

СВЕДЕНИЯ

Научного консультанта по диссертации Остроумова Олега Александровича на тему «Методы обеспечения функциональной устойчивости информационно-управляющей системы аэрогеофизического назначения» по специальности 2.2.11 - Информационно-измерительные и управляющие системы.

Фамилия, имя, отчество консультанта	Лепешкин Олег Михайлович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	15.03.1968 г., РФ
Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы	ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», Институт Информационных систем и геотехнологий, Кафедра информационных технологий и систем безопасности, профессор кафедры, г. Санкт-Петербург, Воронежская улица д.79, индекс 192007, 8905-285-16-49, lereshkin1@yandex.ru
Ученная степень и ученое звание	Кандидат технических наук (2004 г., 20.01.09 – Военные системы управления, связи и навигации), Доктор технических наук (2014г., 05.13.10 -Управление в социальных и экономических системах), доцент
Основные работы	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет) 1. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Синюк А.Д. Разработка алгоритмов для автоматизации процесса категорирования объектов критической информационно-инфраструктуры сложных технических систем // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. №1. 2026. с. 67-78. 2. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Лебедев П.В., Синюк А.Д. Графо-матричная структурно-функциональная модель сложной технической системы // Проблемы машиностроения и

- автоматизации. №4-sl-2025, с. 117-128.
3. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Бычковский М.М., Тесля С.П. Устройство автоматизированного управления процессом проектирования и построения сложной технической системы // Прикаспийский журнал управление и высокие технологии //№3(71). 2025. с. 149-157.
 4. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Сикарев И.А. Метод определения критичности элементов сложной технической системы // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, № 4(67). 2025. с. 48-58. DOI: 10.48612/jisr/6d8t-megz-2zb1.
 5. Базир Г.И., Остроумов О.А., Бычковский М.М., Лепешкин О. М. Методика предиктивного контроля процесса функционирования сложной технической системы // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. 2025. №3. с. 41-54.
 6. Базир Г.И., Остроумов О.А., Черных И.С., Лепешкин О.М. Особенности синтеза сложных технических систем // Электроника: наука, технология, бизнес. 2025. 9(250). с. 134-138.
 7. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Пермяков А.С., Михайличенко Н.В. Методика обеспечения функциональной устойчивости системы связи за счет выявления конфликтов // Информатика и автоматизация, 2024. Т. 23. № 1. с. 226-258.
 8. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Черных И.С., Синюк А.Д. Проблема обеспечения функциональной устойчивости и непрерывности функционирования системы связи // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2023. Т. 20, № 4 (226) С. 16-26. DOI: 10.14489/vkit.2023.04.pr.016-026.
 9. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Синюк А.Д., Филимонов В.А. Оптимизация профиля функционирования сложной технической системы // Информационно-управляющие системы, 2023. № 4(125). с. 12-25.
- Монографии (за последние 5 лет):**
1. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Лепешкин Е.О. Глава 10 Подход моделирования управления технологической безопасностью сложных систем // Монография: Экологическая и технологическая безопасность. Научно-прикладные задачи и решения. Санкт-Петербург. 2024. С. 60-66.

- | |
|--|
| <p>2. Бурлов В.Г., Остроумов О.А., Лепешкин О.М., Лепешкин Е.О. Глава 14. Выявление конфликта функционирования сложной технической системы на основании контроля ее профилей // Монография: Теория и практика конфликта. Очерки современной конфликтологии. Санкт-Петербург, 2024. С. 80-86.</p> <p>3. Лепешкин О.М., Лепешкин Е.О., Остроумов О.А., Черных И.С. Глава 1. Формализация профиля системы безопасности функционирования сложной технической системы // Монография: Высокие технологии и инновации. Тенденции и перспективы Санкт-Петербурга. 2025. С. 7-15.</p> <p>4. Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Лепешкин Е.О., Черных И.С. Методика построения одноконтурного профиля функционирования сложной информационно-управляющей системы // Монография: Инженерная мысль и технологические инновации: от концепции к реализации. Санкт-Петербург. 2026. С. 7-15.</p> <p>Патенты и авторские свидетельства (за последние 5 лет):</p> <p>1. Способ обеспечения устойчивого функционирования СПАО СФДС. / Остроумов, О.А., Стародубцев, Ю.И., Вершеник, Е.В., Лепешкин, О.М., Синюк, А. Д. и др. // Патент на изобретение № 2787274 С1 от 09.01.2023, Заявка № 2022105983 от 08.02.2022.</p> <p>2. Способ обеспечения устойчивого функционирования СТС. / Остроумов, О.А., Стародубцев, Ю.И., Вершеник, Е.В., Лепешкин, О.М., Остроумов, М.А. и др. // Патент на изобретение № 2815224 С1 от 12.03.2024, Заявка № 2022124129 от 13.09.2022.</p> <p>3. Способ автоматизированного управления процессом проектирования и функционирования сложной технической системы и устройство, его реализующее. / Остроумов, О.А., Стародубцев, Ю.И., Вершеник, Е.В., Лепешкин, О.М., Остроумов, М.А. и др. // Патент на изобретение № 2022109481 С2 от 21.11.2024, Заявка № 2022109481 от 02.04.2022.</p> <p>4. Способ контроля процесса функционирования СТС и система его реализующая. / Остроумов, О.А., Стародубцев, Ю.И., Вершеник, Е.В., Лепешкин, О.М., Остроумов, М.А. и др. // Патент на изобретение № 2818495 С2 от 02.05.2024, Заявка № 2022124040 от 13.09.2022.</p> <p>5. Программа для определения значимости элементов сложной технической системы. / Остроумов, О.А., Лепешкин О.М., Хатыпов Р.Р., Лепешкин Е.О., Рябов Г.А., Анисимов В.В. //</p> |
|--|

	Свидетельство о государственной регистрации программы № 2023613342, заявка № 2023611380, дата поступления 27.01.2023, дата регистрации 14.02.2023. 6. База данных конфликтов, возникающих в процессе функционирования сложной динамической системы, и сценариев их устранения. / Остроумов, О.А., Лепешкин О.М., Лепешкин Е.О., Остроумов М.А., Волков Е.Г., Вершеник А.В. // Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023620885, заявка № 2023620194, дата поступления 27.01.2023, дата регистрации 15.03.2023. 7. База исходных данных для построения профиля функционирования сложной динамической системы. / Остроумов, О.А., Черных И.С., Лепешкин Е.О., Остроумов М.А., Григорьев А.Д. // Свидетельство о государственной регистрации программы № 2025615335 от 04.03.2025, заявка № 2025613099 от 06.02.2025. Другие публикации (за последние 5 лет): 1. Ostroumov O.A., Lereskin O.M., Sinyuk A.D. The communication system functional stability with critical objects // В сборнике: Проблемы управления безопасностью сложных систем. Материалы ХХІХ международной научно-практической конференции. Москва, 2021. с. 80-85 2. Остроумов, О.А., Синюк А.Д., Лепешкин О.М. Метод контроля процесса функционирования системы связи // Всеармейская научно-практическая конференция «Инновационная деятельность в ВС РФ» (13-14 октября 2022 г.), Санкт-Петербург, 2022. - СПб.: ВАС, 2023 с. 322-326.
Индекс Хирша	27
Индекс цитируемости по данным РИНЦ	1615

Подпись научного консультанта д.т.н., доцента О.М. Лепешкина

Подпись Лепешкина Сергея Михайловича удостоверяю



A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the official certifier, is written over the bottom right of the page.