

**Официальный оппонент по кандидатской диссертации
Левоневского Дмитрия Константиновича
на тему «Методы и модели защиты корпоративных информационных систем от
комплексных деструктивных воздействий»**

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Душкин Александр Викторович

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор технических наук, специальности: 05.13.17 – Теоретические основы информатики, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Отрасль науки – технические науки.

доцент

3. Полное название, почтовый адрес и телефон, ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»;

адрес: 124498, Россия, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1, +7 499 731-44-41;

учредитель: Минобрнауки РФ;

должность: профессор, кафедра «Информационная безопасность».

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Душкин А.В., Смирнов А.С., Пандыклы Н.Р., Гончаров Н.И. Исследование эффективности мер защиты при выявлении признаков наличия активности вредоносного программного обеспечения // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2019. – №1. – С. 40-52.
2.	Душкин А.В., Кочедыков С.С., Новосельцев В.И., Здольник В.В., Минин Ю.В. Математические модели киберугроз на программное обеспечение автоматизированной системы управления // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2018. – №2. – С. 43-55.
3.	Душкин А.В., Кочедыков С.С., Новосельцев В.И., Соловьев А.С., Нурутдинов Г.Н. Решение задачи обеспечения устойчивости программного обеспечения автоматизированных систем управления в условиях ограничения ресурса // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2017. – №8. – С. 39-47.
4.	Душкин А.В., Кочедыков С.С., Новосельцев В.И., Сумин В.И., Елисеев А.И. Математическая модель процесса обработки и защиты информации в автоматизированных системах управления критически важными объектами с

	учетом взаимного влияния программных компонентов в условиях воздействия угроз информационной безопасности // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2017. – №9. – С. 33-46.
5.	Душкин А.В., Дубровин А.С., Кочедыков С.С., Новосельцев В.И. К вопросу моделирования высоконадежного процесса обработки информации в автоматизированной информационной системе специального назначения в условиях воздействия внутренних угроз информационной безопасности // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2017. – №2. – С. 48-54.
6.	Душкин А.В., Кочедыков С.С., Зольников В.К., Новосельцев В.И. Аналитическая модель оценки функционирования автоматизированной информационно-управляющей системы с учетом взаимного влияния программных компонентов в условиях воздействия угроз информационной безопасности // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2017. – №3. – С. 95-107.
7.	Душкин А.В., Кочедыков С.С., Новосельцев В.И., Соколовский С.П. Моделирование системы конфликтных взаимодействий в информационной системе критического применения // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2017. – №4. – С. 74-84.
8.	Душкин А.В., Жукова М.А., Сумин В.И. Математическое моделирование процесса оценки критериев качества функционирования сервиса контроля целостности в автоматизированной информационной системе // Системы управления и информационные технологии. – №2(64). – 2016. – С. 54-58.
9.	Душкин А.В., Долматова Я.Г., Кравченко А.С., Паньчев С.Н., Сахаров С.Л. Некоторые прикладные вопросы информационной безопасности систем обработки информации // Современные наукоемкие технологии. – №8/1. – 2016. – С. 41-45.
10.	Душкин А.В., Апсалямова Р.Д., Кравченко А.С., Паньчев С.Н., Сахаров С.Л. Обеспечение информационной безопасности систем обработки данных путем поиска стеганографических вложений в метаданных аудиофайлов // Современные наукоемкие технологии. – №8/1. – 2016. – С. 13-17.
11.	Dushkin A.V., Kochedykov S.S., Markin P.V. Express Assessment Method for the Risk of Impaired Functional Stability Information and Communication System in Conditions Cyber Attacks // 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). 2019. p.p. 1754-1757. – DOI: 10.1109/EIConRus.2019.8657323. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8657323
12.	Goncharov N.I., Goncharov I.V., Parinov P.A., Dushkin A.V., Maximova M.M. Modeling of Information Processes for Modern Information System Security Assessment // 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). 2019. p.p. 1758-1763. – DOI: 10.1109/EIConRus.2019.8656828. –

	URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8656828
13.	Kochedykov S.S., Grechishnikov E.V., Dushkin A.V., Orlova D.E. The mathematical model of cyber attacks on the critical information system // International Scientific Conference on Informatics: Problems, Methodologies and Technologies, 8-9.02.2018, Voronezh, Russian Federation. Journal of Physics: Conf. Series 1202 (2019) 012013. – DOI: 10.1088/1742-6596/1202/1/012013. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1202/1/012013
14.	Goncharov N.I., Dushkin A.V., Goncharov I.V., Parinov P.A. Simulation and evaluation of conflict interactions in information systems // International Conference «Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems», 17-19.12.2018, Voronezh, Russian Federation. Journal of Physics: Conf. Series 1203 (2019) 012063. – DOI: 10.1088/1742-6596/1203/1/012063. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1203/1/012063
15.	Kochedykov S.S., Kobzisty S.Yu., Dushkin A.V., Markin P.V. Method of analysis the functional stability of the software of the infocommunication system in cyber-attack conditions // CEUR Workshop Proceedings. Proceedings of the 6th International Conference «Actual Problems of System and Software Engineering» (APSSE-2019), Moscow, Russia, 12-14 November, 2019, pp. 289-300. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-2514/paper115.pdf .
16.	Goncharov N., Goncharov I., Dushkin A. Assessment of the conflict stability of information systems using mathematical modeling // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon), 1-4.10.2019, Vladivostok, Russia, IEEE, 2019. – DOI: 10.1109/FarEastCon.2019.8934011. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8934011 .
17.	Dushkin A.V., Kochedykov S.S., Novoseltsev V.I. Tool and algorithmic diagnostic devices of operability of actuation mechanisms of automated control systems / Proceedings. 2017 2nd International Ural Conference on Measurements (UralCon). South Ural State University (national research university), Chelyabinsk, Russian Federation, October 16-19, 2017. // IEEE, 2017. – p. 193-198. – DOI: 10.1109/URALCON.2017.8120709
18.	Dushkin A., Goncharov I. Goncharov N., Kochedykov S. and etc. Probabilistic Modeling in System Engineering / Edited by A. Kostogryzov // UK, London: IntechOpen, 2018. – P. 278. – DOI: 10.5772/intechopen.71396. – ISBN: 978-1-78984-409-2. – URL: https://www.intechopen.com/books/probabilistic-modeling-in-system-engineering