



Доктор технических наук, профессор Верхова Галина Викторовна:

- 1948 г.р.;
- специалист в области автоматизации предприятий и производств;
- основные направления работы связаны с исследованием и разработкой методов и систем автоматизированного управления предприятиями и производствами;
- заведующий кафедрой «Автоматизации предприятий связи» Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций имени профессора М.А.Бонч-Бруевича.

Почетные звания и награды:

- звание «Мастер связи», 2001 г.;
- медаль «За заслуги в образовании» Международной академии открытий и изобретений, 2012 г.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

1. *Акимов С.В., Меткин Н.П., Верхова Г.В.* Параметрическое многоаспектное моделирование системных объектов. // Радиопромышленность. 2017. № 1. С. 110-118.
2. *Акимов С.В., Меткин Н.П., Верхова Г.В.* Многоаспектные квалиметрические модели системных объектов. // Радиопромышленность. 2017. № 1. С. 13-21.
3. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Гусев А.Н., Кходер Х.* Разработка мобильного приложения для научно-деловой социальной сети // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сб. научных статей. 2016. С. 12-15.
4. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Гусев А.Н., Чистяков А.С.* Научно-деловая социальная сеть EJ-ИК // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сб. научных статей. 2016. С. 15-20.
5. *Верхова Г.В., Акимов С.В.* Программа интерактивного курса «Языки программирования для автоматизированных производств». // лучшая научно-исследовательская работа 2016: сб. статей III Международного научно-практического конкурса / Пенза, 2016. С. 16-21.
6. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Котельников М.М.* Перспективы использования дополненной реальности в современном образовании // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сб. научных статей. 2016. С. 20-24.
7. *Акимов С.В., Белоус К.В., Верхова Г.В., Осипенко М.М.* Разработка автоматизированной системы управления мультимедийным контентом методических указаний к выполнению лабораторных работ // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сб. научных статей. 2016. С. 218-221.

8. *Верхова Г.В.* Внедрение мультимедийного учебно-методического комплекса в учебный процесс кафедры АПС // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сборник научных статей. 2016. С. 270-272.
9. *Верхова Г.В., Никульникова Е.Ю., Чуханова А.У., Шапошникова Е.А* Разработка мультимедийного учебно-методического комплекса по программируемым логическим контроллерам. // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сб. научных статей. 2016. С. 273-277.
10. *Akimov S.V., Verkhova G.V.* The four-level integrative model methodology of structural and parametric synthesis of system objects // Proceedings of the XIX International Conference on Soft Computing and Measurements SCM`2016 2016. С. 321-323.
11. *Akimov S.V., Verkhova G.V.* The linguistic support of morphological set modeling // Proceedings of the XIX International Conference on Soft Computing and Measurements SCM`2016 2016. С. 337-340.
12. *Верхова Г.В., Касымбекова Ж.А* Моделирование и разработка ис анализа и управления научными публикациями и сравнение с программой Марк-SQL. // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сб. научных статей. 2016. С. 49-55.
13. *Елсуков В.Б., Василишин И.И., Верхова Г.В.* Автономные сегменты обработки информации в распределенной цвнс // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2016) труды международной научной конференции. 2016. С. 772.
14. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Викола Т.* Комплексная автоматизация винодельческого производства // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: сб. научных статей. 2016. С. 8-12.
15. *Белоус К.В., Верхова Г.В.* Автоматизированная информационно-аналитическая система мониторинга сети радиосвязи УКВ-диапазона // Труды учебных заведений связи. 2016. Т. 2. № 3. С. 15-18.
16. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Формирование киберсреды виртуальных предприятий // Информация и космос. 2016. № 4. С. 89-95.
17. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Интерактивный мультимедийный учебно-методический комплекс, базирующийся на технологии виртуальных предприятий // Евразийский союз ученых. 2016. № 28-2. С. 5-8.
18. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Методология четырехуровневых интегративных моделей структурно-параметрического синтеза системных объектов // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2016. Т. 2. № -Секции 4-7. С. 17-20.
19. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Лингвистическое обеспечение моделирования морфологического множества // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2016. Т. 2. № -Секции 4-7. С. 51-54.
20. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Комплексная автоматизация метрологических процессов предприятия на базе единого информационного метрологического пространства // Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации: сб. материалов XII Международной научно-технической конференции. 2015. С. 20-22.
21. *Елсуков В.Б., Верхова Г.В., Василишин И.И.* Адаптация машинного зрения к контрастным участкам изображения с использованием цвнс // Развитие Северо-Арктического региона: проблемы и решения: Материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова. 2015. С. 414-415.
22. *Дахно Р.Ю., Верхова Г.В., Василишин И.И.* Этапы адаптивности машинного зрения в технологиях распознавания текста. // Развитие Северо-Арктического региона: проблемы и решения: Материалы научной конференции профессорско-

- преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова. 2015. С. 416-418.
23. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Автоматизация академической деятельности на базе специализированных социальных сетей // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании IV Международная научно-техническая и научно-методическая конференция: сборник научных статей в 2 томах. 2015. С. 418-421.
 24. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Прусакова С.Е.* разработка программного обеспечения для автоматизации управления производственными заданиями // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании IV Международная научно-техническая и научно-методическая конференция: сборник научных статей в 2 томах. 2015. С. 422-426.
 25. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Методология системного многоаспектного моделирования в автоматизации управления жизненным циклом инфокоммуникационных сетей // Телекоммуникации. 2015. № 10. С. 41-48.
 26. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Виртуальная учебная лаборатория // Научные труды SWorld. 2015. Т. 4. № 3 (40). С. 65-71.
 27. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Меткин Н.П.* Эмулятор датчиков физических величин. В сборнике: Актуальные проблемы инфокоммуникаций в науке и образовании. 2014. С. 389–393.
 28. *Верхова Г.В., Акимов С.В., Пономарёв И.С.* Комплексная автоматизация академической деятельности. Сборник «Актуальные проблемы инфокоммуникаций в науке и образовании»: Международная научно-техническая и научно-методическая конференция. 2014. С. 422–425.
 29. *Верхова Г.В.* Формирование коммутационного пространства средств телекоммуникации на основе комплексных моделей // Вопросы радиоэлектроники. 2014. Т. 3. № 1. С. 84–90.
 30. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Бабошин В.А.* Многоцелевой эмулятор датчиков физических величин на основе комплексных моделей // Вопросы радиоэлектроники. 2014. Т. 3. № 1. С. 95–102.
 31. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Распределенная информационно-аналитическая система комплексной автоматизации академической деятельности // Телекоммуникации. 2014. № 5. С. 15–19.
 32. *Верхова Г.В., Акимов С.В.* Проект Научно-образовательного центра и малого инновационного предприятия «Автоматизация и информатизация предприятий и производств» на базе факультета «Технологии средств связи и биомедицинская электроника». Сборник «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании»: II Международная научно-техническая и научно-методическая конференция. СПб. 2013. С. 446–448.
 33. *Крылов А.Д., Верхова Г.В.* Применение картографических данных в оптимизационных задачах транспортной маршрутизации // Телекоммуникации. 2013. № 3. С. 30–35.
 34. *Акимов С.В., Верхова Г.В., Белоус К.В.* Автоматизированная система управления и мониторинга в сфере закупок на основе комплексных моделей // Телекоммуникации. 2013. № 7. С. 39–48.
 35. *Аксенов А.М., Верхова Г.В.* Оптимизация размещения объектов почтовой связи и оценка эффективности обслуживания населения // Телекоммуникации. 2011. № 5. С. 7–10.
 36. *Верхова Г.В., Кравец О.Я., Ширабакина Т.А.* Организация вычислительных машин и систем: Учебное пособие. СПб.:СПбГУТ. 2010. 152 с.

37. *Верхова Г.В., Махровский О.В.* Технологии мультисервисных сетей связи (ТМСС): Учебное пособие. СПб.: СПбГУТ. 2010.
38. *Верхова Г.В., Глушанов И.А., Ястребов А.С.* Математические модели описания процессов функционирования технологических модулей обработки систем почтовой связи с нерегламентированным тактом // Телекоммуникации. 2010. № 5. С. 2-6.
39. *Верхова Г.В., Глушанов И.А.* Методология и процедуры решения задач параметрической и структурной оптимизации систем почтовой связи // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2009. Т. 3. № 5. С. 38-39.
40. *Верхова Г.В. и др.* Базы данных: Учебное пособие. СПб.: СПбГУТ. 2008. 171 с.
41. *Верхова Г.В., Исупова Е.А.* Электронная почта: Учебное пособие. СПб.: СПбГУТ. 2007. 59 с.
42. *Акимов С.В., Верхова Г.В.* Технологии мультимедиа в автоматизации связи (Flash-технологии): Учебное пособие. СПб.: СПбГУТ. 2006. 71 с.
43. *Верхова Г.В., Герасимов С.И., Ястребов А.С.* Методологические аспекты обеспечения качества автоматизированного технологического оборудования систем почтовой связи на этапе производства. Труды международного симпозиума «Надежность и качество». 2006. Т. 2. С. 128–130.
44. *Верхова Г.В., Герасимов С.И., Ястребов А.С.* Модели описания автоматизированного технологического оборудования систем почтовой связи на этапе проектирования. Труды международного симпозиума «Надежность и качество». 2006. Т. 2. С. 130–134.
45. *Верхова Г.В.* Системный анализ и управление почтовой связью. СПб. : Издательство «Политехника». 2004. 184 с.
46. *Макаров Л.М., Верхова Г.В., Никитин С.Н.* Основы безопасности на почтовых предприятиях связи: Учебное пособие. СПб.: СПбГУТ. 2003. 85 с.
47. *Верхова Г.В.* Принципы и процедуры многоуровневого иерархического управления системами почтовой связи // Проектирование и технология электронных средств. 2003. № 1. С. 43.
48. *Верхова Г.В., Меткин Н.П., Ястребов А.С.* Основы параметрической оптимизации в многоуровневых иерархических системах почтовой связи // Телекоммуникации. 2003. № 8. С. 20.
- 49.