

АВСЕНТЬЕВ ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ

Авсентьев Олег Сергеевич – доктор технических наук, профессор кафедры организации и технологии защиты информации Белгородского университета кооперации, экономики и права.

Область научных интересов: математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; методы и системы защиты информации, информационная безопасность; криптографические методы и средства защиты информации.

Награжден правительственной наградой – медалью «За боевые заслуги».

Стаж научно-педагогической деятельности: 22 года.

Имеет более 60 научных и учебно-методических работ.

Основные научные труды за последние пять лет:

1. Авсентьев, О. С. Математическая модель показателя защищенности информации от несанкционированного доступа в ключевых системах информационной инфраструктуры [Текст] / О. С. Авсентьев, И. О. Рубцова, Д. А. Голубков // Охрана, безопасность, связь – 2014: Материалы международной научно-практической конференции. Воронежский институт МВД России. 27 ноября 2014 года. – Воронеж: Издательство Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2015. – С. 18-21.

2. Авсентьев, О. С. Моделирование и оптимизация процессов передачи и защиты информации в каналах связи [Текст] / О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев, В. В. Меньших // Специальная техника. – 2015. – № 5. – С. 47-50.

3. Авсентьев, О. С. Формирование обобщенного показателя ценности информации в каналах связи [Текст] / О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев // Вестник Воронежского института МВД России. – 2015. – № 3. – С. 55-63.

4. Юлдашева, Г. Э. Моделирование процесса формирования электрического канала утечки информации при работе усилителя низкой частоты на основе сетей Петри [Текст] / Г. Э. Юлдашева, О. С. Авсентьев // Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии. – Воронеж: Издательство Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, – 2015. – № 1-3. – С. 174-179.

5. Авсентьев, О. С. Обобщенная модель каналов передачи и утечки информации [Текст] // О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев // Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии. – 2015. – № 1-3. – С. 65-71.

6. Авсентьев, О. С. Обоснование требований к уровню информационной безопасности объекта защиты [Текст] / О. С. Авсентьев, Е.А. Жидко // Вестник Воронежского института МВД России. – 2016. – № 1. – С. 33-43.

7. Авсентьев, О. С. Модель оптимизации процесса передачи информации по каналам связи в условиях угроз ее безопасности [Текст] / О. С. Авсентьев, В. В. Меньших, А. О. Авсентьев // Телекоммуникации. – 2016. – № 1. – С. 28-31.

8. Гудков, Д. А. Особенности каналов утечки речевой информации в деятельности органов внутренних дел [Текст] / Д. А. Гудков, О. С. Авсентьев // Актуальные вопросы эксплуатации систем охраны и защищенных телекоммуникационных систем: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Воронежский институт МВД России. 02 июня 2016 года. – Воронеж: Издательство Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2016. – С. 108-111.

9. Кругов, А. Г. Имитационная модель электромагнитного канала утечки информации [Текст] / А. Г. Кругов, О. С. Авсентьев // Актуальные вопросы эксплуатации систем охраны и защищенных телекоммуникационных систем: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Воронежский институт МВД России. 02 июня 2016 года. – Воронеж: Издательство Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, – 2016. – С. 111-115.

10. Авсентьев, О. С. Математическая модель защиты информации от утечки по электромагнитным каналам [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Вальде, А. Г. Кругов // Вестник Воронежского института МВД России. – 2016. – № 3. – С. 42-50.

11. Авсентьев, О. С. Оптимизация обобщенного показателя ценности информации в процессе ее передачи по каналам связи в условиях угроз безопасности [Текст] / О. С. Авсентьев // Охрана, безопасность, связь. – 2016. – № 1-2. – С. 31-34.

12. Авсентьев, О. С. Имитационная модель электромагнитного канала утечки информации [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Вальде, А. Г. Кругов // Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии. – 2016. – № 1-2. – С. 252-259.

13. Авсентьев, О. С. Обобщенная модель электромагнитного канала утечки информации [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Кругов // Актуальные проблемы деятельности подразделений УИС: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Федеральная служба исполнения наказаний, ФКОУ ВПО «Воронежский институт ФСИН России». 26 мая 2016 года. – Воронеж: Издательство Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2016. – С. 195-197.

14. Авсентьев, О. С. Глобальная оптимизация методов и систем информационной безопасности объекта защиты: проблема и путь ее решения [Текст] / О. С. Авсентьев, Е. А. Жидко // Вестник Воронежского института МВД России. – 2016. – № 3. – С. 28-32.

15. Авсентьев, О. С. Имитационная модель канала утечки информации по побочным электромагнитным излучениям объектов

информатизации органов внутренних дел [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Кругов // Охрана, безопасность, связь. – 2017. – № 1-2. – С. 13-19.

16. Авсентьев, О. С. Подход к оценке уровня угроз утечки информации по техническим каналам на объектах информатизации органов внутренних дел [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Вальде // Охрана, безопасность, связь. – 2017. – № 1-2. – С. 6-12.

17. Меньших, В. В. Математическая модель оптимизации выбора механизмов защиты информации информационно-телекоммуникационных систем [Текст] / В. В. Меньших, О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов международной научно-технической конференции. Воронежский государственный университет. 18-20 декабря 2017 года. – Воронеж: Издательство «Научно-исследовательские публикации»; Общество с ограниченной ответственностью «Вэлборн», 2017. – С. 805-811.

18. Меньших, В. В. Модели оптимизации распределения ресурсов при решении задач управления [Текст] / В. В. Меньших, А. Ф. Самороковский, О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов международной научно-технической конференции. Воронежский государственный университет. 18-20 декабря 2017 года. – Воронеж: Издательство «Научно-исследовательские публикации»; Общество с ограниченной ответственностью «Вэлборн», 2017. – С. 812-817.

19. Авсентьев, О. С. Обоснование показателя защищенности информации от утечки по электромагнитным каналам [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Кругов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2017. – Т. 20. – № 1. – С. 59-64.

20. Avsentieva, O. S. Sequential application of the hierarchy analysis method and associative training of a neural network in examination problems [Текст] / O. S. Avsentieva, T. V. Meshcheryakova, V. V. Navoev // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2017. – Т. 10. – № 3. – С. 142-147.

21. Авсентьев, О. С. Исследование взаимосвязей между электрическими параметрами информационных сигналов при обосновании показателя защищенности информации от утечки по электромагнитным каналам [Текст] / О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев, А. Г. Кругов // Вестник Воронежского института МВД России. – 2017. – № 2. – С. 125-135.

22. Авсентьев, О. С. Исследование условий возникновения технических каналов утечки информации по побочным электромагнитным излучениям на объектах информатизации [Текст] / О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев, А. Г. Вальде // Вестник Воронежского института МВД России. – 2017. – № 3. – С. 22-31.

23. Авсентьев, О. С. Обобщенное представление информационных процессов в системах электронного документооборота специального назначения в условиях угроз безопасности информации [Текст] /

О. С. Авсентьев, И. О. Рубцова // Вестник Воронежского института МВД России. – 2017. – № 4. – С. 108-115.

24. Авсентьев, О. С. Условия образования технических каналов утечки речевой информации в деятельности правоохранительных органов [Текст] / О. С. Авсентьев, Н. О. Мишина // Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии. – 2017. – № 3-3. – С. 220-228.

25. Menshikh, V. V. Models of resource allocation optimization when solving the control problems in organizational systems / V. V. Menshikh, A. F. Samorokovsky, O. S. Avsentev // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Т. 973. – № 1. – С. 012-040.

26. Авсентьев, О. С. Исследование динамических характеристик процессов формирования технических каналов утечки информации по побочным электромагнитным излучениям радиоэлектронных устройств объектов информатизации и обеспечения защищенности информации от утечки [Текст] / О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев, А. Г. Кругов // Вестник Воронежского института МВД России. – 2018. – № 2. – С. 15-29.

27. Авсентьев, О. С. Методика оценки аналогии математической модели показателя эффективности защиты информации в компьютерных системах [Текст] / О. С. Авсентьев, И. О. Рубцова // Вестник Воронежского института МВД России. – 2018. – № 2. – С. 30-36.

28. Авсентьев, О. С. Методика управления защитой информационного ресурса системы электронного документооборота [Текст] / О. С. Авсентьев, И. Г. Дровникова, И.И. Застрожных, А. Д. Попов, Е. А. Рогозин // Труды СПИИРАН. – 2018. – № 2 (57). – С. 188-210.

29. Авсентьев, О. С. Характеристика угроз утечки информации по побочным электромагнитным излучениям на объектах информатизации оvd в соответствии с существующими методиками оценки [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Вальде // Охрана, безопасность, связь. – 2018. – Т. 1. – № 3 (3). – С. 131-138.

30. Avsentiev, O. S. Optimization mathematical model of protected infocommunication system structure / O. S. Avsentiev, V. V. Menshikh, A. O. Avsentev // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – С. 12033.

31. Авсентьев, О. С. Математическая модель оптимизации выбора средств защиты речевой информации от утечки по акустооптическому каналу [Текст] / О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев, Д. А. Гудков // Вестник Воронежского института МВД России. – 2019. – № 1. – С. 25-36.

32. Авсентьев, О. С. Функциональные модели процессов реализации угроз электронному документообороту [Текст] / О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев, И. О. Рубцова // Вестник Воронежского института МВД России. – 2019. – № 4. – С. 40-50.

33. Язов, Ю. К. Метод оценивания эффективности защиты электронного документооборота с применением аппарата сетей петри – маркова [Текст] / Ю. К. Язов, О. С. Авсентьев, А. О. Авсентьев, И. О. Рубцова // Труды СПИИРАН. – 2019. – Т. 18. – № 6. – С. 1269-1300.

34. Язов, Ю. К. К вопросу об оценке эффективности защиты информации в системах электронного документооборота [Текст] / Ю. К. Язов, О. С. Авсентьев, И. О. Рубцова // Вопросы кибербезопасности. – 2019. – № 1 (29). – С. 25-34.

35. Авсентьев, О. С. Описательные модели защиты информации в системах электронного документооборота специального назначения [Текст] / О. С. Авсентьев, И. О. Рубцова // Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии. – 2019. – № 5-2. – С. 87-92.

36. Авсентьев, О. С. Функциональные модели процессов реализации угроз утечки информации за счет побочных электромагнитных излучений объектов информатизации [Текст] / О. С. Авсентьев, А. Г. Кругов, П. А. Шелупанова // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23. – № 1. – С. 29-39.