СПИСОК публикаций Дудкина Александра Арсентьевича за 2016-2019 годы

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

1. Интеллектуальные информационные технологии в компьютерных системах и сетях : учеб.-метод. пособие // А.А. Дудкин, Д.И. Самаль, В.А. Головко, Л.П. Матюшков - Минск: Изд-во БРУИР, 2019. – 155 с.

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

2. Использование ансамблей нейронных сетей для прогнозирования состояния корректирующей двигательной установки космических аппаратов / А.А.Дудкин и [др.] // "Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. Приложение за 2016 год. Материалы 3-й международной научно-технической конференции "Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли". – Москва. 2016. – С. 127-135.
3. Дудкин, А.А. Алгоритм сжатия фурье-интерферограмм / А.А.Дудкин, Д.Ю. Перцев, Л.П. Поденок // "Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. Приложение за 2016 год. Материалы 3-й международной научно-технической конференции "Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли". – Москва. 2016. – С. 227-233.
4. Марушко, Е.Е. Построение ансамбля нейронных сетей для прогнозирования временных рядов телеметрии космических аппаратов / Е.Е. Марушко, А.А. Дудкин. // Штучний інтелект. – 2016. – №3. – С. 59-67. – ISSN 1561-5359.
5. Doudkin, Alexander. Ensembles of Neural Network for Telemetry Multivariate Time Series Forecasting / Alexander Doudkin, Yauheni Marushko // Pattern Recognition and Image processing / Communications in Computer and Information Science // V.V. Krasnoproshin and S.V. Ablameyko (Eds): PRIP 2016, CCIS.-Springer International Publishing, AG 2017, pp. 53-62. DOI: 10.1007/978-3-319-54220-1_6.
6. Doudkin, A. Hyperspectral Data Compression Framework for Earth Remote Sensing Objectives / A. Doudkin, D. Pertsev, L. Podenok // Pattern Recognition and Image processing / Communications in Computer and Information Science // V.V. Krasnoproshin and S.V. Ablameyko (Eds): PRIP 2016, CCIS.-Springer International Publishing, AG 2017. - Vol.673, pp. 171-179. DOI: 10.1007/978-3-319-54220-1_6.
7. Marushko, E. E. Ensembles of Neural Networks for Forecasting of Time Series of Spacecraft Telemetry / E. E. Marushko, A. A. Doudkin // Optical Memory and Neural Networks. – 2017. – Vol. 26, No. 1. – Allerton Press, Inc., 2017. – P. 47–54. – DOI: 10.3103/S1060992X17010064.
8. Дудкин, А.А. Алгоритм сжатия гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли /А.А. Дудкин, Д.Ю. Перцев // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. фіз.-мат. Навук. - 2017. - №1. - С. 120-126.
9. Нейросетевая технология обработки сигналов от средств контроля технических объектов / А.А. Дудкин, Е.Е. Марушко // Доклады БГУИР.-2018.- № 5(115). – С.85-91.
10. Ganchenko, V. Image Semantic Segmentation Based on Convolutional Neural Networks for Monitoring Agricultural Vegetation / V. Ganchenko, A. Doudkin // Communications in Computer and Information Science, Springer, 2019. – Ch. 5. –V. 1055. – 2019. – P. 52-63.
11. Ganchenko, V. Agricultural Vegetation Monitoring Based on Aerial Data Using Convolutional Neural Networks V.Ganchenko, A. Doudkin // Optical Memory and Neural Networks. – 2019. – Vol. 28, No. 2, pp. 129–134. © Allerton Press, Inc., 2019.
12. Перцев, Д. Ю. Сжатие данных дистанционного зондирования Земли с применением контекстного моделирования / Д. Ю. Перцев, А. А. Дудкин // Вестник БрГТУ. – 2018. – №5. – С. 11-15.
13. Перцев, Д. Ю. Сжатие данных дистанционного зондирования Земли с применением контекстного моделирования / Д. Ю. Перцев, А. А. Дудкин // Вестник БрГТУ. – 2018. – №5. – С. 11-15.
14. Перцев, Д. Ю. Параметрически настраиваемый алгоритм сжатия гиперспектральных данных с применением вейвлет-разложения / Д. Ю. Перцев, А. А. Дудкин // Доклады БГУИР. – 2019. – № 1. – С. 26-31.
15. ГАНЧЕНКО, В. В. Семантическая сегментация в задачах детектирования пожаров по данным дистанционного зондирования Земли / В. В. ГАНЧЕНКО, А. А. ДУДКИН // Вестник БрГТУ. – 2019. – № 5(118): Физика, математика, информатика. – С. 2–5.

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ В МАТЕРИАЛАХ КОНФЕРЕНЦИЙ

16. Дудкин, А.А. Исследование эффективности ансамблей нейронных сетей для прогнозирования временных рядов телеметрии космических аппаратов / А.А. Дудкин, Е.Е. Марушко // Докл. Междунар. науч.-техн. конф. «Нейроинформатика-2016», Россия, Москва, 25-29 апреля 2016 г.. – М: МИФИ, 2016. – С. 162-172.

17. Дудкин, А.А. Ансамбль нейронных сетей для прогнозирования временных рядов телеметрии космических аппаратов / А.А. Дудкин, Е.Е. Марушко // Суперкомпьютерные технологии" (СКТ-2016) (19-24 сентября 2016 г,) Материалы. 4-й Всероссийской науч.-техн. конф. : в 2-х т. – Ростов-на-Дону : Изд-во Южного федерального университета, 2016. – Т.2. – С. 240-244.

18. Doudkin, A. A. Ensembles Of Neural Network For Telemetry Multivariate Time Series Forecasting / A. A. Doudkin, Y. Y. Marushko // Proceedings of the 13th International Conference on Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2016), October 3-5, 2016, Minsk. – Minsk : BSU, 2016.- P. 54-57.

19. Image stitching algorithm for description of integrated circuit layouts / S.M. Avakaw, A. A. Doudkin, Y. Y. Marushko, A. A Voronov // Proceedings of the 13th International Conference on Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2016), October 3-5, 2016, Minsk. – Minsk : Publishing Center of BSU, 2016.- P. 139-147.

20. Дудкин, А.А. Параллельная обработка изображений топологических слоев интегральных схем / А.А. Дудкин // Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2016)), 29 ноября – 02 декабря 2016 г, Россия, Переславль-Залесский. – 5 с.

21. Дудкин А.А., Поденок Л.П., Кутас М.А. Моделирование цифровых устройств и верификация топологии СБИС в параллельной вычислительной среде // Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2016). – 6 с.

22. Распараллеливание обработки изображений в системе мониторинга состояния лесных угодий / В.В. Ганченко, А.А. Дудкин, Е.Е. Марушко, Л.П. Поденок // Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2016). – 6 с.

23. Суперкомпьютерное моделирование нейронных сетей для идентификации состояния подсистем космических аппаратов / А.А. Дудкин [и др.] // Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2016) , 29 ноября – 02 декабря 2016 г, Россия, Переславль-Залесский. – 7 с.

24. Марушко, Е.Е. Исследование архитектур ансамблей нейронных сетей для прогнозирования временных рядов телеметрии космических аппаратов / Е.Е. Марушко, А.А. Дудкин // Міжнародна наукова молодіжна школа «Системи та засоби штучного інтелекту», Київ, Україна, 29 – 30 листопада 2016 р.- 4 с.

25. Дудкин, А.А. Формирование и верификации программы автономного полета беспилотного летательного аппарата / А.А. Дудкин, Л.П. Поденок // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2016): доклады XV Междунар. конф. – Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2016. – С. 286-289.

26. Дудкин, А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОНОМНОГО ПОЛЕТА БЛА ПО ПРОГРАММЕ / А. А. Дудкин, Л. П. Поденок // Искусственный интеллект. Интеллектуальные транспортные системы: материалы междунар. науч.-техн. конф- Брест : Изд-воУО «БрГТУ», 2016.-С.85-88.

27. СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕРИФИКАЦИИ ПРОГРАММЫ АВТОНОМНОГО ПОЛЕТА БПЛА /В. В. Ганченко, А. А. Дудкин, Е. Е. Марушко, Л. П. Поденок // Искусственный интеллект. Интеллектуальные транспортные системы: материалы междунар. науч.-техн. конф- Брест : Изд-воУО «БрГТУ», 2016.-С.81-84.

28. Нейросетевая система мониторинга состояния и поведения подсистем космических аппаратов по телеметрическим данным для наземного командно-измерительного комплекса / А.А. Дудкин и [др.] // VII Белорусский космический конгресс, 24-26 октября 2017, Минск, Беларусь. – С..

29. Методика сегментации сильно искаженных изображений с экспертом // Аваков С.М. и [др.] (Дедков А.И., Дудкин А.А., Инютин А.В., Титко Д.С., Шоломицкий В.Г.) / Десятая Всероссийская мультиконференция по проблемам управления МКПУ-2017 : материалы 10-й Всероссийской мультиконференции. В 3-х томах. Ответственный редактор: И.А. Каляев. Ростов-на-Дону; Таганрог : Издательство ЮФУ, 2017. – Т.1. – С. 12-14.

30. Повышение информативности снимков слоев полупроводниковых микросхем / С.М. Аваков и [др] (Дедков А.И., Дудкин А.А., Инютин А.В., Марушко Е.Е., Титко Д.С., Шоломицкий В.Г.) //

Сборник трудов XVI Международной конференции «РИНТИ-2017», 16 ноября 2017 г., Минск, Беларусь. – С. 178-183.

31. Вятченин, Д.А. Перспективы применения эвристических алгоритмов возможностной кластеризации в автоматизированных системах управления войсками и оружием / Д.А. Вятченин, А.А. Дудкин // 7-я междунар. науч. конф. по военно-техническим проблемам, проблемам обороны и безопасности, использованию технологий двойного применения: сб. науч. ст., Минск, 20-22 мая 2017 г.: в 3 ч. / Изд-во «Четыре четверти». – Минск, 2017. – Ч. 3. – С. 93-100.

32. Вятченин, Д.А. Об иерархическом представлении структуры признакового пространства исследуемой совокупности посредством эвристической возможностной кластеризации / Д.А. Вятченин, А.А. Дудкин // Материалы Десятой Всероссийской мультиконференции по проблемам управления, Дивноморское, Россия, 11 – 16 сент. 2017 г. / Южный федеральный университет. – Т. 1. – Ростов-на-Дону – Таганрог, 2017. – С. 51-53.

33. Марушко, Е.Е. Долговременный прогноз параметров системы электроснабжения космических аппаратов / Е.Е. Марушко, А.А. Дудкин //XIX Международная научно-техническая конференция «Нейроинформатика-2017»: Сборник научных трудов. В 2-х частях. Ч. 2. – М.: НИЯУ МИФИ, 2017. – С. 91-98.

34. Дудкин А.А., Поденок Л.П. Параллельная реализация текстурного анализа панхроматических изображений в процессе сегментации мультиспектральных спутниковых снимков // Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2017). – 4 с.

35. Вятченин, Д.А. Обработка изображений дистанционного зондирования земли на основе эвристической возможностной кластеризации / Д.А. Вятченин, В.В. Ганченко, А.В.Доморацкий, А.А Дудкин. // 2-я науч.-техн. конф. с междунар. участием «Инновационные автоматические космические аппараты для фундаментальных и прикладных научных исследований. Проблемы создания служебных и научных систем», г. Анапа, Краснодарский край, 04-09 сентября 2017 года.- 9 с.

36. Программный комплекс управления оборудованием контроля критических размеров на базе систем машинного зрения /С.М. Аваков, А.И. Дедков, В.Г. Шоломицкий, ;А.А. Воронов, В.В. Ганченко, А.А. Дудкин // Танаевские чтения/Доклады Восьмой Международной научной конференции (27-30 марта 2018 г., Минск).-Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2018.- С.4-7.

37. Перцев, Д.Ю. Блочно-субполосный вложенный алгоритм сжатия гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли / Д.Ю. Перцев, А.А. Дудкин // Цифровая обработка сигналов и теория кодирования = Digital Signal Processing and Theory of Coding : материалы науч.-техн. семинара (Минск, 26 апреля 2018 года) / редкол. : В. К. Конопелько, В. Ю. Цветков, Л. А. Шичко. – Минск : БГУИР, 2018.- С. 78-82.

38. Ганченко, В.В. Алгоритм классификации состояния сельскохозяйственной растительности на основе сверточных сетей / В.В. Ганченко, А.А. Дудкин // Суперкомпьютерные технологии (СКТ-2018) : материалы 5-й Всероссийской научно-технической конференции : в 2 т. Т.2. – Ростов-на- Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. С.. 141-144.

39. Ганченко, В.В. Распознавание состояния сельскохозяйственной растительности по данным аэрофотосъемки на основе сверточных сетей / В.В. Ганченко, А.А. Дудкин // XX Междунар. науч.-техн. конф. "Нейроинформатика-2018"(08-12 октября 2018 г.) : Сб. науч. тр. в 2 ч.. Ч. 1 . М.: НИЯУ МИФИ, 2018. – С. 29-39.

40. Определение параметров фильтрации изображений топологии печатных плат / С.М. Аваков [и др.] (А.И. Дедков, А.А. Дудкин, А.В. Инютин, Д.С. Титко, В.Г. Шоломицкий) // РИНТИ-2018: доклады XVII Международная конференция «Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2018)», 20 сентября 2018 г., – Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2018. – с. 146-150.

41. Ganchenko, V. Convolutional Neural Networks for Pattern Recognition on Agriculture Aerial Images / V. Ganchenko, A. Doudkin, Thai Quang Vinh // Pattern Recognition and Information Processing (PRIP-2019). – Минск, 2019. – 2019. – P. 224-227.

42. Дудкин, А.А. Алгоритмическое обеспечение для оптического контроля критических размеров полупроводниковых пластин СБИС / А.А. Дудкин, А.А. Воронов, В.В. Ганченко, А.В., Инутин, Е.Е. Марушко // Материалы международного научно-технического семинара

«Телекоммуникации: сети и технологии, алгебраическое кодирование и безопасность данных», Минск, ноябрь – декабрь 2019 г. – 2019. – С. 34-38.

43. Ганченко, В.В. Разработка архитектуры программного комплекса управления оборудованием контроля критических размеров на базе систем машинного зрения / В.В. Ганченко, А.А. Воронов, А.А. Дудкин // Тезисы докладов 10-й международной научно-технической конференции «Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере» (ITI'2019) Минск, 23–24 мая 2019 г.- Минск, ОИПИ НАН Беларуси, 2019. – С. 47–49.

44. Ганченко, В.В. Семантическая сегментация аэрофотоснимков сельскохозяйственной растительности на базе нейронных сетей в задачах мониторинга / В.В. Ганченко, А.А. Дудкин // Материалы 12-й Мультиконференций по проблемам управления (МКПУ-2019), 23-28 сентября 2019 г., с. Дивноморское, РФ. – 2019. – Т. 1 – С. 49-51.

45. Ганченко В.В. Сверточные сети для классификации состояния сельскохозяйственных полей / В. В. Ганченко, А. А. Дудкин // Сборник материалов XI Республиканскй научной конференции молодых учёных и студентов «Современные Проблемы Математики и Вычислительной Техники» 21–22 ноября 2019 года Брест 2019. – С. 10-11.

46. Marushko, Y. Based on Ensemble of Convolutional Neural Networks Identication technique of Remote Sensing Data / Yauheni Marushko, Alexander Doudkin, Jan Owsinski // Proc. of the 14th International Conference on Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2019), May 21-23, Minsk, Republic of Belarus.- Minsk: BSUIR, 2019- P. 149-152.

47. Pertsau, D. Compression of Earth Remote Sensing Hyperspectral Data Using Context Modeling / Dmitry Pertsau, Alexander Doudkin // Proc. of the 14th International Conference on Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2019), May 21-23, Minsk, Republic of Belarus.- Minsk : BSUIR, 2019- P. 145-149.

48. Spacecraft Telemetry Time Series Forecasting With Ensembles of Neural Networks / Alexandr Doudkin, Yauheni Marushko, Jan Owsiński, Tadeusz Pawlowski // Proc of the 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 18-21 September, 2019, Metz, France.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

49. Нейросетевая модель для прогнозирования состояний корректирующей двигательной установки космических аппаратов / В.В. Ганченко , А.А. Дудкин [и др.] // Тезисы докл. 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли», Москва, 19 мая 2016 г. – М. : АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2016. – С. 77-79.

50. Дудкин, А.А. Модель системы сжатия на основе синтеза Фурье-интерферограмм / А.А. Дудкин, Л.П. Поденок, Д.Ю. Перцев // Тезисы докл. 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли», Москва, 19 мая 2016 г. – М. : АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2016. – С. 141-143.

51. Дудкин, А.А. Алгоритм построения дескрипторов дефектов металлизации полупроводниковых пластин / А.А. Дудкин, А.Л. Шиш // Вычислительные методы, модели и образовательные технологии: сб. материалов науч.-практ. конф., Брест, 21 окт. 2016 г. / Брест. Гос. Ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. О.В. Матысика. – Брест : БрГТУ, 2016.- С. 129-130.

52. Алгоритм сегментации для построения карт состояния растительности / Н.В. Богданов, В.В. Ганченко, А.А. Дудкин, А.И. Петровский // Вычислительные методы, модели и образовательные технологии: сб. материалов науч.-практ. конф., Брест, 21 окт. 2016 г. / Брест. Гос. Ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. О.В. Матысика. – Брест : БрГТУ, 2016.- С. 124-125.

53. Дудкин, А.А. Оценка ансамбля нейронных сетей для прогнозирования временных рядов космической телеметрии / А.А. Дудкин, М.М. Коренев, Е.Е. Марушко // Вычислительные методы, модели и образовательные технологии: сб. материалов науч.-практ. конф., Брест, 21 окт. 2016 г. / Брест. Гос. Ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. О.В. Матысика. – Брест : БрГТУ, 2016.- С. 128-129.

54. Моделирование автономного полета БПЛА по программе / В.В. Ганченко , А.А. Дудкин [и др.] // Сб тез. 33-й науч.- техн. конф. «ОАО Агат-системы управления»-управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления», 2-мая 2016 г.- Минск, 2016.- С. 28-29.

55. Программная система формирования и верификации программы полета БПЛА / В.В. Ганченко , А.А. Дудкин [и др.] // Сб тез. 33-й науч.- техн. конф. «ОАО Агат-системы управления»-

управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления», 2-мая 2016 г.- Минск, 2016.- С. 26-27.

56. Долговременный прогноз параметров системы электроснабжения космических аппаратов с использованием ансамблей нейронных сетей / А.А. Дудкин, и [др] // Тезисы докладов пятой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования земли», Москва, 25 мая 2017 г. – М.: ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2017. – С.176-178.

57. Дудкин, А.А. Алгоритм сжатия гиперспектральных данных на основе энтропийного кодирования / А.А. Дудкин, Д.Ю. Перцев // Тезисы докладов Пятой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли» - М.: АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2017. - С. 76-78.

58. Методика сегментации изображений слоев СБИС / Аваков С.М. [и др.] (Дедков А.И., Дудкин А.А., Инютин А.В., Титко Д.С., Шоломицкий В.Г.) // IX Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере» (ITI*2017) : тезисы докладов (23-24 Мая 2017 года). – Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2017. – С. 21-22.

59. Дудкин, А.А. Алгоритм сжатия гиперспектральных данных / А.А. Дудкин, Л.П. Поденок, Д.Ю. Перцев // Сб тез. 34-й науч.- техн. конф. «ОАО Агат-системы управления»-управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления», 3-мая 2017 г.- Минск, 2017.- С. 48-49.

60. Ганченко, В.В. Метод построения карт сельскохозяйственных полей по аэрофотоснимкам различного спектрального диапазона для систем точного земледелия /В.В. Ганченко, А.А. Дудкин, Е.Е. Марушко // Тезисы докладов шестой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования земли», Москва, 24 мая 2018 г. – М.: ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2018. – С.176-178.

61. Дудкин, А.А. Исследование алгоритмов контекстного моделирования в задачах сжатия гиперспектральных данных дистанционного зондирование земли / А.А. Дудкин, Д.Ю. Перцев // Тезисы докладов шестой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования земли», Москва, 24 мая 2018 г. – М.: ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2018. – С.80-81.

62. Ganchenko, V. Convolutional Neural Networks for Pattern Recognition on Agriculture Aerial Images / V. Ganchenko, A. Doudkin, Thai Quang Vinh // Pattern Recognition and Information Processing (PRIP-2019). – Минск, 2019. – 2019. – P. 224-227.

63. Дудкин, А.А. Алгоритмическое обеспечение для оптического контроля критических размеров полупроводниковых пластин СБИС / А.А. Дудкин, А.А. Воронов, В.В. Ганченко, А.В., Инутин, Е.Е. Марушко // Материалы международного научно-технического семинара «Телекоммуникации: сети и технологии, алгебраическое кодирование и безопасность данных», Минск, ноябрь – декабрь 2019 г. – 2019. – С. 34-38.

64. Ганченко, В.В. Разработка архитектуры программного комплекса управления оборудованием контроля критических размеров на базе систем машинного зрения / В.В. Ганченко, А.А. Воронов, А.А. Дудкин // Тезисы докладов 10-й международной научно-технической конференции «Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере» (ITI’2019) Минск, 23–24 мая 2019 г.- Минск, ОИПИ НАН Беларуси, 2019. – С. 47–49.

65. Ганченко, В.В. Семантическая сегментация аэрофотоснимков сельскохозяйственной растительности на базе нейронных сетей в задачах мониторинга / В.В. Ганченко, А.А. Дудкин // Материалы 12-й Мультиконференций по проблемам управления (МКПУ-2019), 23-28 сентября 2019 г., с. Дивноморское, РФ. – 2019. – Т. 1 – С. 49-51.

66. Ганченко В.В. Сверточные сети для классификации состояния сельскохозяйственных полей / В. В. Ганченко, А. А. Дудкин // Сборник материалов XI Республиканскй научной конференции молодых учёных и студентов «Современные Проблемы Математики и Вычислительной Техники» 21–22 ноября 2019 года Брест 2019. – С. 10-11.

67. Перцев, Д. Ю. Подход к сжатию гиперспектральных данных / А. А. Дудкин, Д. Ю. Перцев // Тезисы докладов Седьмой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли» – М. : АО Корпорация «ВНИИЭМ», 2019. – С. 88-90.