

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Осиповой Валерии Эдуардовны «Модель управления энергетическим комплексом железнодорожного предприятия для интеллектуальной поддержки процессов принятия решений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание, специальность	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное название организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Основные публикации в научных изданиях по профилю диссертации
Ковалев Игорь Владимирович	Россия	Доктор технических наук, профессор, 05.13.14 Системы обработки информации и управления	Профессор кафедры системного анализа и исследования операций федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», проспект им. Газеты Красноярский рабочий, 31, г. Красноярск Тел. +79048959888, e-mail: kovalev.fsu@mail.ru	1. Ковалев И.В., Ковалев Д.И., Брит А.А., Сарамуд М.В. Информационная технология для мультиверсионного формирования отказоустойчивых программных систем. Системы управления и информационные технологии. 2021. № 2 (84). С. 56-62. 2. Ковалев И.В., Сарамуд М.В., Ковалев Д.И., Брит А.А., Лосев В.В., Тынченко Я.А. Адаптация метода функциональных диаграмм для анализа состояний программных модулей мультиверсионной среды реального времени. Промышленные АСУ и контроллеры. 2021. № 7. С. 41-46. 3. Kovalev I.V. <i>et al.</i> On the application of a model for assessing the transactional reliability of information systems of industrial enterprises <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 2021. Vol. 1155. P. 012064. DOI: 10.1088/1757-899X/1155/1/012064.

				4. Kovalev I.V. <i>et al.</i> Analysis of software and hardware technologies of information-measuring systems for environmental monitoring <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2021. Vol. 1889. P. 032039. DOI: 10.1088/1742-6596/1889/3/032039. 5. Kovalev I.V. <i>et al.</i> Monitoring of production processes in the waste processing industry and their impact on the environment <i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> 2021. Vol. 677. P. 052115. DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052115. 6. Ковалев И.В., Ковалев Д.И., Лосев В.В., Сарамуд М.В., Тынченко Я.А. Математическое моделирование и алгоритмизация функций мониторинга технологических процессов на основе многоточечных измерительных систем. Современные наукоемкие технологии. 2021. № 6-1. С. 29-38. 7. Kovalev I.V. <i>et al.</i> Multi-attribute decomposition technique for fault tolerant multiversion systems <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2021. Vol. 1889. P. 042082. DOI: 10.1088/1742-6596/1889/4/042082. 8. Kovalev I.V., Saramud M.V., Testoyedov N.A., Kovalev D.I., Kuznetsov A.S., Koltashev A.A. Software package for the implementation of bioinspired algorithms for the design of fault-tolerant control systems. <i>Journal of Physics: Conference Series.</i> 2020. Vol. 1679. P. 032001. DOI: 10.1088/1742-6596/1679/3/032001. 9. Zenyutkin N.V., Kovalev I.V., Karaseva M.V., Dvirny V.V., Melkomukov A.A., Lukonin N.V. DEA method application to evaluating the efficiency of heat and wind generating complexes <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 2020. Vol. 734. P. 012213. DOI: 10.1088/1757-899X/734/1/01.
--	--	--	--	--

				10. Kovalev I.V., Yakasova N.V. Constructive algorithms as a method of achieving plasticity of ANNS. <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2020. Vol. 1515. P. 022085. DOI: 10.1088/1742-6596/1515/2/022085. 11. Kovalev I.V., Saramud M.V., Losev V.V. Simulation environment for the choice of the decision making algorithm in multi-version real-time system. <i>Information and Software Technology.</i> 2020. Vol. 120. P. 106245. 12. Losev V.V., Kovalev I.V., Saramud M.V., Testoyedov N.A., Lifar A.S. Methodological approaches to increase the fault tolerance of software system in multiversion environments. <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2020. Vol. 1679. P. 052088. DOI: 10.1088/1742-6596/1679/5/052088. 13. Tynchenko Ya.A., Gofman P.M., Kovalev I.V., Voroshilova A.A. Russian stationary vibration control and mechanical displacement systems for electric power pumps of thermal power plants. <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 2019. Vol. 537. P. 052035. DOI: 10.1088/1757-899X/537/5/052035. 14. Kovalev I., Voroshilova A., Losev V., Saramud M., Chuvashova M., Medvedev A. Comparative tests of decision making algorithms for a multiversion execution environment of the fault tolerance software <i>Proceedings of 2017 European Conference on Electrical Engineering and Computer Science - EECS 2017.</i> 2018. Pp. 211-217. 15. Saramud M. V., Kovalev I. V., Losev V.V., Petrosyan M. O. Software interfaces and decision block for the execution environment of multi-version software in real-time operating systems. <i>International Journal on Information Technologies and Security.</i> 2018. № 1(10). C. 25.
--	--	--	--	---

Суворов Иван Флегонтович	Россия	Доктор технических наук, профессор, 05.26.01 Охрана труда и пожарная безопасность	Профессор кафедры информатики, вычислительной техники и прикладной математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Забайкальский государственный университет», улица Александро-Заводская, дом 30, г. Чита. Тел.: +79143683477, e-mail: etaem_energo@mail.ru .	С. 25. 1. Иванов А.А. Разработка компьютерной программы тренажера оперативных переключений на электроподстанциях / А.А. Иванов, С.В.Какауров, И.Ф.Суворов // Безопасность жизнедеятельности глазами молодежи: Сборник материалов VI Всероссийской студенческой конференции (с международным участием), 22-23 апреля 2021 г., Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. – С. 41-44. 2. Баранов Д.В. Использование нейронных сетей для прогноза временных рядов / Д.В.Баранов, И.Ф.Суворов // Наука и образование: актуальные исследования и разработки: материалы III Всероссийской-научно-практической конференции, 29-30 апреля 2020 г., Чита: ЗабГУ, 2020. – С.12-18. 3. Голиков Д.Г. Состояния показателей качества электроэнергии в Забайкальской энергосистеме / Д.Г.Голиков, Ю.Р.Шойванов, И.Ф.Суворов, К.С.Сережин // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ «Нацразвитие», июнь 2019г., г. СПб. – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2019. – С.289-295. 4. Иванов А.А. Разработка программы моделирующей различные аварийные ситуации, возникающие на объектах энергетики / А.А.Иванов, Ю.Р. Шойванов, С.В.Какауров, И.Ф.Суворов // Наука и образование: актуальные исследования и разработки: материалы II Всероссийской научно-практической конференции, 25-26 апреля 2019г., г. Чита – Чита: ЗабГУ, 2019. – С.35-38. 5. Васильев Д.С. Оптимизация связующего дерева поиска в высоконагруженной вычислительной сети /
--------------------------	--------	---	---	--

				образование: актуальные исследования и разработки: материалы II Всероссийской-научно-практической конференции, 25-26 апреля 2019 г., г.Чита – Чита: ЗабГУ, 2019. – С.28-31. 6. Янкин Д.Ю. Исследование возможности повышения технического совершенствования дистанционной защиты фидеров контактной сети на основе нечеткой логики / Д.Ю.Янкин, И.Ф.Суворов, Н.А.Давыдова // Образование-наука-производство: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции, 20 декабря 2019 г., г.Чита – Чита: ЗабИЖТ (ИрГУПС), 2019. – С. 251-256. 7. Суворов И.Ф. К вопросу о разработке энергоэффективной автоматизированной системы управления технологическим процессом / И.Ф.Суворов, Р.С.Долгих, Г.А.Палкин // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки, 2019. № 11, С. 107-110. 8. Romanova, V.V. Development of procedures for determining the optimal placement of symmetrization devices for electrical supply systems 0.4 kv with motor-actuated load/ V.V.Romanova, S.V.Khromov, I.F.Suvorov // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies. 2018. - № 5 (11). – pp. 528 – 535. (англ.). 9. Долгих Р.С. Автоматизация бизнес-процессов производства, контроля и анализа на предприятии / Р.С.Долгих, В.А.Машкин, И.Ф.Суворов, В.О.Забелин // Булатовские чтения, 2018. Т. 2-1. С. 164-167. 10. Селина К.И. Опыт внедрения технологии «Smart grid» в России и филиале ПАО «МРСК Сибири» - «ЧитаЭнерго» / К.И.Селина, И.Ф.Суворов //
--	--	--	--	---

				Сибири» - «ЧитаЭнерго» / К.И.Селина, И.Ф.Суворов // Энергетика в современном мире. VIII Международная заочная научно-практическая конференция. Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет», 11-15 декабря 2017., Чита: ЗабГУ, 2017. – С.193-198.
--	--	--	--	--

Заместитель председателя Диссертационного совета 44.2.002.01,
доктор технических наук, профессор

А.В.Лившиц

Ученый секретарь Диссертационного совета 44.2.002.01,
доктор технических наук, профессор

Ю.М.Краковский

Подпись Лившица А.В.
ЗАВЕРЯЮ: Краковский Ю.М.
Начальник общего отдела ИргУПС
Подпись [подпись]
" 13 " 01 20 22 г.

