

Исаев Евгений Анатольевич

<http://www.hse.ru/org/persons/24701123>



<http://www.prao.ru/persites/Isaev/index.html>

Факультет бизнеса и менеджмента /Школа бизнес-информатики / Кафедра управления информационными системами и цифровой инфраструктурой: заведующий кафедрой, профессор.  
Дата рождения: 21 ноября 1963 года.

**Образование, учёные степени, основные места работы:**

Кандидат технических наук, год защиты - 1998, специальность - 01.03.02 (астрофизика, радиоастрономия), тема - "Система автоматизации радиоастрономических наблюдений межпланетных мерцаний". Диссертационный Совет ФИАН Д002.39.01.

Специалитет: Рязанский радиотехнический институт (год окончания: 1986, радиотехнический факультет: специальность: радиоинженер).

С 1986 г. – 2017г. Филиал "Пушинская радиоастрономическая обсерватория АКЦ ФИАН" Учреждения Российской академии наук Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН, занимал должности инженера, ведущего инженера, старшего научного сотрудника, в настоящее время заведующий лабораторией «Сетевых, вычислительных и информационных технологий». [www.prao.ru](http://www.prao.ru).

С 1999 г. -2017г. заведующий отделом вычислительных и информационных ресурсов Учреждения Российской академии наук Институт математических проблем биологии. [www.impb.ru](http://www.impb.ru).

С 1998 г. – 2000 г. доцент Московской академии приборостроения и информатики, г. Пушкино (курс «Радиотехнические системы»).

С 2001 г. – 2017 г. доцент Пушкинского Государственного Университета (курс «Информационные технологии в радиофизике»).

С 2004 г. - 2009 г. и.о. заместителя директора по техническим вопросам Филиала "Пушинская радиоастрономическая обсерватория АКЦ ФИАН" Учреждения Российской академии наук Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН.

С 2011 г. – 2013 г. советник генерального директора по образовательным проектам компании ООО «Стек Телеком». [www.stacktelecom.ru](http://www.stacktelecom.ru).

С 2013 г. – 2015 г. советник генерального директора по образовательным проектам компании ООО «Стек Нет Сервис». [www.stack.net](http://www.stack.net).

С 2012 г. - 2016 г. старший научный сотрудник НУО «Института Инженерной Физики». [www.iifrf.ru](http://www.iifrf.ru).

С 2003 г. - 2016 г. генеральный директор, коммерческий директор ООО «Информационные технологии и электронные коммуникации» (ИТЭК). [www.itaec.ru](http://www.itaec.ru).

В Национальном исследовательском университете «Высшей школе экономики» с октября 2010 г. по июнь 2015г. в должности профессора, заведующего базовой кафедрой Группы компаний «Стек», факультета бизнес-информатика. С 1 июня 2015г. по настоящее время: академический руководитель магистратуры «Бизнес-информатика», профессор, заведующий кафедрой управления информационных систем и цифровой инфраструктуры.

Общий стаж научно-педагогической работы 19 лет, в т. ч. педагогической – 17 лет.

### **Достижения и поощрения:**

- Заслуженный деятель науки Московской области (февраль 2017)
- Почётная грамота главы города Пущино (июнь 2016)
- Почетная грамота "За многолетний плодотворный труд по созданию и эксплуатации информационно-коммуникационных систем ПРАО АКЦ ФИАН и в связи с 60-летием Пущинской радиоастрономической обсерватории (апрель 2016)
- Благодарность Института математических проблем биологии РАН (август 2015)
- Почетный знак Московской Областной Думы "За трудовую доблесть" (июнь 2015)
- Благодарность ООО "СтекНет Сервис" (июнь 2015)
- Благодарность Министерства здравоохранения Рязанской области (январь 2015)
- Благодарственное письмо Центра образования 1329 Западного окружного управления образования Департамента образования города Москвы (январь 2015)
- Благодарность Пущинского научного центра РАН (октябрь 2014)
- Благодарность ООО "Информационные технологии и электронные коммуникации" (апрель 2014)
- Благодарность Физического института им. П.Н.Лебедева Российской академии наук (апрель 2014)
- Благодарность ООО "Компания Стек" (апрель 2014)
- Почетная грамота Губернатора Московской области (март 2014)
- Благодарность Высшей школы экономики (январь 2014)
- Благодарность Пущинской радиоастрономической обсерватории АКЦ ФИАН (ноябрь 2013)
- Почетная грамота Московской областной думы (июнь 2013)
- Почетное звание "Ветеран труда" (март 2013)
- Почетная грамота Физического института им. П.Н.Лебедева Российской академии наук (январь 2009)
- Благодарность Президиума Пущинского научного центра РАН (декабрь 1997)
- Надбавка [за академическую работу](#) (2016-2017)

### **Профессиональные интересы:**

Информационные и коммуникационные технологии в науке и бизнесе; Системы автоматизации научно-исследовательских комплексов.

### **Научные проекты:**

Коммуникационное и информационное обеспечение работы наземной станции слежения на базе радиотелескопа РТ-22 (г. Пущино) проекта космического радиотелескопа «Радиоастрон», 2006-20014 гг., соруководитель работ.

Создание и развитие автоматизированных систем наблюдений и обработки данных радиоастрономических комплексов ПРАО АКЦ ФИАН, 1996-2010 гг., руководитель работ, соисполнитель.

Комплексная система информационной поддержки радиоастрономических наблюдений, 2000-2014 гг., руководитель работ.

Корпоративная информационно-телекоммуникационная инфраструктура Пушинского научного центра РАН для решения задач физико-химической биологии, астрофизики и образования, 1998 -2014 гг., руководитель работ. Соисполнитель работ (2009-2014 гг.) по 3 исследовательским грантам РФФИ (0902-12163-офи\_м, 09-07-00505-а, 10-02-05065-б).

Опубликовано более 150 научных работ, включая статьи в ведущих отечественных и мировых научных журналах.

В рамках учебно-методической работы разработаны учебные курсы «Структура и процессы жизненного цикла дата-центра», «Свободно распространяемое программное обеспечение в современном бизнесе», мастер-класс «Проектирование и строительство дата-центра», мастер-класс «Экономика эксплуатации дата-центра», а так же специализация «Аутсорсинг АйТи» по магистерской программе «бизнес-информатика».

#### **Гранты:**

РФФИ: 13-07-12183 офи\_м - Создание дата-центра для массового хранения энцефалограмм и их интеллектуального анализа на основе прецедентов, 2013 - 2015 гг., соисполнитель.

РФФИ: 14-07-00636 А - Система интеллектуального анализа многоканальных биомедицинских данных с использованием облачных вычислений, 2014-2016 гг., соисполнитель.

РФФИ: 15-07-08927 А - Программная система параллельного моделирования процессов в биомембранах на гибридных архитектурах, 2015-2017 гг., соисполнитель.

#### **Публикации 2017-2012**

Статья Isaev E., Tarasov P. A. The utilization of information technology in biomedicine // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Vol. 787. No. 012023. P. 1-5. doi

Статья Назипова Н. Н., Исаев Е. А., Корнилов В. В., Первухин Д. В., Устинин М. Н., Морозова А. А., Горбунов А. А. Большие данные в биоинформатике // Математическая биология и биоинформатика. 2017. Т. 12. № 1. С. 102-119. doi

Статья Лебо И. Г., Isaev E., Лебо А. И. Двусторонняя лазерная коническая мишень для нейтронного источника гибридного ядерно-термоядерного реактора // Quantum Electronics. 2017. Vol. 47. No. 2. P. 106-110. doi

Глава книги Думский Д. В., Корнилов В. В., Соловьёва С., Исаев Е. А. Построение рейтинговой системы для оценки инновационной активности регионов Российской Федерации // В кн.: XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества: в 4 кн. / Отв. ред.: Е. Г. Ясин. Кн. 4. М. : Издательский дом НИУ ВШЭ, 2017. С. 488-494.

Статья Dumsky D. V., Isaev E., Samodurov V. A., Shatskaya M. V. The current state of data transmission channels from Pushchino to Moscow and perspectives // Odessa Astronomical Publications. 2016. Vol. 29. P. 190-192. doi

Статья Samodurov V. A., Dumsky D. V., Isaev E., Rodin A. E., Kazancev A. N., Fedorova V. A., Belyatskiy Y. A. The daily 110 Mhz radio wave sky survey: statistical analysis of impulse

phenomena from observation in 2012-2013 // Odessa Astronomical Publications. 2016. Vol. 29. P. 167-170. doi

Статья Isaev E., Tarasov P. A. Transmission of large amounts of scientific data using laser technology // Journal of Physics: Conference Series. 2016. Vol. 740. No. 012015. P. 1-6. doi

Статья Зараменских Е. П., Исаев Е. А., Коровкина Н. Л. Интеллектуализация обработки информации в системе электронного медицинского мониторинга // Математическая биология и биоинформатика. 2016. Т. 2. С. 288-298. doi

Глава книги Самодуров В. А., Позаненко А. С., Родин А. Е., Думский Д. В., Исаев Е. А., Казанцев А. Н., Логвиненко С. В., Орешко В. В. Круглосуточный радио обзор неба на 110 МГц: база данных наблюдений и статистический анализ импульсных явлений в 2012-2013 гг. // В кн.: CEUR Workshop Proceedings (T. 1752, Selected Papers of the XVIII International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2016) Ershovo, Moscow Region, Russia, October 11-14, 2016) Т. 1752. Ахен : CEUR-WS.org, 2016. С. 213-218.

Глава книги Самодуров В. А., Позаненко А. С., Родин А. Е., Чураков Д. Д., Думский Д. В., Исаев Е. А., Казанцев А. Н., Логвиненко С. В., Орешко В. В., Торопов М. О., Волобуева М. И. Круглосуточный радио обзор неба на 110 МГц: база данных наблюдений и статистический анализ импульсных явлений в 2012-2013 гг. // В кн.: Труды XVIII международной конференции DAMDID / RSDL'2016, 11-14 октября 2016, Ершово, Московская область, Россия. НИЯУ МИФИ, 2016. С. 328-333.

Статья Тарасов П. А., Исаев Е. А., Корнилов В. В. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2016. Т. 1. С. 53-60.

Статья Самодуров В. А., Корнилов В. В., Исаев Е. А. Проблема обеспечения информационной безопасности облачных вычислений // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2016. № 7-8. С. 139-145.

Глава книги Dumsky D. V., Isaev Евгений Анатольевич. Data centers for physical research, in: Physics Procedia Vol. 71. Amsterdam : ELSEVIER, 2015. P. 298-302. doi

Статья Dumsky D. V., Isaev E., Samodurov V. A., Isaev K. Monitoring the communication channel from puschshino to moscow in the project of space radio telescope "radioastron" // Odessa Astronomical Publications. 2015. Vol. 28. No. 2. P. 222-223. doi

Глава книги Думский Д. В., Исаев Е. А. The channel transmission of scientific data from Puschshino to Moscow in the project of space radio telescope "Radioastron" // В кн.: Труды XVII международной конференции «Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных» ("Data Analytics and Management in Data Intensive Domains" (DAMDID)). Обнинск : НИЯУ МИФИ, 2015. С. 413-415.

Статья Samodurov V. A., Rodin A. E., Kitaeva M. A., Isaev E., Dumsky D. V., Churakov D., Manzyuk M. The daily 110 mhz sky survey (bsa fian): on-line database, science aims and first results of data processing // Odessa Astronomical Publications. 2015. Vol. 28. No. 2. P. 242-245. doi

Глава книги Samodurov V. A., Родин А. Е., Kitaeva М. А., Isaev Е., Dumsky D. V., Churakov D., Manzyuk M. The daily 1110MHz sky survey (BSA FIAN): online database, science goals data processing by distributed computing., in: Труды XVII международной

конференции «Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных» (“Data Analytics and Management in Data Intensive Domains” (DAMDID)). Обнинск : НИЯУ МИФИ, 2015. Р. 127-128.

Статья Сухов Р. Р., Амзараков М. Б., Исаев Е. А., Мальцева С. В. Дата-центры и активы предприятия // Бизнес-информатика. 2015. № 33(3). С. 74-79.

Статья Исаев Е. А., Корнилов В. В., Тарасов П. А., Детков Г. В. Использование трехзвенной архитектуры «клиент-сервер» в современных системах обработки информации // Известия Института инженерной физики. 2015. № 3(37). С. 38-43.

Статья Исаев Е. А., Думский Д. В., Самодуров В. А., Корнилов В. В. Обеспечение информационной безопасности облачных вычислений // Математическая биология и биоинформатика. 2015. Т. 10. № 2. С. 567-579. doi

Статья Корнилов В. В., Исаев Е. А., Исаев К. А. Перспективы использования центров обработки данных при решении задач математической биологии и биоинформатики // Математическая биология и биоинформатика. 2015. Т. 10. № 1. С. 60-71. doi

Статья Dumsky D. V., Isaev E., Samodurov V. A., Likhachev S., Shatckaya M., Kitaeva M., Zaytsev A., Ovchinnikov I., Kornilov V. Data networking support services of Pushchino Radio Astronomy Observatory, Astro Space Center of Lebedev Physical Institute // Odessa Astronomical Publications. 2014. Vol. 27. No. 1. P. 71-72.

Статья Amzarakov M. B., Sukhov R., Isaev E. Modular datacenter: The holistic view // Business Informatics. 2014. No. 29(3). P. 7-14.

Статья Isaev E., Tarasov P. A. PROSPECTS OF TRANSFERRING THE LARGE VOLUMES OF RADIO ASTRONOMY DATA // Odessa Astronomical Publications. 2014. Vol. 27. No. 2. P. 72-73.

Статья Samodurov V. A., Kitaeva M., Logvinenko S., Isaev E., Dumsky D. V., Pugachev V. THE DAILY 110 MHz SURVEY (BSA FIAN) IN THE ON-LINE MODE: DATABASE AND PROCESSING METHODS // Odessa Astronomical Publications. 2014. Vol. 27. No. 2. P. 75-77.

Глава книги Исаев Е. А., Лысаков С. В., Исаев К. А., Тарасова А. А. МОДУЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ // В кн.: IV симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур. Сборник трудов. М. : РИИС ФИАН, 2014. С. 58-63.

Статья Каневский Б. З., Шацкая М. В., Лихачев С. Ф., Коваленко А. В., Логвиненко С. В., Орешко В. В., Исаев Е. А., Думский Д. В. Наземная станция слежения. Проект «Радиоастрон» // Вестник ФГУП НПО им. С.А. Лавочкина. 2014. № 3. С. 47-55.

Статья Самодуров В. А., Корнилов В. В., Исаев Е. А. Основные угрозы для надежности и безопасности дата-центров и методы борьбы с ними // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2014. № 4. С. 176-186.

Препринт Исаев Е. А., Корнилов В. В., Тарасов П. А., Самодуров В. А., Шацкая М. В. Передача, хранение и обработка больших объемов астрономических данных / Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской Академии Наук. Серия -- "Препринт ФИАН". 2014. № 8.

Глава книги Корнилов В. В., Исаев Е. А. Перспективы использования центров обработки данных при решении задач математической биологии и биоинформатики // В кн.: Математическая биология и биоинформатика: V Международная конференция, г. Пушкино, 19-24 октября 2014 г.: Доклады. М. : МАКС Пресс, 2014. С. 99-100.

Глава книги Исаев Е. А., Корнилов В. В., Тарасов П. А. Проблема больших данных в научном эксперименте и облачные вычисления как инструмент для ее решения // В кн.: Сборник трудов Института инженерной физики Ч. 2. Вып. 3. Серпухов : МОУ "ИИФ", 2014. С. 63-65.

Препринт Исаев Е. А., Китаева М. А., Пугачев В. Д., Самодуров В. А. Системы передачи и хранения научных данных ПРАО АКЦ ФИАН / Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской Академии Наук. Серия -- "Препринт ФИАН". 2014. № 5.

Статья Sukhov R., Amzarakov M. B., Isaev E. Advanced data center economy // Business Informatics. 2013. No. 2(24). P. 13-18.

Статья Shatskaya M. V., Abramov A., Guirin I., Isaev E., Kostenko V., Lihachev S. F., Pimakov A. S., Seliverstov S. I., Fedorov N. A. Data processing center for radioastron project hardware optimization // Odessa Astronomical Publications. 2013. No. 26/2. P. 254.

Статья Dumsky D. V., Isaev E., Samodurov V. A., Lihachev S. F., Shatskaya M. V., Kitaeva M. A., Zaicev A. J., Ovchinnikov I. L., Kornilov V. Information telecommunications of Pushchino radio astronomy observatory, Astro space center of Lebedev physical institute // Odessa Astronomical Publications. 2013. Vol. 26. No. 2. P. 305-306.

Статья Isaev E., Lysakov S., Sukhov R., Isaev K. Modular data center for scientific data processing // Odessa Astronomical Publications. 2013. No. 26/2. P. 309.

Статья Samodurov V. A., Kitaeva M. A., Isaev E., Dumsky D. V., Pugachev V. D., Logvinenko S. V., Zaicev A. J. New skills of radio astronomy data center (radc) at prao asc Ipi // Odessa Astronomical Publications. 2013. No. 26/2. P. 311-315.

Статья E.A. Isaev, V.V. Kornilov, V.A. Samodurov, Tarasova A. Prospects of cloudy technologies in the solution of the task of the analysis of large volumes of the data obtained in astronomical supervision // Odessa Astronomical Publications. 2013. Vol. 26. No. 2. P. 306-307.

Статья Isaev E.A., Kornilov V.V., Samodurov V.A., Tarasov P., Tarasova J.A. Transmission of large volume of astronomical data // Odessa Astronomical Publications. 2013. Vol. 26. No. 2. P. 308.

Статья Исаев Е. А., Корнилов В. В., Тарасов П. А. Научные компьютерные сети – проблемы и успехи в организации обмена большими объемами научных данных // Математическая биология и биоинформатика. 2013. Т. 8. № 1. С. 161-181. doi

Глава книги Исаев Е. А., Корнилов В. В., Ассур Е. Ю. Облачные вычисления как инструмент для решения задачи анализа больших объемов данных, получаемых в научных экспериментах // В кн.: Современное непрерывное образование и инновационное развитие. Сборник трудов участников III Всероссийской научно-практической конференции. Серпухов : Институт инженерной физики, 2013. С. 133-135.

Статья Исаев Е. А., Корнилов В. В. Проблема обработки и хранения больших объемов научных данных и подходы к ее решению // Математическая биология и биоинформатика. 2013. Т. 8. № 1. С. 49-65.

Глава книги Исаев Е. А., Корнилов В. В., Тарасов П. А., Ассур Е. Ю. Проблема хранения и передачи больших объемов астрономических данных // В кн.: Современное непрерывное образование и инновационное развитие. Сборник трудов участников III Всероссийской научно-практической конференции. Серпухов : Институт инженерной физики, 2013. С. 136-141.

Глава книги Корнилов В. В., Исаев Е. А., Самодуров В. А. Специализация «Аутсорсинг информационных технологий» магистерской программы «Бизнес-информатика» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» // В кн.: Современное непрерывное образование и инновационное развитие. Сборник трудов участников III Всероссийской научно-практической конференции. Серпухов : Институт инженерной физики, 2013. С. 311-314.

Глава книги Isaev E., Amzarkov M., Pugachev V. D., Samodurov V. A., Sukhov R., Kobylka N. A., Tarasova Y., Assur E. Data center in the scientific information infrastructure, in: Odessa Astronomical Publication Vol. 25/2. , 2012. P. 187-187.

Глава книги Shatskaya M. V., Guirin I., Isaev E., Kostenko V. I., Lihachev S. F., Pimakov A. S., Seliverstov S. I., Fedorov N. A. Data processing center for radiostron project, in: Odessa Astronomical Publication Vol. 25/2. , 2012. P. 206-206.

Глава книги Isaev E. Methods control radioastronomy observation processing of cosmic radio sources, in: Odessa Astronomical Publication Vol. 25/2. , 2012. P. 188-188.

Глава книги Kornilov V., Isaev E. Modern information systems for research works of the Pushchino Research Center of RAS, in: Odessa Astronomical Publication Vol. 25/2. , 2012. P. 190-190.

Глава книги Dumsky D., Isaev E., Pugachev V. D., Samodurov V. A., Likhachev S., Shatskaya M. V., Kitaeva M. A. Network development of the Pushchino radio astronomy observatory of ASC LPI, in: Odessa Astronomical Publication Vol. 25/2. , 2012. P. 185-185.

Глава книги Parunakyan D., Isaev E., Ovchinnikov I. L., Dumsky D. V., Zaicev A. J., Varinova W. Scientific Data Distribution Network Based on P2P Transmission Technologies, in: Proceedings of the 21st Annual Conference of Doctoral Students - WDS 2012 (Prague, 29th May – 1st June, 2012) / Ed. by J. Šafránková, J. Pavlů. Vol. 1. Prague : MATFYZPRESS, 2012. P. 123-129.

Глава книги Kitaeva M. A., Samodurov V. A., Dumsky D. V., Isaev E., Pugachev V. D. The cross-identification, visualization and comparative analysis of astronomical catalogs in a common database radc, in: Odessa Astronomical Publication Vol. 25/2. , 2012. P. 189-189.

Глава книги Китаева М. А., Самодуров В. А., Думский Д. В., Исаев Е. А. Визуализация и графическое сравнение радиоастрономических каталогов на сайте ПРАО АКЦ ФИАН (Методы наблюдений и обработки результатов) // В кн.: Труды института прикладной астрономии РАН Вып. 24. СПб. : Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН, 2012. С. 315-319.

Препринт Думский Д. В., Исаев Е. А., Самодуров В. А. Локальная вычислительная сеть Пушинского научного центра / Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской Академии Наук. Серия -- "Препринт ФИАН". 2012. № 23.

Статья Шацкая М. В., Гирин И. А., Исаев Е. А., Лихачев С. Ф., Пимаков А. С., Селиверстов С. И., Федоров Н. А. Организация центра обработки научной информации

для радиointерферометрических проектов // Космические исследования. 2012. Т. 50. № 4. С. 346-350.

Статья Лахно В. Д., Исаев Е. А., Пугачев В. Д., Зайцев А. Ю., Фиалко Н. С., Рыкунов С. Д., Устинин М. Н. Развитие информационно-коммуникационных технологий в Пушинском научном центре РАН // Математическая биология и биоинформатика. 2012. Т. 7. № 1. С. 529-544. doi

Глава книги Самодуров В. А., Китаева М. А., Исаев Е. А., Ладейщиков Д. А., Думский Д. В., Пугачев В. Д., Зайцев А. Ю., Логвиненко С. В. Развитие радиоастрономического центра данных (RADC) в ПРАО АКЦ ФИАН (Методы наблюдений и обработки результатов) // В кн.: Труды института прикладной астрономии РАН Вып. 24. СПб. : Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН, 2012. С. 320-324.

Глава книги Пугачев В. Д., Исаев Е. А., Амзараков М. Б., Самодуров В. А., Сухов Р. Р., Кобылка Н. А. Развитие центров обработки научных данных (Радиоастрономическая аппаратура) // В кн.: Труды института прикладной астрономии РАН Вып. 24. СПб. : Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН, 2012. С. 250-254.

Глава книги Исаев Е. А. Структура и процессы жизненного цикла центров хранения и обработки научных данных (Методы наблюдений и обработки результатов) // В кн.: Труды института прикладной астрономии РАН Вып. 24. СПб. : Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН, 2012. С. 310-314.

Глава книги Исаев Е. А., Думский Д. В., Беляцкий Ю. А., Бородаенко С. Б., Зайцев А. Ю., Китаева М. А., Лихачев С. Ф., Овчинников И. Л., Пугачев В. Д., Самодуров В. А., Шацкая М. В. Текущее состояние вычислительной сети Пушинской радиоастрономической обсерватории (Радиоастрономическая аппаратура) // В кн.: Труды института прикладной астрономии РАН Вып. 24. СПб. : Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН, 2012. С. 247-249.

Глава книги Исаев Е. А., Думский Д. В., Пугачев В. Д., Зайцев А. Ю., Самодуров В. А., Лихачев С. Ф., Шацкая М. В., Овчинников И. Л. Текущее состояние информационно-коммуникационных технологий в ПНЦ РАН (Радиоастрономическая аппаратура) // В кн.: Труды института прикладной астрономии РАН Вып. 24. СПб. : Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН, 2012. С. 244-246.

## Конференции 2017-2012

• 2017

- Научная сессия Астрокосмического центра ФИАН (Пушино). Доклад: Каналы передачи больших научных данных Пушино-Москва и их перспективы
- Научная сессия Астрокосмического центра ФИАН (Пушино). Доклад: Observations of Transient Phenomena in BSA Radio Survey at 110 MHz
  - Научная сессия Астрокосмического центра ФИАН (Пушино). Доклад: Отработка методики поиска внегалактических транзиентных событий в данных круглосуточного обзора БСА ФИАН на 110 Мгц на примере наблюдений областей локализации гравитационно-волновых событий LIGO/Virgo.

• 2016



XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества (Москва). Доклад: Построение рейтинговой системы для оценки инновационной активности регионов российской федерации

- XVI Одесская Гамовская астрономическая конференция – школа «Астрономия на стыке наук: астрофизика, космофизика, космология и гравитация, радиоастрономия и астробиология» (Одесса). Доклад: THE CURRENT STATE OF DATA TRANSMISSION CHANNELS FROM PUSHCHINO TO MOSCOW AND PERSPECTIVES
- XVIII Международная конференция "Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных» ("Data Analytics and Management in Data Intensive Domains" (DAMDID)) (Ершово, Москва). Доклад: Круглосуточный радио обзор неба на 110 МГц: база данных наблюдений и статистический анализ импульсных явлений в 2012-2013 гг.
- 34-th European Conference on Laser Interaction with Matter (ECLIM2016). Доклад: The laser target design for a thermonuclear neutron source of fusion - fission reactor

• 2015

Научная сессия Астрокосмического центра ФИАН и ПРАО АКЦ ФИАН (Пушино). Доклад: База данных круглосуточного многолучевого небесного обзора на 110 МГц (БСА ФИАН): текущие параметры и возможности

- III Международная научно-практическая конференция «Управление информационной безопасностью в современном обществе» (Москва). Доклад: Методы обеспечения информационной безопасности сетей WSN
- III Международная научно-практическая конференция «Управление информационной безопасностью в современном обществе» (Москва). Доклад: Облачные вычисления и их безопасность
- IV международная научно-практическая конференция ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ (Рязань). Доклад: Основные методы обеспечения информационной безопасности сетей WSN
- IV международная научно-практическая конференция ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ (Рязань). Доклад: УГРОЗЫ ДЛЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ
- 5-я Гамовская Международная конференция в Одессе: "Астрофизика и космология после Гамова: прогресс и развитие" и XV Гамовская конференция-школа (Одесса). Доклад: Мониторинг канала связи Пушино-Москва в проекте космического радиотелескопа «Радиоастрон»
- 5-я Гамовская Международная конференция в Одессе: "Астрофизика и космология после Гамова: прогресс и развитие" и XV Гамовская конференция-школа (Одесса). Доклад: Круглосуточный небесный обзор на 110 МГц (БСА ФИАН): on-line база данных, научные цели и первые результаты.

- XVII Международная конференция "Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных (Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID))" (Обнинск). Доклад: The channel transmission of scientific data from Puschshino to Moscow in the project of space radio telescope "Radioastron"
- V Международный симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур (Москва–Звенигород ). Доклад: The usage of laser technologies to transfer large amounts of scientific data (Применение лазерных технологий для передачи больших объемов научных данных)
- XVII Международная конференция "Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных (Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID))" (Обнинск). Доклад: Канал передачи научных данных Пушино-Москва в проекте космического радиотелескопа "Радиоастрон"

• 2014

НАУЧНАЯ СЕССИЯ Астрокосмического центра ФИАН (Пушино). Доклад: Развитие вычислительной сети ПРАО АКЦ ФИАН

- НАУЧНАЯ СЕССИЯ Астрокосмического центра ФИАН (Пушино). Доклад: База данных с круглосуточного обзора на 110.25 МГц (БСА-3) в режиме on-line.
- II Международная научно-практическая конференция "Управление информационной безопасностью в современном обществе" (Москва). Доклад: Основные угрозы для надежности и безопасности Дата-центров и методы борьбы с ними
- 14-th Odessa International Astronomical Gamow Conference-School "ASTRONOMY AND BEYOND: ASTROPHYSICS, COSMOLOGY AND GRAVITATION, COSMOMICROPHYSICS, RADIO-ASTRONOMY AND ASTROBIOLOGY" (Одесса). Доклад: ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКИХ ДАННЫХ
- Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии» (Пушино). Доклад: Современные пути развития центров обработки научных данных
- V Международная конференция "Математическая биология и биоинформатика" (ICMBV14) (Пушино). Доклад: Перспективы использования центров обработки данных при решении задач математической биологии и биоинформатики

• 2013

XIII ОДЕССКАЯ ГАМОВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (Одесса). Доклад: МОДУЛЬНЫЙ ДАТА-ЦЕНТР ДЛЯ ОБРАБОТКИ НАУЧНЫХ ДАННЫХ

- Всероссийская астрономическая конференция «Многоликая Вселенная» (ВАК-2013) (Санкт-Петербург). Доклад: Проблема больших данных в современной астрономии и возможный способ ее решения с помощью технологии облачных вычислений.

- НАУЧНАЯ СЕССИЯ Астрокосмического центра ФИАН (Пушино). Доклад: Информационно-коммуникационные технологии ПРАО АКЦ ФИАН
- Proceedings 2013 IEEE International Conference on Business Informatics (Vienna). Доклад: Information technology outsourcing as a driving force to the new technologies development
- IV Симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур (Москва–Звенигород). Доклад: Модульный центр обработки данных
- Актуальные проблемы управления информационной безопасностью (Москва). Доклад: Аутсорсинг информационной безопасности
- Всероссийская астрономическая конференция «Многоликая Вселенная» (ВАК-2013) (Санкт-Петербург). Доклад: Новые возможности радиоастрономического центра данных ((RADС) на ПРАО АКЦ ФИАН.

• 2012

Научная сессия Астрокосмического центра ФИАН, Пушино, 9 - 10 февраля 2012 г. (Пушино). Доклад: Проект Радиоастрон: сбор и хранение информации