

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Хоанга Нгока Аня на тему «Математическое и алгоритмическое обеспечение вычисления показателей эффективности обслуживания и ремонта сложного оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки).

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданс тво	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
1. Тырсин Александр Николаевич	Россия	Доктор технических наук, профессор, 05.13.18 (1.2.2) - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».	Профессор кафедры «Прикладная математика» Уральского энергетического института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Тел. +7 (343) 374-38-84, e-mail:at2001@yandex.ru	<p>1. Tyrsin, A.N. A Risk Modeling in Heterogeneous Gaussian Systems / A.N. Tyrsin, D.L. Maslennikov // AIP Conference Proceedings. 2020. Vol. 2312, 050025. 8 p.. DOI: 10.1063/5.0035505.</p> <p>2. Тырсин А.Н. Моделирование риска в неоднородных стохастических системах / А.Н. Тырсин, Д.Л. Масленников // Современные наукоемкие технологии. 2020. № 10. С. 101-107.</p> <p>3. Тырсин, А.Н. Моделирование риска в многомерных стохастических системах / А.Н. Тырсин, А.А. Сурина // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2017. № 2(39). С. 65-72. DOI: 10.17223/19988605/39/9</p> <p>4. Surina, A. A. Risk Management in Gaussian Stochastic Systems as an Optimization Problem / A. A. Surina, A.N. Tyrsin // Communications in Computer and Information Science (CCIS). 2019. Vol. 1090. PP. 562-577 . DOI:10.1007/ 978-3-030 -33394-2_43.</p> <p>5. Тырсин, А.Н. Модели управления риском в гауссовских стохастических системах / А.Н. Тырсин, А.А. Сурина // Информатика и ее применения. 2018. Т. 12. Вып. 2. С. 50-59. DOI: 10.14357/19922264180208.</p>

				<p>6. Тырсин А.Н. Вероятностно-энтропийная модель многомерного риска как инструментарий в задачах исследования популяционного здоровья / А.Н. Тырсин, Д.А. Яшин, А.А. Сурина // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2020. Т. 9. С. 126-134.</p> <p>7. Tyrsin, A. A Linear regression modeling in monitoring tasks based on the method of least absolute deviations / A. Tyrsin, A. Azaryan // AIP Conference Proceedings. 2021. Vol. 2333, 090013. 6 p. DOI: 10.1063/5.0041859.</p> <p>8. Тырсин, А.Н. Скалярная мера взаимозависимости между случайными векторами / А.Н. Тырсин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2018. Т. 84. № 7. С. 76-82. DOI: 10.26896/1028-6861-2018-84-7-76-82.</p> <p>9. Tyrsin A.N. Monitoring of risk of multidimensional stochastic system as tools for a research of sustainable development of regions / A.N. Tyrsin, A.A. Surina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 3.Сep. "International Conference on Sustainable Cities" 2018. С. 012005.</p> <p>10. Тырсин А.Н. Модели мониторинга и управления риском в гауссовских стохастических системах / А.Н. Тырсин, А.А. Сурина // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2018. Т. 23. № 124. С. 776-783 .</p> <p>11. Тырсин А.Н. О моделировании риска и устойчивого развития многомерных стохастических систем / А.Н. Тырсин // Обзорение прикладной и промышленной математики. 2017. Т. 24. № 4. С. 374-375 .</p> <p>12. Тырсин, А.Н. Алгоритмы спуска по узловым прямым в задаче оценивания регрессионных уравнений методом наименьших модулей / А.Н. Тырсин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 5. С. 68-75. DOI: 10.26896/1028-6861-2021-87-5-68-7.</p>
2. Николайчук Ольга Анатольевна	Россия	Доктор технических наук, доцент, 05.13.01 (2.3.1) - «Системный анализ, управление и обработка информации»	Ведущий научный сотрудник, лаборатория «Информационно-коммуникационных технологий исследования природной и техногенной безопасности» федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт динамики систем и теории управления имени В.М.	<p>1. Berman A., Nikolaychuk O., Pavlov A., Yurin A. A Module for Industrial Safety Inspection Planning Based on Self-organization // Lecture Notes in Computer Science: 19th Russian Conf. on Artificial Intelligence (RCAI 2021, Taganrog 11-16 October 2021). 2021. Vol. 12948. pp. 365-379. DOI: 10.1007/978-3-030-86855-0_26.</p> <p>2. Berman A.F., Yurin A.Yu., Nikolaychuk O.A. The validation system for reliability and survivability of unique mechanical systems // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE). 2021 3. Nikolaychuk O.A., Pavlov A.I., Stolbov A.B. The identification of unique mechanical</p>

			<p>Матросова» Сибирского отделения Российской академии наук», 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134, Тел. +7 (3952)-427-100 e-mail: nikoly67@mail.ru.</p>	<p>systems state based on agent-based simulation modelling // Journal of Physics: Conference Series: Intern. Scientific Conf. Artificial Intelligence and Digital Technologies in Technical Systems 2020, AIDTTS 2020; Volgograd, 20-21 October 2020. 2021. Vol. 1801, №1 DOI: 10.1088/1742- 6596/1801/1/012001.</p> <p>4. Николайчук О.А. Использование показателей уязвимости и опасности для оценки риска территорий иркутской области / И.В. Бычков, О.А., Павлов А.И. Николайчук, Юрин А.Ю. // Проблемы анализа риска. 2020. Т. 17. № 6. С. 22-37.</p> <p>5. Николайчук О.А. Принципы информационной технологии решения междисциплинарных задач обеспечения техногенной безопасности на основе самоорганизации / А.Ф. Берман, О.А. Николайчук, А.Ю. Юрин, А.И. Павлов // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2019. № 2 (14). С. 5-15.</p> <p>6. Николайчук О.А. Подход к автоматизированной разработки баз знаний на основе трансформации диаграмм Исикавы / Н.О. Дородных, О.А. Николайчук, А.Ю. Юрин // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2018. № 4 (166). С. 41-51.</p> <p>7. Берман А.Ф., Павлов Н.Ю., Николайчук О.А. Метод синтеза и анализа деревьев отказов на основе понятий механизма и кинетики событий // Проблемы анализа риска. 2018. Т. 15. №3. С. 62-77.</p> <p>8. Берман А.Ф., Николайчук О.А. Модель трансдисциплинарной задачи обоснования свойств техногенной безопасности // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2018. №6. С. 21-34.</p> <p>9. Николайчук О.А. Разработка продукционных баз знаний для задач экспертизы промышленной безопасности / А.Ю. Юрин, А.Ф. Берман, О.А. Николайчук, Н.О. Дородных // Информатика и кибернетика. 2018. № 4 (14). С. 39-46.</p> <p>10. Николайчук О.А. Прогнозирование технического состояния опасных объектов методом имитационного моделирования / О.А. Николайчук, А.Ф. Берман, А.И. Павлов // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2017. № 2. С. 131-142.</p>
--	--	--	--	---

				<p>11. Николайчук О.А. Обеспечение надежности и безопасности химических и нефтехимических производств методами искусственного интеллекта / А.Ф. Берман, О.А. Николайчук, А.И. Павлов, А.Ю. Юрин // Прикладная информатика. 2017. Т. 12. № 1 (67). С. 26-38.</p> <p>12. Николайчук О.А. Автоматизированное создание продукционных баз знаний на основе деревьев событий / Н.О. Дородных, О.А. Николайчук, А.Ю. Юрин // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2017. № 2 (6). С. 30-43.</p>
--	--	--	--	---

Заместитель председателя диссертационного совета 44.2.002.01
доктор технических наук, профессор

А. В. Лившиц

И.о. ученого секретаря диссертационного совета 44.2.002.01
доктор технических наук, профессор

А. В. Данеев

Подпись *Лившица А.В.*

ЗАВЕРЯЮ: *Данеев А.В.*

Начальник общего отдела ИргупС

Подпись *Данеев А.В.*

« 12 » 01 20 22 г.

