



Доктор технических наук, профессор Будников Сергей Алексеевич:

- 1969 г.р.;
- области научных интересов: информационная безопасность компьютерных сетей и телекоммуникационных технологий, информационный конфликт сложных эргатических систем, способы и средства радиоэлектронной борьбы;
- д.т.н., 2012 г.;
- доцент, 2002 г.;
- автор более 130 публикаций, из них 36 в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, 3 монографий, 10 учебно-методических и научных работ;
- начальник 55 кафедры автоматизированных систем управления Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академии имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж);
- действительный член Академии информатизации образования;
- руководитель научной школы «Исследование научно-технических проблем обеспечения информационной безопасности информационных ресурсов, информационных и телекоммуникационных систем военного назначения», под научным руководством Будникова С.А. успешно защитил кандидатскую диссертацию по техническим наукам один соискатель. В настоящее время является научным руководителем трех соискателей ученой кандидата наук.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

1. *Соколов А.Д., Стешковой А.С., Будников С.А.* Программноаппаратный комплекс для исследования временных характеристик беспроводных сетей широкополосного доступа // Информатика: проблемы, методология, технологии материалы XVI Международной научно-методической конференции / под редакцией Тюкачева Н.А.. 2016. С. 274-278.
2. *Андреещев И.А., Будников С.А., Пиндус Я.М.* Полумарковская модель оценки надежности функционирования информационно-телекоммуникационных систем в органах внутренних дел // Охрана, безопасность, связь. 2016. № 1-2. С. 41-48.
3. *Будников С.А., Крючков К.С., Соколов А.Д.* Сравнительный анализ средств защиты информации от несанкционированного доступа // Охрана, безопасность, связь. 2016. № 1-2. С. 73-80.
4. *Алехин И.С., Будников С.А., Крючков К.С.* Программный комплекс для исследования вопросов информационной безопасности беспроводных сетей специального назначения // Информатика: проблемы, методология, технологии материалы XV международной научно-методической конференции. 2015. С. 17-21.
5. *Андреещев И.А., Будников С.А.* Модель поиска обнаружения вторжения в централизованно-распределенной системе защиты информации // Информатика:

проблемы, методология, технологии материалы XV международной научно-методической конференции. 2015. С. 21-25.

6. *Андреецев И.А., Будников С.А., Алехин А.С.* Подходы к решению задачи нахождения баланса между затрачиваемыми ресурсами на защитные функции и реализацию функций информационной системы по целевому предназначению // Охрана, безопасность, связь - 2014: материалы международной научно-практической конференции / Воронежский институт МВД России. 2015. С. 38-42.
7. *Будников С.А., Алехин И.С., Крючков К.С.* Модель атаки на удаление пакетов из беспроводного канала связи с использованием уязвимости проверки целостности пакетов // Актуальные проблемы деятельности подразделений УИС: сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции. 2015. С. 73-75.
8. *Бойко А.А., Будников С.А.* Модель информационного конфликта специального программного средства и подсистемы защиты информации информационно технического средства // Радиотехника. 2015. № 4. С. 136-141.
9. *Афанасьевский Л.Б., Будников С.А., Фадин А.Г.* Исследование безопасности информационных систем методами аналитического и имитационного моделирования в среде MathCAD // Информационное противодействие угрозам терроризма. 2015. № 24. С. 58-62.
10. *Афанасьевский Л.Б., Будников С.А., Фадин А.Г.* Информационные технологии в системе дополнительного образования вузов министерства обороны РФ // Информационное противодействие угрозам терроризма. 2015. Т. 1. № 25. С. 27-31.
11. *Будников С.А., Соломатин М.С.* Обоснование параметров перспективных систем защиты от распределенных сетевых атак. Сборник «Современные проблемы и задачи обеспечения информационной безопасности»: труды Международной научно-практической конференции «СИБ – 2014». М. 2014. С. 101–107.
2. *Будников С.А., Паршин Н.В.* Информационная безопасность автоматизированных систем: Учебное пособие. Центр повышения квалификации специалистов по технической защите информ. (ЦПКС ТЗИ). Воронеж. 2011. (Изд. 2-е, расш. и дораб.). 353 с.
3. *Будников С.А., Козирацкий Ю.Л., Островский Д.Б., Кильдюшевский В.М., Ляхов П.Р., Алгазинов Э.К.* Учет зонных характеристик при моделировании начальных процессов конфликта. Сборник «Информатика: проблемы, методология, технологии»: Материалы XI Международной научно-методической конференции. Воронежский государственный университет. 2011. С. 136–140.
4. *Козирацкий Ю.Л., Будников С.А., Островский Д.Б., Кильдюшевский В.М.* Модель процесса возникновения и протекания конфликта информационных средств разных видов // Радиотехника. 2011. № 8. С. 6–11.
5. *Козирацкий Ю.Л., Будников С.А., Скопин Д.В.* Основные аспекты контррадиоэлектронной борьбы // Военная мысль. 2011. № 10. С. 9–15.
6. *Козирацкий Ю.Л., Паринов М.Л., Петренков С.В., Балаин С.Е., Будников С.А.* Методические основы формирования модели конфликта // Телекоммуникации. 2011. № 4. С. 2–7.
7. *Будников С.А., Козирацкий Ю.Л., Паринов М.Л.* Обобщенная модель конфликта основных систем вооружения // Вооружение и экономика. 2011. № 1(13). С. 13–23.
8. *Жуматий В.П., Будников С.А., Паршин Н.В.* Угрозы программно-математического воздействия. Центр повышения квалификации специалистов по технической защите информации (ЦПКС ТЗИ). Воронеж. 2010. 230 с.
9. *Козирацкий Ю.Л., Будников С.А., Кильдюшевский В.М.* Модель последовательности конфликтов информационных систем // Радиотехника. 2010. № 10. С. 23–29.
10. *Козирацкий Ю.Л., Будников С.А., Скопин Д.В.* Об упреждающем применении средств радиоэлектронной борьбы // Военная мысль. 2010. № 2. С. 52–57.
11. *Барсуков О.М., Будников С.А., Донской В.В.* Модель процессов защиты автоматизированной системы управления специального назначения от внешних воздействий // Информация и безопасность. 2010. Т. 13. № 3. С. 431–434.

12. Будников С.А., Паршин Н.В. Информационная безопасность автоматизированных систем Учебное пособие. Центр повышения квалификации специалистов по технической защите информации (ЦПКС ТЗИ). Воронеж. 2009. 287 с.
13. Будников С.А., Барсуков О.М., Сербов Д.А., Федукович З.Б. Анализ требуемого качества конфликтного функционирования информационных радиоэлектронных средств // Радиотехника. 2009. № 5. С. 88–91.
14. Будников С.А. Оценка вероятностных показателей в конфликте информационно-управляющих систем // Системы управления и информационные технологии. 2009. Т. 37. № 3. С. 27–31.
15. Будников С.А. Модель обобщенного конфликта радиоэлектронных средств // Радиотехника. 2008. № 11. С. 8–10.

ОСНОВНЫЕ ПАТЕНТЫ:

1. Патент РФ 2239234. Виртуальный мультимедийный тренажер коллектива операторов системы управления динамическими объектами / Болдинов А.И., Болдырев Д.И., Борщев С.Н., Будников С.А., Погребенко А.В., Подлужный А.В., Подлужный В.И., Савченко А.В., Савченко М.А., Чурсин М.А.; Заявл. 10.06.2002. Опубл. 10.06.2003.