

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 три года:

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. Avsentiev, O.S. Sequential application of the hierarchy analysis method and associative training of a neural network in examination problems [Текст] / O.S. Avsentiev, 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.