

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Набижанова Жасурбека Ильхомовича

«Нейросетевая система управления процессом уплотнения при укладке асфальтобетонных смесей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество	Лосев Василий Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук (по специальности 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность))
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Доцент (по специальности «Системный анализ, управление и обработка информации»)
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
Наименование подразделения	Кафедра автоматизации производственных процессов
Должность	Доцент кафедры автоматизации производственных процессов
Почтовый адрес, телефон (при наличии) (можно указывать почтовый адрес орг-ции, где работает оппонент)	660037, г. Красноярск, пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 31, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», корпус "П", каб.402
Адрес электронной почты	losev@sibsau.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. The Environmental Aspect of Transport Infrastructure Development / Igor Kovalev, Vasiliy Losev, Testosedov Nikolay, Aleksandra Lifar, Mikhail Saramud, Andrey Kalinin // Transportation Research Procedia, Volume 61, 2022, Pages 542-546, ISSN 2352-1465, https://doi.org/10.1016/j.trpro.2022.01.088	
2. Анализ функции распределения временной задержки замкнутого контура регулирования параметров технологического процесса / И.В. Ковалёв, М.В. Сарамуд, А.О. Калинин, В.В. Лосев, А.С. Лифарь // Промышленные АСУ и контроллеры. 2022. № 2. С. 08-14.	
3. Simulation environment for the choice of the decision making algorithm in multi-version real-time system / Kovalev I. V., Saramud M. V., Losev V. V. // Information and Software Technology. 2020. Vol. 120. № 106245. https://doi.org/10.1016/j.infsof.2019.106245	
4. On the problem of predicting meantime between failures on the basis of data from automated testing of on-board software components / Kovalev I. V., Saramud M. V., Losev V. V., Testosedov N. A., Karaseva M. V. // Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1679. Article ID 052037. DOI: 10.1088/1742-6596/1679/5/052037	
5. Methodological approaches to increase the fault tolerance of software system in multiversion environments / Losev V.V., Kovalev I.V., Saramud M.V., Testosedov N.A., Lifar A.S. // Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1679. Article ID 52088. DOI: 10.1088/1742-6596/1679/5/052088	
6. The research of multiversion methods for improving the fault tolerance of software systems for monitoring the parameters of technological processes / Losev V.V., Kovalev I.V., Saramud M.V.	

// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. Vol. 548. ArticleID32042. DOI: 10.1088/1755-1315/548/3/032042

7. On the problem of version selection to create a graph for the ant colony optimization algorithm / Saramud M.V., Kovalev I.V., Losev V.V., Kovalev D.I., Karaseva M.V. // Journal of Physics: Conference Series. International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering - APITECH-2019". Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations; Polytechnical Institute of Siberian Federal University. 2019. Vol. 1399. ArticleID33123. DOI: 10.1088/1742-6596/1399/3/033123

8. Multiple start modifications of ant colony algorithm for multiversion software design / Kovalev I.V., Losev V.V., Saramud M.V., Voroshilova A.A. // Lecture Notes in Computer Science. 2019. 11655 LNCS. P. 191-201.

9. A tool for developing and verifying components of cross-platform on-board software / Saramud M.V., Kovalev I.V., Losev V.V., Voroshilova A.A. // International journal on information technologies and security. 2019. № 1(11). P. 13-20.

10. К вопросу применения методики расчета корректности для оценки предельной надежности мультиверсионных моделей отказоустойчивых систем / Сарамуд М.В., Ковалев И.В., Лосев В.В., Петросян М.О., Ковалев Д.И. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2019. № 3. С. 19-25.

11. Сравнение отказоустойчивых моделей программного обеспечения в имитационной среде исполнения / Сарамуд М.В., Ковалев И.В., Лосев В.В., Петросян М.О., Калинин А.О. // Информационные технологии. 2019. Т. 25. № 1. Р. 20-25.

12. Software interfaces and decision block for the execution environment of multi-version software in real-time operating systems / Saramud M.V., Kovalev I.V., Losev V.V., Kusnetsov P.A. // International journal on information technologies and security. 2018. № 1(10). P. 25-34.

13. On the application of a modified ant algorithm to optimize the structure of a multiversion software package / Saramud M.V., Kovalev I.V., Losev V.V., Karaseva M.V., Kovalev D.I. // Lecture Notes in Computer Science. 2018. 10941 LNCS. P. 91-100.

14. Application of FreeRTOS for implementation of the execution environment of real-time multi-version software / Saramud M.V., Kovalev I.V., Losev V.V., Petrosyan M.O. // International journal on information technologies and security. 2018. № 3(10). P. 75-82.

Официальный оппонент
заместитель первого проректора –
начальник управления программы развития
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева»,
кандидат технических наук, доцент

В.В. Лосев

«21» апреля 2022 г.

Подпись кандидата техн. наук, доцента Лосева В.В. заверяю.

Подпись Лосев В.В. удостоверяю
Ученый секретарь
СибГУ им. М.Ф. Решетнева
г. Красноярск

