

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе «МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ДИАГНОСТИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ,

управление и обработка информации

Верещагиной Светланы Сергеевны

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности/кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
Чернов Андрей Владимирович	1971 Российская Федерация	Лаборатория технологий искусственного интеллекта и больших данных для нанодиагностики материалов ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» г. Ростов-на-Дону ведущий научный сотрудник	Доктор технических наук 05.13.18 (Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ) — 2009 г.	Профессор по кафедре «Прикладной математики и вычислительной техники»	1. Чернов А.В., Бутакова М.А., Карташов О.О. Александров А.А. Интеллектуальная поддержка принятия решений средствами распределенной динамической дескрипционной логики //Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям // Том: 1. 2019. С. 209-212, https://elibrary.ru/item.asp?id=38309136 2. Chernov, A., Butakova, M.A., Kartashov, O.O., Alexandrov, A.A. Intelligent decision support by means of dynamic description logic// Proceedings of 2019 22nd International Conference on Soft Computing and Measurements,

		<p>+7(863) 218-40-00 доб. 10709; +7(8634) 68-08-90 доб. 10709 +7(863) 305-19-96 cherno@sfedu.ru</p>		<p>SCM 2019, May 2019, Номер статьи 8903760, Pages 138-141</p> <p>3. Чернов А.В., Бутакова М.А., Дейнеко О.В., Мирошников А.М. Подход к грануляции и измерению близости онтологий для интеллектуальной поддержки принятия решений в слабоструктурированных предметных областях// Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям // Том: 1. 2019. С. 223-226.</p> <p>4. Чернов А.В., Александров А.А. Нечетко-логическая модель совместного принятия решений коалицией агентов с неточными вероятностями инцидентов и ситуаций на основе нечетких функций полезности// Технологии разработки информационных систем ТРИС-2019 Материалы IX Международной научно-технической конференции. 2019. С. 181-184.</p> <p>5. Чернов А.В., Будьков М.А., Стадникова Л.С., Шевчук П.С. Элементы теории адаптивного резонанса в искусственных нейронных сетях// Сборник научных трудов «Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики</p>
--	--	---	--	--

				<p>России» («ТрансПромЭк-2019») труды Международной научно-практической конференции, 90 - летию Ростовского государственного университета путей сообщения посвящается. Ростов-на-Дону, 2019. С. 77-82.</p> <p>6. Чернов А.В., Шевчук П.С. Подход к математическому моделированию критической вычислительной инфраструктуры методами сетеметрии/ Транспорт: наука, образование, производство сборник научных трудов. Ростов-на-Дону, Т.1. 2019. С. 237-242.</p> <p>7. Chernov, A., Garani G., Savvas I.K., Butakova M.A./ An Intelligent Data Warehouse Approach for Handling Shape-Shifting Constructions// Proceedings of the Fourth International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (ITI’19). ITI 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1156. Springer, Cham. Publ. 2020</p> <p>8. Chernov, A., Butakova M.A., Kostyukov, A. Intelligent Decision Support for Power Grids Using Deep Learning on Small Datasets/ (2020) Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation</p>
--	--	--	--	--

				<p>and Energy Efficiency, SUMMA 2020, статья № 9280654, pp. 958-962</p> <p>9. Chernov, A., Butakova M.A., Kostyukov, A. Intelligent Decision Support for Power Grids Using Deep Learning on Small Datasets/ (2020) Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020, статья № 9280654, pp. 958-962.</p> <p>10. Chernov, A., Savvas, I.K., Garani, G., Butakova M.A. Data Warehouse Design for Security Applications Using Distributed Ontology-Based Knowledge Representation/ (2020) Studies in Computational Intelligence, 868, pp. 140-145. DOI: 10.1007/978-3-030-32258-8_16</p> <p>11. Chernov, A., Butakova M.A. Guaranteed QoS Model for Virtual Data Channels in Complex Network Infrastructure/(2021) Lecture Notes in Networks and Systems, 195, pp. 580-589// Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, DOI: 10.1007/978-3-030-68476-1_54</p> <p>12. Chernov, A., Soldatov, M.A., Butova, V.V., Pashkov, D., Medvedev, P.V., Butakova M.A., Soldatov, A.V./ Self-driving laboratories for development of new functional materials</p>
--	--	--	--	---

					and optimizing known reactions// (2021) Nanomaterials, 11 (3), статья № 619, pp. 1-17. MDPI AG. DOI: 10.3390/nano11030619
--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент:

Ведущий научный сотрудник Лаборатории технологий искусственного интеллекта и больших данных для нанодиагностики материалов, д.т.н., профессор

А. В. Чернов
08 ноября 2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», 344006, Ростовская обл, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/24.

Адрес подразделения: Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов, 344090, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Андрея Сладкова, 178/24.

Сайт: <https://nano.sfedu.ru>

Телефон: +7(863)305-19-96

Email: cherno@sfedu.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание, должность А. В. Чернова удостоверяю

Директор Международного исследовательского института интеллектуальных материалов Южного федерального университета д.т.н., профессор

08 ноября 2021 г.



М.А. Бутакова