



Доктор технических наук, профессор Будко Павел Александрович:

- 1962 г.р.;
- специалист в области синтеза телекоммуникационных систем и сетей;
- окончил в 1984 г. Ставропольское высшее военное инженерное училище связи по специальности «Системы управления и связи», в 1992 г. Московский юридический институт по специальности «Правоведение», в 2011 г. Военно-космическую академию имени А.Ф. Можайского по программе профессиональной переподготовки специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере обеспечения защиты информации;
- д.т.н., 2005 г.;
- профессор по кафедре технического обеспечения связи и автоматизированных систем управления, 2010 г.;
- почетный работник высшего профессионального образования РФ, 2013 г.;
- область научных интересов: синтез сетей передачи данных; когнитивные системы радиосвязи;
- является членом диссертационных советов: Д 223.009.06 при ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова» по техническим и физико-математическим наукам; ДС 215.014.02 при ФГКВБОУ ВПО «Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного» по техническим и военным наукам. Имеет четырех защитившихся в поставленные сроки учеников;
- имеет более 400 научных трудов;
- прошел воинские должности: начальника связи ракетного дивизиона; помощника начальника станции спутниковой связи; начальника станции спутниковой связи; курсового офицера; начальника курса; преподавателя кафедры автоматизированных сетей связи; старшего научного сотрудника-соискателя НИО; заместителя начальника кафедры боевого применения узлов связи; начальника кафедры технического обеспечения связи и АСУ. В настоящее время ведущий научный сотрудник ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии».

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

1. Будко П.А., Павленко А.Н., Рачков В.Е., Иванов С.Н., Дорошев А.В., Галстян А.Ш. Программный тренажер комплекса аппаратуры тонального телеграфирования П-327 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 383-390.
2. Будко П.А., Павленко А.Н., Рачков В.Е. Автоматизированный учебный курс по дисциплине «Информационные технологии в образовании // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 390-393.
3. Будко П.А., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В., Самус М.В., Фомин Л.А., Калашников И.Ю. Программный тренажер комплекса телекодовой аппаратуры 15Э1331 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 393-396.
4. Будко П.А., Ковалева И.А., Рачков В.Е. Электронный учебник «Мультимедиа технологии» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 396-400.

5. Будко П.А., Мишин Д.Ю., Рачков В.Е., Коленко Ю.В., Иванов С.Н., Аистов Д.С. Программный тренажер радиостанции Р-173 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 400-407.
6. Будко П.А., Будко Н.П., Мишин Д.Ю., Шлаев Д.В., Иванов С.Н., Дорошев А.В. Программный тренажер многоканальной системы передачи «АЗУР-6» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 407-414.
7. Будко П.А., Трошков М.А., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В., Фомин Л.А., Кузьминов Ю.В. Программный тренажер комплекса укв радиосвязи 15Э1273 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 414-418.
8. Будко П.А., Козлов А.В., Гребень В.В., Козлов В.А., Прутков Е.Г. Автоматизированная тестирующе-обучающая системам // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 418-424.
9. Будко П.А., Рачков В.Е., Борзенко А.С., Иванов С.Н., Федоренко Н.В., Галстян А.Ш. Программный тренажер станции радиорелейной связи Р-409 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 424-433.
10. Будко П.А., Рачков В.Е., Самус М.В., Дорошев А.В., Федоренко Н.В., Кириевская Е.С. Программный тренажер станции тропосферной связи Р-412 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 433-440.
11. Будко П.А., Емельянов А.В., Рачков В.Е., Закинян Р.Г., Иванов С.Н., Прутин В.А. Программный тренажер станции космической связи Р-440 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 440-448.
12. Будко П.А., Емельянов А.В., Рачков В.Е., Шлаев Д.В., Иванов С.Н., Дорошев А.В. Программный тренажер аппаратуры Т-219 // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 448-451.
13. Будко П.А., Емельянов А.В., Шлаев Д.В., Краснокутский А.В., Дорошев А.В., Арутюнян Р.А. Программный тренажер аппаратуры Т-230-1А // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 451-456.
14. Будко П.А., Будко В.Н., Мишин Д.Ю., Рачков В.Е., Сапожников В.И., Галстян А.Ш., Еременко Ф.А. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 456-460.
15. Будко П.А., Будко В.Н., Будко Н.П., Сапожников В.И., Лубенец А.Ю., Галстян А.Ш. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Проектирование систем электронных коммуникаций» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 468-473.
16. Адамейко В.И., Андрианов П.В., Ануфриев А.А., Будко П.А., Заяц С.В., Иванов Г.И., Минеев В.В., Плут М.Н., Третьяков С.М., Чихачев А.В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Техническое обеспечение связи и автоматизации» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 473-478.
17. Баринов М.А., Будко П.А., Бутузов Д.И., Головин А.Г., Дорошенко Г.П., Жукова Е.К., Коморников П.М., Минеев В.В., Нестеренко В.Ф. Электронный учебно - методический комплекс по дисциплине «Основы надежности средств связи и автоматизации» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 478-482.
18. Будко Н.П., Будко П.А., Дорошенко Г.П., Жукова Е.К., Захаров А.А., Минеев В.В., Чихачев А.В. Электронный учебно-методический комплекс кафедры организации технического обеспечения связи и автоматизации // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 487-492.
19. Будко П.А., Винограденко А.М., Мельников Н.М., Мельников М.М., Мякотин А.В., Соловьев А.А., Сысов Н.Г. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 492-495.

20. Будко П.А., Винограденко А.М., Мельников Н.М., Мельников М.М., Мякотин А.В., Соловьев А.А., Сысоев Н.Г. Электронный программный комплекс по дисциплине «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 495-499.
21. Будко П.А., Заяц С.В., Прошкин А.А., Чихачев А.В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Организация профессиональной деятельности в соответствии с должностным предназначением» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 499-503.
22. Ананьев С.В., Будко П.А., Винограденко А.М., Мельников Н.М., Мельников М.М., Медведев Д.Е., Наседкин И.В., Сысоев Н.Г. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Автомобильная подготовка» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 503-506.
23. Агиенко В.В., Будко П.А., Винограденко А.М., Грачев И.А., Мельников Н.М., Мельников М.М., Сысоев Н.Г., Шабалин И.А. Электронная учебная программа по правилам дорожного движения // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 506-509.
24. Будко П.А., Винограденко А.М., Мельников Н.М., Мельников М.М., Наседкин С.В., Сысоев Н.Г., Шлаев Д.В. Визуализированный обучающий комплекс по устройству двигателя автомобиля зил-131 для обучения студентов по дисциплине «Автомобильная подготовка» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 509-513.
25. Будко П.А., Винограденко А.М., Мельников Н.М., Мельников М.М., Сысоев Н.Г., Шлаев Д.В. Визуализированный обучающий комплекс по устройству коробки передач автомобиля ЗИЛ-131 для обучения студентов по дисциплине «Автомобильная подготовка» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 513-516.
26. Бобровский В.И., Будко П.А., Еришов Г.В., Жукова Е.К., Коморников П.М., Прутяну В.И., Рисман О.В. Программный модуль по расчету и оценке технического состояния средств радиосвязи по дисциплине «Надежность автоматизированных систем» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 521-524.
27. Будко П.А., Будко Н.П., Винограденко А.М., Гальвас А.В., Рачков В.Е., Черняк З.В., Шлаев Д.В. Программный комплекс «ИНФОКИОСК V.2.0» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 524-527.
28. Ануфриев А.А., Будко П.А., Еришов Г.А., Захаров А.А., Плут М.Н., Рисман О.В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Теоретические основы технического обеспечения связи и автоматизации» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 527-532.
29. Алексеев Я.А., Боголепов М.С., Будко П.А., Рачков В.Е., Федорова И.В., Черняк З.В., Шлаев Д.В. Программный модуль классификации средств и систем информационно-компьютерной безопасности // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 532-535.
30. Будко П.А., Будко Н.П., Гальвас А.В., Дорошев А.В., Заднепровский Д.Г., Коломиец Н.К., Петренко М.А., Писаренко В.В., Рачков В.Е., Шлаев Д.В. Программно-аппаратный комплекс тренажеров техники связи // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 535-541.
31. Баринов М.А., Будко П.А., Винограденко А.М., Гальвас А.В., Жукова Е.К., Тимошенко Л.И., Шлаев Д.В. Электронный учебно-методический комплекс «Безопасность жизнедеятельности» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 541-544.
32. Будко П.А., Дорошенко Г.П., Захаров А.А., Заяц С.В., Минеев В.В., Оболонков Я.К., Седличенко В.Г. Программный комплекс по контролю технического состояния радиостанций малой мощности по дисциплине «Надежность автоматизированных систем» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 548-551.
33. Баринов М.А., Будко П.А., Будко Н.П., Винограденко А.М., Дорошенко Г.П., Литвинов А.И., Николаев В.А., Чихачев А.В. Программный комплекс мониторинга технического состояния электронного оборудования по дисциплине «Техническое обеспечение связи и автоматизации» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 556-562.

34. Будко П.А., Винограденко А.М., Гайнуллин Р.Р., Гункин К.Ю., Михайлов А.Ю., Кашкиров А.А., Чихачев А.В. Электронный учебник «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 606-610.
35. Будко П.А., Бурлаков А.А., Винограденко А.М., Веселовский А.П., Островский Ю.Н., Платонов С.Н., Степанова Т.С., Чихачев А.В. Электронный визуализированный обучающий комплекс «Электростанция «багаж» // Навигатор в мире науки и образования. 2017. № 1 (34). С. 638-645.
36. Будко П.А., Абайұлы Б., Ткаченко В.Ю., Жолдасова А.Е. Методы контроля технического состояния сложных технологических объектов на основе бесконтактного способа диагностирования // Интегрированные системы управления: сб. научных тр. научно-технической конференции. 2016. С. 71-80.
37. Будко П.А., Литвинов А.И., Ткаченко В.Ю., Абайұлы Б. Модель неразрушающего контроля технического состояния сложных технологических объектов // Интегрированные системы управления: сб. научных тр. научно-технической конференции. 2016. С. 81-90.
38. Абайұлы Б., Будко П.А., Кислицина Е.К., Ткаченко В.Ю. Тепловые методы неразрушающего контроля в диагностике состояния радиоэлектронной аппаратуры // Проблемы технического обеспечения войск в современных условиях: тр. научно-практической конференции / Военная академия связи. 2016. С. 87-91.
39. Абайұлы Б., Будко П.А., Литвинов А.И., Ткаченко В.Ю. Модель неразрушающего контроля технического состояния радиоэлектронной аппаратуры // Проблемы технического обеспечения войск в современных условиях: тр. научно-практической конференции / Военная академия связи. 2016. С. 92-97.
40. Алешин С.Л., Баринов М.А., Будко П.А., Чихачев А.В. Повышение эффективности декаметровых радиолоний за счет применения адаптивных компенсаторов помех // Проблемы технического обеспечения войск в современных условиях: труды научно-практической конференции / Военная академия связи. 2016. С. 98-105.
41. Николашин Ю.Л., Будко П.А., Жуков Г.А. Нейробиологический подход к решению задачи оптимизации приема информации в канале с переменными параметрами // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2016. № 1. С. 44.
42. Николашин Ю.Л., Будко П.А., Жуков Г.А. Нейробионический подход к решению задачи оптимизации приема информации в канале с переменными параметрами // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2016. № 1. С. 49-58.
43. Николашин Ю.Л., Мирошников В.И., Будко П.А., Жуков Г.А. Обеспечение устойчивого обмена данными с автономными необитаемыми подводными аппаратами // Морская радиоэлектроника. 2016. № 1 (55). С. 44-49.
44. Кулешов И.А., Мирошников В.И., Будко П.А. Методы обмена данными с глубоководными автономными необитаемыми аппаратами // Морская радиоэлектроника. 2016. № 2. С. 29.
45. Кулешов И.А., Мирошников В.И., Будко П.А., Жуков Г.А. Методы обмена данными с глубоководными автономными необитаемыми подводными аппаратами // Морская радиоэлектроника. 2016. № 2 (56). С. 30-34.
46. Николашин Ю.Л., Мирошников В.И., Будко П.А., Жуков Г.А. Территориально распределенный стенд ПАО «Интелтех» и новые возможности проведения НИР и ОКР по созданию перспективных комплексов связи // Морская радиоэлектроника. 2016. № 3 (57). С. 50-55.
47. Чихачев А.В., Островский Ю.Н., Винограденко А.М., Будко П.А., Платонов С.Н., Веселовский А.П., Бурлаков А.А., Степанова Т.С. Электронный визуализированный обучающий комплекс «электростанция "багаж"» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов / Наука и образование. 2016. № 12 (91). С. 68.
48. Будко П.А., Будко В.Н., Галстян А.Ш., Рачков В.Е., Мишин Д.Ю., Сапожников В.И., Еременко Ф.А. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине

- «вычислительные системы, сети и телекоммуникации» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2016. № 6 (85). С. 108.
49. Будко П.А., Винограденко А.М., Гайнуллин Р.Р., Гункин К.Ю., Михайлов А.Ю., Кашкиров А.А., Чихачев А.В. Электронный учебник «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций» (направление 29.00.00 «военное образование», профиль - специалитет) // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2016. № 7 (86). С. 24.
50. Николашин Ю.Л., Будко П.А., Жуков Г.А. Повышение эффективности функционирования радиолиний с псевдослучайной перестройкой рабочих частот // Радиотехника, электроника и связь (РЭиС-2015) III Международная научно-техническая конференция. 2015. С. 126-136.
51. Будко В.Н., Будко П.А., Тимошенко Л.И. Глоссарий англоязычных терминов по ЭВМ и периферийным устройствам // Учебное пособие / Ставрополь, 2015.
52. Будко В.Н., Будко П.А., Тимошенко Л.И. Глоссарий англоязычных терминов по вычислительным сетям и сетевым технологиям // Учебное пособие / Ставрополь, 2015.
53. Будко В.Н., Будко П.А., Тимошенко Л.И. Глоссарий англоязычных терминов по информационным технологиям // Учебное пособие / Ставрополь, 2015.
54. Затуливетер Ю.С., Семенов С.С., Николашин Ю.Л., Мирошников В.И., Будко П.А. Общий подход к формированию единого информационно-управляющего пространства морской компоненты ВС РФ часть II. принципы формирования сильносвязной телекоммуникационной подсистемы единого информационно-управляющего пространства Военноморского флота России // Морская радиоэлектроника. 2015. № 1 (51). С. 22-28.
55. Николашин Ю.Л., Мирошников В.И., Будко П.А., Жуков Г.А. Когнитивная система связи и влияние использования данных мониторинга на помехоустойчивость сверхузкополосных декаметровых радиолиний // Морская радиоэлектроника. 2015. № 2 (52). С. 16-22.
56. Николашин Ю.Л., Будко П.А., Жолдасов Е.С., Жуков Г.А. Повышение эффективности функционирования декаметровых радиолиний // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. 2015. Т. 9. № 2. С. 4-10.
57. Николашин Ю.Л., Кулешов И.А., Будко П.А., Жолдасов Е.С., Жуков Г.А. SDR радиоустройства и когнитивная радиосвязь в декаметровом диапазоне частот // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2015. Том.7. №1. С. 20–31.
58. Николашин Ю.Л., Будко П.А., Жолдасов Е.С., Жуков Г.А. Перспективные методы повышения помехоустойчивости декаметровых радиолиний // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2014. Том.6. №1. С. 30–37.
59. Будко П.А., Чихачев А.В., Баринов М.А., Винограденко А.М. Принципы организации и планирования сильносвязной телекоммуникационной среды сил специального назначения // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. 2013. Т. 7. № 6. С. 8–12.
60. Будко П.А., Жолдасов Е.С., Жуков Г.А., Будко Н.П. SDR-технологии и новые принципы приема сообщений в симплексных радиолиниях // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2013. Том.5. №1. С. 34–38.
61. Будко П.А., Будко Н.П., Литвинов А.И., Николаев В.А. Метод имитации сетевого трафика // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2013. Том.5. №2. С. 30–37.
62. Будко П.А., Чихачев А.В., Баринов М.А., Винограденко А.М. Основные направления организации и планирования телекоммуникационной среды сил специального назначения // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2013. Том.5. №4. С. 18–23.
63. Будко П.А. Управление ресурсами информационно-телекоммуникационных систем. Методы оптимизации. СПб.: ВАС. 2012. 512 с.
64. Будко П.А., Дорошенко Г.П., Еришов Г.А., Мухин А.В., Будко Н.А. Реализация метода распределенного контроля и адаптивного управления многоуровневой системой // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2012. Т. 10. № 3. С. 65–73.
65. Будко П.А., Линец Г.И., Мухин А.В., Фомин Л.А. Эффективность, цена и качество информационно-телекоммуникационных систем. Методы оптимизации. СПб. 2011. 512 с.

66. Будко П.А., Рисман О.В. Многоуровневый синтез информационно-телекоммуникационных систем. Математические модели и методы оптимизации. СПб.: Издательство «АГРУС». 2011. 476 с.
67. Фомин Л.А., П.А. Будко, А.В. Мухин, Н.П. Будко. Исследование эффективности использования ресурсов при синтезе телекоммуникационных сетей // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2010. № 1. С. 46–53.
68. Будко В.Н., Будко П.А. Качество образования: как его достичь? / Наука. Инновации. Технологии. 2010. № 2. С. 72–76.
69. Будко Н.П., Будко П.А., Булгаков О.Ю., Васильев В.В., Давидчук В.В. и др. Интеллектуализация сложных систем язык схем радикалов в проблемных вопросах предпроектных исследований, оснащения, сопровождения систем и в экспериментальных задачах внедрения критических наукоемких технологий: коллективная монография // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2009. Т. 7. № 3. С. 01–92.
70. Будко П.А., Мухин А.В. Формирование топологии радиосети подвижных объектов на основе геоинформационных систем / Наука. Инновации. Технологии. 2009. № 4. С. 118–125.
71. Архипкин А.С., Баландин А.Е., Бикеев С.И., Будко П.А., Бурлака А.И. и др. Язык схем радикалов: методы и алгоритмы. М.: Издательство «Радиотехника». 2008. 95 с.
72. Фомин Л.А., Будко П.А., Шлаев Д.В. Нейрофизиологическая модель управления распределенной системой // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2008. № 7. С. 62–68.
73. Шлаев Д.В., Будко П.А., Будко Н.П. Разведзащищенность функционирования пакетной радиосети УКВ диапазона // Инфокоммуникационные технологии. 2008. Т. 6. № 2. С. 107–109.
74. Будко В.Н., Будко П.А. Образовательные компетенции как фактор формирования готовности выпускника школы к обучению в вузе // Наука. Инновации. Технологии. 2008. № 4. С. 116–123.
75. Фомин Л.А., Будко П.А., Жук А.П., Шлаев Д.В. Моделирование самоподобных процессов в инфокоммуникационных системах // Электросвязь. 2007. № 3. С. 34–36.
76. Будко П.А., Козлов В.А., Рачков В.Е., Шлаев Д.В. Применение аппаратно-программных комплексов автоматизированной передачи и декодирования телеграфных слуховых сигналов // Инфокоммуникационные технологии. 2007. Т. 5. № 3. С. 112–114.
77. Будко П.А., Бурька А.С., Емельянов А.В., Краснокутский А.В., Шлаев Д.В. Расчет пропускной способности каналов инфокоммуникационной системы при нечетко заданных параметрах информационных потоков // Инфокоммуникационные технологии. 2007. Т. 5. № 3. С. 45–49.
78. Фомин Л.А., Будко П.А., Гайчук Д.В., Калашников С.В. Соотношение категорий эффективности и качества при синтезе сетей связи // Электросвязь. 2006. № 3. С. 28–31.
79. Будко П.А., Рачков В.Е., Шлаев Д.В. Увеличение зон радиовидимости на сетях связи с подвижными объектами при использовании пакетного радиообмена // Инфокоммуникационные технологии. 2006. Т. 4. № 4. С. 38–39.
80. Будко П.А., Фомин Л.А., Галстян А.Ш., Шлаев Д.В., Будко Д.Д. Взаимосвязь категорий эффективности, стоимости и качества при ограниченных ресурсах Ш-ЦСИО // Наука. Инновации. Технологии. 2006. № 47. С. 15–22.
81. Будко П.А., Рачков В.Е., Иванов С.Н., Дорошев А.В. Управление ресурсами сети связи подвижных объектов на основе геоинформационных систем // Радиотехника. 2005. № 12. С. 3.
82. Будко П.А., Фомин Л.А., Ватага А.И. Об одном подходе к оптимизации сетей связи // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2003. № 4. С. 71–78.
83. Будко П.А., Осипов Д.Л., Миронов В.А. Минимаксная задача анализа помехозащищенности системы радиосвязи при режекции пораженного участка спектра сигнала // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2003. № 1. С. 95–96.
84. Фомин Л.А., Будко П.А., Ватага А.И. Об одном подходе к оптимизации сетей связи // Электроника. 2003. № 4. С. 17.

85. Будко П.А., Осипов Д.Л. Оптимизация режекции сосредоточенной по спектру помехи в РТС со сложными сигналами // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2003. № 1. С. 78.
86. Будко П.А., Фомин Л.А., Гайчук Д.В. Принципы организации и планирования сетей // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2003. Т. 6. № 5. С. 87–90.
87. Будко П.А., Фомин Л.А., Гахова Н.Н. Информационные аспекты внутренней организации телекоммуникационных систем // Биомедицинская радиоэлектроника. 2003. № 6. С. 10.
88. Будко П.А., Федоренко В.В., Федоренко Н.В. Сведение задачи распределения сетевых ресурсов с вероятностной матрицей условий к задаче с вероятностным вектором ограничений // Радиотехника. 2002. № 12. С. 13.
89. Фомин Л.А., Турко С.А., Будко П.А., Гахова Н.Н., Зданевич С.Н. Оптимизация пропускной способности звеньев Ш-ЦСИС при ограниченных сетевых ресурсах // Электросвязь. 2002. № 2. С. 17.
90. Турко С.А., Фомин Л.А., Будко П.А., Гахова Н.Н., Ватага А.И. Об оптимальном использовании сглаживающего влияния буферов на параметры трафика Ш-ЦСИС // Электросвязь. 2002. № 10. С. 26.
91. Линец Г.И., Фомин Л.А., Будко П.А., Ватага А.И. Учет влияния спектральных свойств трафика на параметры сети с технологией АТМ // Электросвязь. 2001. № 11. С. 24.
92. Федоренко В.В., Будко П.А. Расчет эксплуатационных допусков на параметры каналообразующей аппаратуры // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 2000. Т. 43. № 4 (454). С. 55–60.
93. Fedorenko V.V., Budko P.A., Vershkov N.A. Mathematical model of discrete communication channel under the influence of destabilizing factors // Engineering Simulation. 1998. Т. 15. № 1. С. 77–83.
94. Федоренко В.В., Будко П.А. Помехоустойчивость некогерентного приема искаженных в аппаратуре сигналов при воздействии сосредоточенной помехи // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 1997. № 1. С. 69.
95. Федоренко В.В., Будко П.А., Власов В.И. Анализ достоверности функционального диагностирования формирователей сигналов // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 1996. № 3. С. 24.

ОСНОВНЫЕ ПАТЕНТЫ:

1. Патент РФ 2450335. Способ распределенного контроля и адаптивного управления многоуровневой системой и устройство для его осуществления / Будко Н.П., Будко П.А., Винограденко А.М., Дорошенко Г.П., Рожнов А.В., Минеев В.В., Мухин А.В.; Заявл. 11.07.2010. Оpubл. 11.07.2011.
2. Патент РФ 119187. Кварцевый генератор / Федоренко В.В., Винограденко А.М., Будко П.А.; Заявл. 08.06.2010. Оpubл. 08.06.2011.
3. Патент РФ 2345491. Устройство подавления «шумов» системы пакетного радиообмена / Будко П.А., Рачков В.Е., Шлаев Д.В., Федоренко Н.В.; Заявл. 22.08.2005. Оpubл. 22.08.2006.
4. Патент РФ 2369007. Устройство согласования на основе оптоэлектронного ключа / Будко П.А., Шлаев Д.В., Рачков В.Е., Козлов В.А.; Заявл. 27.06.2006. Оpubл. 27.06.2007.
5. Патент РФ 2339155. Генератор искусственного трафика / Фомин Л.А., Будко П.А., Шлаев Д.В., Калашиников С.В., Емельянов А.В.; Заявл. 20.07.2005. Оpubл. 20.07.2006.
6. Патент РФ 2305374. Способ гибридной коммутации и адаптивной маршрутизации и устройство для его осуществления / Фомин Л.А., Будко П.А., Гайчук Д.В., Калашиников С.В., Корягин А.А.; Заявл. 14.12.2004. Оpubл. 14.12.2005.
7. Патент РФ 2312389. Способ автоматического контроля и адаптивного управления распределенной системой и устройство для его осуществления / Фомин Л.А., Будко П.А., Линец Г.И., Рачков В.Е., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В.; Заявл. 20.03.2005. Оpubл. 20.03.2006.

8. Патент РФ 68728. Модель обслуживания трафика телекоммуникационной системы / Будко П.А., Федоренко В.В., Федоренко И.В., Шлаев Д.В.; Заявл. 02.07.2006. Оpubл. 02.07.2007.
9. Патент РФ 68736. Модель сигнализации отклонений параметра при допусковом контроле / Будко П.А., Федоренко В.В., Федоренко И.В., Шлаев Д.В.; Заявл. 16.07.2006. Оpubл. 16.07.2007.
10. Патент РФ 2253183. Устройство подавления помех для приемников широкополосных сигналов / Осипов Д.Л., Будко П.А., Шугаев В.И.; Заявл. 06.10.2002. Оpubл. 06.10.2003.
11. Патент РФ 2250570. Устройство контроля работоспособности радиостанций / Федоренко В.В., Будко П.А., Дорошев А.В., Арутюнян Р.А.; Заявл. 05.02.2002. Оpubл. 05.02.2003.
12. Патент РФ 2230437. Устройство измерения качества каналов передачи цифровой информации / Федоренко В.В., Будко П.А., Дорошев А.В., Краснокутский А.В.; Заявл. 05.02.2002. Оpubл. 05.02.2003.
13. Патент РФ 2200972. Генератор трансортгональных кодов / Самус М.В., Гахов Р.П., Белоконь Л.В., Будко П.А., Граков В.И., Дорошев А.В., Евтушенко А.В., Корнилов Д.А.; Заявл. 25.04.1999. Оpubл. 25.04.2000.
14. Патент РФ 2195080. Способ гибридной коммутации цифровых каналов связи / Фомин Л.А., Линец Г.И., Будко П.А., Зданевич С.Н., Павленко Н.А., Гахова Н.Н.; Заявл. 16.06.1999. Оpubл. 16.06.2000.