, 2018 г.  DOI:10/14357/20718632180403 | |  | Гридин В.Н.,  Яхно Н.Н.,  Синицын В.Е.,  Перепелов В.Е.,  Труфанов М.И.,  Виноградов В.А. | |
|  | | | Анализ методов трансформирования космических изображений местности при отсутствии данных об условиях съемки **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Телекоммуникации, №1, стр.28-35, 2019 г. | |  | Титов В.С.,  Шуклин И.И.,  Крылов В.А. | |
|  | | | Оценка качества комплексирования спектрозональных изображений **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Телекоммуникации, №2, 2019 г. стр. 23-28 | |  | Титов Д.В., Ширабакина Т.А. | |
|  | | | Математическое обоснование снижения несимметрии в сети электроснабжения вычислительной техники **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Телекоммуникации, №2, 2019 г. стр. 35-42 | |  | Чернецкая И.Е., Закурдаев Р.Ю. | |
|  | | | Планирование загрузки процессоров в мультипроцессорных системах критического назначения **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета, Т.22, №6 (81), 2018 г., стр. 168-174 | |  | Д.Б. Борзов,  И.И. Масюков | |
|  | | | Алгоритм восстановления пикселей изображения на основе нейронной сети **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета, Т.22, №6 (81), 2018 г., стр. 183-188 | |  | В.С. Панищев | |
|  | | | Разработка алгоритмического обеспечения и специализированного устройства для визуализации внутренних органов пациента по данным магнитно-резонансного и компьютерного томографов **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета, Т.22, №6 (81), 2018 г., стр. 189-197 | |  | Е.С. Сирота,  М.И. Труфанов | |
|  | | | Оптико-электронное устройство вычисления параметров объемных объектов рабочей сцены при множественных источниках видеоданных **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета, Т.22, №6 (81), 2018 г., стр. 198-205 | |  | М.М. Фролов,  М.И. Труфанов | |
|  | | | Нечеткий цифровой фильтр для управления роботом-манипулятором ARMino **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Мехатроника, автоматизация, управление. Т.20, 2019 г., №4, стр244-250 | |  | М.В. Бобырь,  М.Ю. Лунева,  К.А. Ноливос | |
|  | | | Практичное определение «программно определяемого» **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Научный журнал Российской академии наук «Системы и средства информатики», 2019 г, Т.29, №2, стр.71-84 | |  | Бобырь М..В.,  Архипов А.Е., Милостная Н.А. | |
|  | | | Алгоритм функционирования микроконтроллера для управления шаговым двигателем в системе этикетирования **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Естественные и технические науки", №5, 2019, стр.223-227 | |  | Волков Д.А.,  Чернецкая И.Е. | |
|  | | | Ошибка вычисления локального радиуса кривизны передней поверхности роговицы по оптическим срезам, как самостоятельный диагностический признак кератоконуса (предварительное сообщение) **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Медицина. Том №7, №1(25), 2019, стр.42-54 | |  | Гридин В.Н.,  Новиков И.А., Солодовников В.И,, Труфанов М.И., Лебедева А.С.,  Бубнова И.А.,  Борисенко Т.И. | |
|  | | | Вычисление биологического возраста индивидуума с использованием новейших информационных технологий и построение перспективного интеллектуального программно-аппаратного комплекса **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Судебно-медицинская экспертиза. Том 62, №3, 2019, стр. 42-47 | |  | Золотенкова Г.В., Гридина Н.В.,  Солодовников В.И.,  Труфанов М.И.,  Пиголкин Ю.И. | |
|  | | | Аппаратные средства составления плана загрузки процессоров в мультипроцессорных системах критического назначения **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия ВУЗов «Приборостроение»,  Том 62, №6, 2019, 517-523-7 | |  | Борзов Д.Б.,  Титов В.С.,  Басов Р.Г. | |
|  | | | Разработка структурной схемы спецвычислителя на базе радиационно-стойкого процессора **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Инженерный вестник дона. Том 52, №1(52), 2019 | |  | Конотопченко А.А.,  Дюбрюкс С.А.,  Чернецкая И.Е. | |
|  | | | Особенности применения датчиков тока и напряжения при расчете несимметрии электрической сети **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета, 2019,№23(3), стр 160-169 | |  | Р.Ю. Закурдаев,  И.Е. Чернецкая | |
|  | | | Метод коррекции дисторсии в задачах обработки изображений этикеток **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Известия Юго-Западного государственного университета, 2019,№23(3), стр 135-147 | |  | Д.А. Волков,  В.С. Панищев, М.И. Труфанов | |
|  | | | Формирование технологической цепочки фотограмметрической обработки изображений местности на основе метода распространения ограничений **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Телекоммуникации, №9, 2019 стр.22-32 | |  | Шуклин И.И.  Ющенко С.П.,  Крылов В.А. | |
|  | | | Нейронная сеть для прогнозирования нагрузок энергопотребления сортировочного узла **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Мир транспорта, Том 17, №3, с.6-15 (2019) | |  | Гридин В.Н,  Доенин В.В.,  Панищев В.С.,  Бысов И.Д. | |
|  | | | Приборы и системы для автоматизации промышленных предприятий**(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Промышленные АСУ и контроллеры, 2019. №11, стр.3-10 | |  | М.В. Бобырь,  В.А. Булатников,  А.А. Дородных ,  А.С. Якушев | |
|  | | | A method for feature matching in images using descriptor structures **(статья ВАК) (Статья индексируемая в Scopus, WoS)** | Печ | | Computer Optics, Volume 43, Issue 5, September –October 2019, Pages 810-817 | |  | Zakharov A.A.,  Zhiznyakov A.L.,  Titov V.S. | |
|  | | | Нечеткое параллельно-конвейерное устройство и способ управления термоэлементом **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** |  | | Известия Юго-Западного государственного университета, 2019. 23 (5), 145-160 | |  | Бобырь М.В.,  Милостная Н.А.,  Алтухов Д.О. | |
|  | | | Алгоритм и устройство планирования расписания загрузки процессоров в мультипроцессорных системах **(статья ВАК) (Статья индексируемая в РИНЦ)** |  | | Известия Юго-Западного государственного университета, 2019. 23 (5), 161-174 | |  | Борзов Д.Б.,  Титов В.С.,  Басов Р.Г. | |
| **НАУЧНЫЕ СТАТЬИ** | | | | | | | | | | |
| 1. Я | | | Классификация комбинаторных структур из диагональных латинских квадратов порядка 1-8 на множестве отношения ортогональности **(Научная статья) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. Т.3. №1, 2019 г.. стр 94-100 | |  | Ватутин Э.И.,  Манзюк М.О.,  Титов В.С.,  Кочемазов С.Е., Белышев А.Д., Никитина Н.Н. | |
|  | | | О влиянии порядка рассмотрения вершин при поиске раскрасок графов общего вида с использованием жадного алгоритма **(Научная статья) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. Т.3. №1, 2019 г.. стр 100-106 | |  | Пшеничных А.О., Гвоздева С.Н., Ватутин Э.И. | |
|  | | | Математическая модель распределения мощностей потребителей в электрической сети **(Научная статья) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. Т.3. №1, 2019 г.. стр 181-184 | |  | Закурдаев Р.Ю.,  Чернецкая И.Е. | |
|  | | | Central symmetry properties for diagonal latin squares **(Научная статья) (Статья индексируемая в РИНЦ)** | Печ | | Problems of information technology 2019, №2, стр. 3-8 | |  | Eduard I. Vatutin,  Stepan E. Kochemazov,  Oleq S. Zaikin, Maxim O. Manzuk,  Natalia N. Nikitina, Vitaly S. Titov | |
| **УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ** | | | | | | | | | | |
|  | | | Хаотическая динамика импульсных систем **(Учебное пособие)** | Печ | | Хаотическая динамика импульсных систем: учебное пособие/ Ж.Т. Жусубалиев, В.Г. Рубанов, В.С. Титов, О.О. Яночкина. Курск; Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 143 с. | |  | Жусубалиев Ж.Т.,  Рубанов В.Г.,  Титов В.С.,  Яночкина О.О. | |
|  | | | Автоматика **(Учебное пособие)** | Печ | | Автоматика: Учебник для студентов высших учебных заведений. – Бухара: Изд-во БФ ТИИИМСХ, 2019. – 298с. | |  | Титов В.С.,  Серебровский В.И., Ширабакина Т.А., Убайдуллаева Ш.Р.  Усмонов Ж.И. | |
|  | | | Конструкторско-технологическое обеспечения производства ЭВМ |  | |  | |  | Ширабакина Т.А., Гвоздева С.Н., Титов Д.В. | |
|  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ** | | | | | | | | | | |
|  | Модель сопряжения интерфейса мобильного робота с операционной системой Android **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Поколение будущего: Взгляд молодых ученых-2018: сборник научных статей 6-й Международной молодежной научной конференции (13-14 ноября 2018 года)Э, в 4-х томах, Том.3 Юго-Зап.гос.ун-т., А.А. Горохов, Курск: ЗАО Университетская книга, 2018, -321с., - 104-106 стр. | |  | Ховалкин В.Р. | |
|  | Метод энергообеспечения малого космического аппарата серии КУБСАТ **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Наука молодых – будущее России: сборник научных статей 3-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых (11-12 декабря), в 6-ти томах, Том 6. Юго-Зап.гос.ун-т., Курск: ЗАО Университетская книга, 2018,-338 с. – 50-52 стр. | |  | Караванская М.П. | |
|  | Робот-манипулятор промышленного назначения **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Наука молодых – будущее России: сборник научных статей 3-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых (11-12 декабря), в 6-ти томах, Том 6. Юго-Зап.гос.ун-т., Курск: ЗАО Университетская книга, 2018,-338 с. – 148-151 стр. | |  | Хардиков Р.В. | |
|  | Блок проверки защищенности дистанционно-управляемых устройств **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Наука молодых – будущее России: сборник научных статей 3-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых (11-12 декабря), в 6-ти томах, Том 6. Юго-Зап.гос.ун-т., Курск: ЗАО Университетская книга, 2018,-338 с. – 152-156 стр. | |  | Хардиков Р.В., Караванская М.П. | |
|  | Совмещение виртуальных и реальных изображений при реализации систем дополненной реальности на вычислительно слабых платформах **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Наука молодых – будущее России: сборник научных статей 3-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых (11-12 декабря), в 6-ти томах, Том 5. Юго-Зап.гос.ун-т., Курск: ЗАО Университетская книга, 2018,-338 с. – 115-117 стр. | |  | Шишлова К.В., Труфанов М.И. | |
|  | Enumeration of isotopy classes of diagonal latin squares of small order using volunteer computing **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ДНИ В РОССИИ  Труды международной конференции. Суперкомпьютерный консорциум университетов России, Российская академия наук. 2018, Стр. 933-942 | |  | Vatutin Eduard, Belyshev Alexey, Kochemazov Stepan, Zaikin Oleg,  Nikitina Natalia | |
|  | Стереоскопическая система зрения для мобильных роботов с использованием двух камер **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.6-7 | |  | Белозеров А.П. | |
|  | Способ эмуляции выполнения программных кодов встроенных систем **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.18-19 | |  | Веремчук А.С., Титов В.С., Панищев В.С. | |
|  | Устройство управления автоматом нанесения самоклеющейся этикетки на подвижный объект **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.23-24 | |  | Волков Д.А,, Чернецкая И.Е., Петров Ю.В. | |
|  | Моделирование методов поиска изображений **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.33-35 | |  | Гуруб А.Х.А., Панищева О.Н., Чернецкая И.Е. | |
|  | Информационные системы управления промышленным предприятием **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.46-48 | |  | Есиков Д.О., Титова А.В. | |
|  | Устройство блока расчета степеней истинности нечеткого фильтра для управления роботом-манипулятором **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.101-102 | |  | Лунева М.Ю. | |
|  | Моделирование нейросетевых фильтров изображений **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.112-113 | |  | Максимова Ю.О.,  Мишин А.Б., Панищева О.Н. | |
|  | Вычислительный модуль для устройства сравнения текстурных изображений по статистическим признакам **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.142-144 | |  | Хасан А.А., Панищева О.Н., Титов В.С. | |
|  | Обзор решений для управления мобильным роботом при помощи ANDROID устройства **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.145-146 | |  | Ховалкин В.Р. | |
|  | Сферы применений технологии дополненной реальности **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы. Материалы докладов VI всероссийской очной научно-практической конференции «ИИС-2018» (23 ноября 2018 г) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018 г. – 163 стр. – стр.152-155 | |  | Шишлова К.В. | |
|  | Метод обработки стереоизображений для управления мобильным роботом **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | XXX Международная инновационно-ориентированная конференция молодых ученых и студентов (МИКМУС-2018): Сборник трудов конференции (Москва, 20-21 ноября 2018) / М: Изд-во ИМАШ РАН, 2019. – 738 с. – стр.436-439 | |  | Бобырь М.В., Архипов А.Е., Якушев А.С. | |
|  | Enumeration of isotopy classes of diagonal latin squares of small order using volunteer computing **(материалы конференции индексируемые в Scopus)** | | | Печ | | RuSCDays 2018: Supercomputing pp 578-586 | |  | Vatutin Eduard, Belyshev Alexey, Kochemazov Stepan, Zaikin Oleg,  Nikitina Natalia | |
|  | Oscillations-free PID control of anesthetic drug delivery in neuromuscular blockade **(материалы конференции индексируемые в Scopus, WoS)** | | | Печ | | Computer Methods and Programs in Biomedicine 171 (2019) 119-131 | |  | Alexander Medvedev, Zhanybai T.Zhusubaliyev, Olov Rosen, Margarida M.Silva | |
|  | Устройство блока расчета мягкого минимума и максимума **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 32-34 | |  | Д.О. Алтухов,  Н.М. Березин | |
|  | Стереоскопическая система зрения для мобильных роботов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 42-44 | |  | А.П. Белозеров | |
|  | Подключение компонентов пневматического мехатронного комплекса для сортировки и складирования деталей **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.46-47 | |  | М.В. Бобырь,  А.С. Якушев | |
|  | Устройство расчета степени принадлежности входного сигнала к нечеткому множеству **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.48-49 | |  | М.В. Бобырь,  В.А. Булатников | |
|  | Устройство блока-расчета разности напряжений в нечетком цифровом фильтре робота-манипулятора **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.49-51 | |  | М.В. Бобырь,  М.Ю. Лунева | |
|  | Алгоритм планирования загрузки процессоров в мультипроцессорных системах критического назначения **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.51-53 | |  | Д.Б. Борзов,  Р.Г. Басов | |
|  | О полиномиальном сведении задач на базе латинских квадратов к задаче о точном покрытии **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 62-64 | |  | Э.И. Ватутин,  А.Д. Белышев ,  С.Е. Кочемазов,  О.С. Заикин,  Н.Н. Никитина,  М.О. Манзюк | |
|  | Применение искусственных нейронных сетей для решения задачи выделения зданий на аэрокосмических изображениях **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 64-66 | |  | Д.Т. Галеев,  С.Ю. Мирошниченко | |
|  | Оценка аппаратной сложности устройства умножения квадратных бинарных матриц размером N×N **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 66-69 | |  | С.Н. Гвоздева,  Э.И. Ватутин | |
|  | Пневматическая система управления мехатронным комплексом для автоматизации технологических операций **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.75-77 | |  | А.А. Дородных | |
|  | Алгоритм расчета границы рождения двухчастотных колебаний в дискретной модели импульсной системы управления **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.81-84 | |  | Ж.Т. Жусубалиев  В.Г. Рубанов,  Ю.А. Гольцов,  Д.С. Кузьмина,  О.О. Яночкина | |
|  | Моделирование процесса симметрирования электрической сети с активно-индуктивной нагрузкой **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 84-86 | |  | Р.Ю. Закурдаев,  И.Е. Чернецкая | |
|  | Алгоритм измерения и преобразования параметров датчиков **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.88-90 | |  | В.И. Иванов,  И.В. Парамонов.  И.Е. Чернецкая | |
|  | Проектирование системы автоматического управления виброинструментом **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 98-100 | |  | А.С. Кучеров | |
|  | Алгоритм выделения периодических последовательностей в системах обработки изображений **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 133-135 | |  | В.С. Панищев,  О.Н. Панищева,  С.Н. Полторацкий | |
|  | Влияние цвета первой вершины для жадного метода оценки хроматического числа графов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.144-146 | |  | А.О. Пшеничных, Э.И. Ватутин,  В.С. Титов | |
|  | Использование имитационного моделирования для генерации наборов данных для комплексного анализа и прогнозирования динамических процессов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.146-148 | |  | В.В. Доенин,  В.Н. Гридин,  В.С. Панищев,  И.С. Разживайкин | |
|  | Выбор архитектуры нейронной сети для определения категории материалов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.148-150 | |  | С.Е. Разумов,  С.Ю. Мирошниченко | |
|  | Информационно-аналитическая модель гибридной двухуровневой системы комплексирования спектро-зональных изображений **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.178-180 | |  | Д.В. Титов | |
|  | Оценка характеристик объектов при обработке спектрозональных изображений **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.181-182 | |  | Д.В. Титов | |
|  | Коммуникационная сеть из малых космических аппаратов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 192-194 | |  | С.А. Харламов, И.Е. Чернецкая, В.С. Титов | |
|  | Разработка кинематической модели робота с системой технического зрения **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. 194-196 | |  | В.Р. Ховалкин | |
|  | Система энергообеспечения малого космического аппарата **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.196-198 | |  | И.Е. Чернецкая,  М.П. Караванская | |
|  | Математические модели оптоэлектронных первичных преобразователей на основе волоконных световодов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. | |  | Т.А. Ширабакина,  Ш.Ю. Шипулин | |
|  | Методы трансформирования космических изображений местности **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с. | |  | В.А. Крылов | |
|  | Метод сетевого обнаружения атак от датчиков интернет-вещей многослойной нейросетью **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 с.165-166 | |  | С.В. Спевакова | |
|  | Увеличение производительности узлов грид-системы из персональных компьютеров **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2019: сб.материалов XV Междунар. науч.-техн. конф. / ред.кол.: С.Г. Емельянов [и др.]; Юго-Зап.гос.ун-т. Курск, 2019. 227 | |  | А.М. Альбертьян,  И.И. Курочкин,  Э.И. Ватутин | |
|  | Method of manual symmetrication of electric networks **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | V Международная конференция и молодежная школа «Информационные технологии и нанотехнологии», 21-24 мая. Том 3. Математическое моделирвание физико-технических процессов и систем, Самара, 2019, стр. 779-783 | |  | Закурдаев Р.Ю,  Чернецкая И.Е. | |
|  | Calculation of optimal parameters for aircraft recognition on remote sensing imagery by contour analysis **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | V Международная конференция и молодежная школа «Информационные технологии и нанотехнологии», 21-24 мая. Том 2. Обработка изображений и дистанционное зондирование Земли, Самара, 2019, стр. 458-469 | |  | Дремов Е.Н., Мирошниченко С.Ю.,  Титов В.С. | |
|  | Влияние вероятности выбора минимального допустимого или случайного цвета для жадного метода оценки хроматического числа графа **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Перспективные информационные технологии (ПИТ 2019). Самара: изд-во Самарского научного центра РАН, 2019. С. 348–351. | |  | Пшеничных А.О., Ватутин Э.И. | |
|  | Symmetrication of electric network with random parameters by switching replaces **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Pattern Recognition and Information Processing. Proceedings of the 14th International Conference (21-23 May 2019, Minsk, Belarus). PP.426-428 | |  | R.Yu. Zakurdaev,  I.E. Chernetskaya | |
|  | Процедура планирования загрузки процессоров в мультипроцессорных системах **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Машиностроение и техносфера XXI века  Сборник трудов XXVI международной научно-технической конференции, 2019, стр 41-44 | |  | Борзов Д.Б.,  Сизов А.С.,  Басов Р.Г. | |
|  | Аппаратная реализация планирования расписания загрузки процессоров в мультипроцессорных системах **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Машиностроение и техносфера XXI века  Сборник трудов XXVI международной научно-технической конференции, 2019, стр 45-47 | |  | Борзов Д.Б.,  Сизов А.С.,  Басов Р.Г. | |
|  | Организация управляющего взаимодействия «клиент-сервер» между ПЭВМ и микропроцессорной системой **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Машиностроение и техносфера XXI века  Сборник трудов XXVI международной научно-технической конференции, 2019, стр 318-321 | |  | Неструев Д.С., Конотопченко А.А., Дюбрюкс С.А. | |
|  | Моделирование нечеткого цифрового фильтра для робота-манипулятора в среде Simulink **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | XII Международная мультиконференция по проблемам управления, МКПУ – 2019, 23-28 сентября 2019 г., Дивноморское, Геленджик, Том 2, стр 39-41 | |  | Бобырь М.В.,  Лунева М.Ю. | |
|  | Универсальный эмулятор микропроцессорных систем **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Reserch Innovations 2019: Сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса, состоявшегося 23 сентября 2019 г в г.Петрозаводске | |  | Веремчук А.С. | |
|  | Повышение эффективности использования ресурсов гетерогенного вычислительного узла грид-системы из персональных компьютеров при решении одной из задач поиска одлк **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.8-16 | |  | Альбертьян А.М.,  Курочкин И.И.,  Ватутин Э.И., Белышев А.Д. | |
|  | О свойствах клик из диагональных латинских квадратов малой размерности на множестве бинарного отношения ортогональности **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.17-23 | |  | Ватутин Э.И.,  Никитина Н.Н.,  Манзюк М.О.,  Заикин О.С.,  Белышев А.Д. | |
|  | Параллельный алгоритм вычисления характеристик текстур на изображениях **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.24-28 | |  | Титов В.С.,  Хасан А.А.,  Панищева О.Н. | |
|  | Использование повышенных динамических нагрузок при окомковании концентратов железистых кварцитов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.29-32 | |  | Исаев Е.А., Чернецкая И.Е. | |
|  | Последовательное устройство для умножения бинарных матриц **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.37-43 | |  | Гвоздева С.Н., Мартынов И.А., Ватутин Э.И. | |
|  | Мультистабильность системы управления с многозонной модуляцией **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.44-47 | |  | Яночкина О.О. | |
|  | Комплексирование телевизионных и тепловизионных изображений при обработке спектрозональных изображений **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.55-58 | |  | Титов Д.В. | |
|  | О влиянии вероятности выбора минимально допустимого или случайного цвета для метода случайного перебора эвристической оценки хроматического числа графа **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.59-63 | |  | Пшеничных А.О.,  Гвоздева С.Н.,  Панищев В.С.,  Ватутин Э.И. | |
|  | Исследование алгоритмов нейросетевого распознавания марок и моделей автотранспорта **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.114-116 | |  | Галеев Д.Т.,  Мирошниченко С.Ю. | |
|  | Дискретная модель системы управления с однополярной реверсивной модуляцией **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.117-118 | |  | Киселев А.В.,  Яночкина О.О. | |
|  | Реализация блока фильтрации на ПЛИС **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.129-133 | |  | Березин Н.М.,  Панищев В.С. | |
|  | К определению бифуркационных границ импульсной системы управления методом уравнений периодов **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.161-163 | |  | Кузьмина Д.С., Яночкина О.О. | |
|  | Модифицированный дефаззификатор на основе линейного метода отношения площадей **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.298-299 | |  | Бобырь М.В.,  Белозеров А.П. | |
|  | Быстродействующий дефаззификатор **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.300-301 | |  | Кошелев М.А.,  Бобырь М.В. | |
|  | Особенности исследования флотационного процесса с помощью вычислительной техники **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.318-321 | |  | Долженков Д.В. | |
|  | Построение маршрута мобильного робота на основе анализа мультиспектральных данных **(материалы конференции индексируемые в РИНЦ)** | | | Печ | | Интеллектуальные и информационные системы: труды Всероссийской научно-технической конференции (Г.Тула, 19-20 ноября 2019 г.). Тула: Изд-во ТулГУ, 2019, 422 с. – С.334-337 | |  | Спевакова С.В. | |
| **ПАТЕНТЫ, ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Устройство дефаззификации на основе метода отношений площадей |  | Патент на изобретение № 2701841, заявка №2018144147, от 13.12.2018, Опубл. 01.10.2019 , Бюл.№28 | |  | | Бобырь М.В., Кулабухов С.А., Архипов А.Е. | |
|  | | | | Устройство и способ управления температурой в зоне резания |  | Патент на изобретение RU 2 676 114 C1, заявка 2017129946, от 24.08.2017, опубликовано 26.12.2018, Бюл. №36. | |  | | Бобырь М.В., Абдулджаббар М.А., Якушев А.С | |
|  | | | | Устройство декодирования произведений кодов Рида-Соломона |  | Патент на изобретении RU 2 677 372 C1, заявка №2017128110, от 07.08.2017. Опубликовано 16.01.2019, Бюл.№2 | |  | | Кривонос А.В., Егоров С.И. | |
| **СВИДЕТЕЛЬСТВА О РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММ** | | | | | | | | | | | |
|  | | | Программа расчета границы области устойчивости периодических режимов систем управления с широтно-импульсной модуляцией | |  | | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019613325 | |  | | Гольцов Ю.А., Кузьмина Д.С**.**, Рубанов В.С., Яночкина О.О. |
|  | | | Программа для синтеза нечеткого контроллера на базе ПЛИС с функциями АЦП и ЦАП и выводом результата на LCD дисплей | |  | | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611202. | |  | | Кулабухов С.А., Бобырь М.В., Архипов А.Е., Лунева М.Ю. |
|  | | | Программа для управления автоматизированным комплексом с помощью операторской панели | |  | | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019610810 | |  | | Бобырь М.В., Дородных А.А., Якушев А.С. |
|  | | | Программа для синтеза нечеткого контроллера на базе ПЛИС с функциями АЦП и ЦАП | |  | | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019610811. | |  | | Кулабухов С.А., Бобырь М.В., Архипов А.Е., Дородных А.А., Якушев А.С. |
|  | | | Программа для автоматического управления мехатронным комплексом средствами человеко-машинного интерфейса | |  | | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019610668. | |  | | Бобырь М.В., Дородных А.А., Якушев А.С. |
|  | | | Программа для умножения плотных вещественных матриц на GPU с поддержкой технологии OpenCL | |  | | Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2019611892 | |  | | Ватутин Э.И., Затолокин Ю.А.. Гвоздева С.Н., Титов В.С |

Зав. кафедрой ВТ В.С. Титов