

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Кузьмина Владимира Руслановича на тему «Методический подход, алгоритмы и программы для оценки загрязнения окружающей среды объектами энергетики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание, специальность	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Основные публикации в научных изданиях по профилю диссертации
И. Захарова Алёна Александровна	РФ	Доктор технических наук, доцент, 2.3.1. - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Главный научный сотрудник лаборатории №80 «Киберфизические системы» Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук», Россия, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, тел. +79158029152, email: zaawmail@gmail.com	1. Информационно-управляющая система в условиях угроз чрезвычайных ситуаций и землетрясений / Д. В. Босомыкин, В. К. Сарьян, А. А. Захарова, Р. В. Мещеряков // Материалы конференции «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2022) : 15-я МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ, Санкт-Петербург, 04–06 октября 2022 года. – Санкт-Петербург: "Концерн "Центральный научно-исследовательский институт "Электроприбор", 2022. – С. 173-176. – EDN NMVLKS. 2. Повышение эффективности управления жизненным циклом морских систем за счет использования информационно-управляющих систем / Д. В. Босомыкин, В. К. Сарьян, А. А. Захарова, Р. В.

				<p>Мещеряков // Управление в морских системах (УМС-2022) : 15-я МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ. Материалы конференции, Санкт-Петербург, 04–06 октября 2022 года. – Санкт-Петербург: "Концерн "Центральный научно-исследовательский институт "Электроприбор", 2022. – С. 103-106. – EDN FBZEFF.</p> <p>3. Alena, Z. The Role of Subjective Perception in Visualization, Controllability Hypothesis and Abstract Visualization / Z. Alena, Sh. Aleksey, V. Evgeniya // Scientific Visualization. – 2022. – Vol. 14, No. 3. – P. 122-131. – DOI 10.26583/sv.14.3.09. – EDN RBUNFB.</p> <p>4. Generalized Computational Experiment State Analysis Using Three-Dimensional Visual Maps / A. A. Zakharova, D. A. Korostelyov, A. G. Podvesovskii [et al.] // Scientific Visualization. – 2022. – Vol. 14, No. 4. – P. 12-23. – DOI 10.26583/sv.14.4.02. – EDN IRMLHB.</p> <p>5. Zakharova, A. A. Semiotic Approach in Visual Communication Design / A. A. Zakharova, A. V. Shklyar, E. V. Vekhter // Scientific Visualization. – 2021. – Vol. 13, No. 4. – P. 40-51. – DOI 10.26583/sv.13.4.04. – EDN СТР0МJ.</p> <p>6. Methods of Constructing a Visual Map of Generalized Computational Experiment / A. A. Zakharova, D. A. Korostelyov, A. G. Podvesovskii, V. A. Galaktionov // Scientific Visualization. – 2021. – Vol. 13, No. 4. – P. 76-92. – DOI 10.26583/sv.13.4.07. – EDN FFRRGO.</p> <p>7. Захарова, А. А. Нечеткие когнитивные модели в управлении слабоструктурированными социально-экономическими системами / А. А. Захарова, А. Г.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Подвесовский, Р. А. Исаев // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2020. – № 4(20). – С. 5-23. – DOI 10.38028/ESI.2020.20.4.001. – EDN PDPPAJ.</p> <p>8. Захарова, А. А. Алгоритмическое и программное обеспечение для повышения эффективности обработки многомерных гетерогенных данных / А. А. Захарова, С. Г. Небаба, Д. А. Завьялов // Программирование. – 2019. – № 4. – С. 64-70. – DOI 10.1134/S0132347419040101. – EDN AXBLNO.</p> <p>9. Захарова, А. А. Математическое и программное обеспечение поддержки когнитивного моделирования слабоструктурированных организационно-технических систем / А. А. Захарова, А. Г. Подвесовский, Р. А. Исаев // СРТ2019 Международная научная конференция Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета и Научно-исследовательского центра физико-технической информатики : Труды Международной научной конференции, ЦарьГрад, 13–17 мая 2019 года. – ЦарьГрад: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, Научно-исследовательский центр физико-технической информатики, 2019. – С. 131-141. –</p> <p>10. Zakharova, A. A. Application of Visual Analytics Methods to Reduce the Dimensionality of Decision-making Problems / A. A. Zakharova, D. A. Korostelyov // Scientific Visualization. – 2020. – Vol. 12, No. 4. – P. 23-32. – DOI 10.26583/sv.12.4.03.</p>
--	--	--	--	--

				<p>11. Zakharova, A. A. The Applicability of Visualization Tools in the Meta-Design of an Educational Environment / A. A. Zakharova, E. V. Vekhter, A. V. Shklyar // European Journal of Contemporary Education. – 2019. – Vol. 8, No. 1. – P. 43-51. – DOI 10.13187/ejced.2019.1.43. – EDN JFXUKW.</p> <p>12. Manual of Digital Earth: новая веха в развитии концепции Цифровой Земли / Е. Н. Еремченко, Ю. М. Батурич, В. Т. Дмитриева, А.А. Захарова [и др.] // Геоконтекст. – 2019. – Т. 7, № 1. – С. 4-12. – EDN FQTYWJ.</p>
2.Николайчук Ольга Анатольевна	РФ	<p>Доктор технических наук, доцент, 2.3.1. - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика</p>	<p>Ведущий научный сотрудник лаборатории 4.2 «Информационно-телекоммуникационные технологии исследования техногенной безопасности» Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук», Россия, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 134, а/я 292, тел.: 89148828155, email: nikoly@icc.ru</p>	<p>1. Концептуальные основы инструментальной, инфраструктурной и прикладной цифровой платформ экологического мониторинга / И. В. Бычков, Г. М. Ружников, Р. К. Федоров, О.А. Николайчук [и др.] // Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории / РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ ДИНАМИКИ СИСТЕМ И ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ В.М. МАТРОСОВА. – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2022. – С. 12-50.</p> <p>2. Дородных, Н. О. Использование онтологических шаблонов содержания при построении баз знаний для технического обслуживания и ремонта авиационной техники / Н. О. Дородных, О. А. Николайчук, А. Ю. Юрин // Онтология проектирования. – 2022. – Т. 12, № 2(44).</p>

				<p>– С. 158-171. – DOI 10.18287/2223-9537-2022-12-2-158-171.</p> <p>3. Dorodnykh, N. O. Using UML class diagrams for content ontology design patterns engineering / N. O. Dorodnykh, O. A. Nikolaychuk, A. Y. Yurin // Journal of Physics: Conference Series, Volgograd, Virtual, 20–21 October 2020. – Volgograd, Virtual, 2021. – P. 012026. – DOI 10.1088/1742-6596/1801/1/012026. – EDN INSWEO.</p> <p>4. Nikolaychuk, O. A. The identification of unique mechanical systems state based on agent-based simulation modelling / O. A. Nikolaychuk, A. I. Pavlov, A. B. Stolbov // Journal of Physics: Conference Series, Volgograd, Virtual, 20–21 October 2020. – Volgograd, Virtual, 2021. – P. 012001. – DOI 10.1088/1742-6596/1801/1/012001. – EDN CSYJMU.</p> <p>5. End-user development of knowledge bases for semi-automated formation of task cards / N. O. Dorodnykh, O. A. Nikolaychuk, A. Y. Yurin [et al.] // CEUR Workshop Proceedings : 3, Virtual, Irkutsk, 05–09 July 2021. – Virtual, Irkutsk, 2021. – P. 60-73. – EDN QVXPTM.</p> <p>6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020664350 Российская Федерация. Программная система для создания спецификаций агентных имитационных моделей на основе модельно-управляемого подхода : № 2020663827 : заявл. 12.11.2020 : опубл. 12.11.2020 / О. А. Николайчук, А. И. Павлов, А. Б. Столбов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и</p>
--	--	--	--	--

				<p>теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук. – EDN QСJLJL.</p> <p>7. Использование показателей уязвимости и опасности для оценки риска территорий Иркутской области / И. В. Бычков, О. А. Николайчук, А. И. Павлов, А. Ю. Юрин // Проблемы анализа риска. – 2020. – Т. 17, № 6. – С. 22-37. – DOI 10.32686/1812-5220-2020-17-6-22-37.</p> <p>8. Берман, А. Ф. Концепция инструментального средства решения междисциплинарных задач на основе самоорганизации / А. Ф. Берман, О. А. Николайчук, А. И. Павлов // Восемнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2020 : Труды конференции, Москва, 10–16 октября 2020 года / Под ред. В.В. Борисова, О.П. Кузнецова. – Москва: МФТИ, 2020. – С. 45-52. – EDN KEPVU.</p> <p>9. Расчет уровня риска территории Иркутской области на основе показателей опасности и уязвимости / И. В. Бычков, О. А. Николайчук, А. И. Павлов, А. Ю. Юрин // Безопасность и мониторинг природных и техногенных систем : материалы и доклады, Кемерово, 05–09 октября 2020 года. – Кемерово: ФИЦ ИВТ, 2020. – С. 162-165. – EDN TTOOSZ.</p> <p>10. Николайчук, О. А. Онтологический подход для описания методологии агентного моделирования / О. А. Николайчук, А. И. Павлов, А. Б. Столбов // Знания - Онтологии - Теории (ЗОНТ-2019) : Материалы VII Международной конференции,</p>
--	--	--	--	--

				<p>Новосибирск, 07–11 октября 2019 года. — Новосибирск: Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, 2019.</p> <p>11. Принципы информационной технологии решения междисциплинарных задач обеспечения технологической безопасности на основе самоорганизации / А. Ф. Берман, О. А. Николаичук, А. Ю. Юрин, А. И. Павлов // Информационные и математические технологии в науке и управлении. — 2019. — № 2(14). — С. 5-15. — DOI 10.25729/2413-0133-2019-2-01.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета 44.2.002.01
 доктор технических наук, профессор

Лившиц А.В

Ученый секретарь диссертационного совета 44.2.002.01
 доктор технических наук, доцент

Аршинский Л.В

18.10.2019

(Handwritten signatures in blue ink)

