

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кочегарова Максима Викторовича
«Вариативная архитектура систем мониторинга специального программного обеспечения на основе аппарата сценарного моделирования» по специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

ФИО оппонента	Ковалев Игорь Владимирович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Шифр и наименование научной(ых) специальности(ей), по которой(ым) им защищена диссертация	05.13.14 Системы обработки информации и управления
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор кафедры программной инженерии

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kovalev I.V., Saramud M.V., Losev V.V., Koltashev A.A. Method and tools for verification of cross-platform onboard software// Modern Innovation, Systems and Technologies. 2021. Т. 1. № 2. С. 26.

2. 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.

3. Ковалев И.В., Ковалев Д.И., Амбросенко Н.Д., Боровинский Д.В. Анализ тестовых задач мультиверсионного формирования отказоустойчивых программных систем// Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2022. Т. 10. № 2 (37).

4. Losev V.V., Kovalev I.V., Testoyedov N.A., Saramud M.V., Lifar A.S. The software implementation of the technological process specialized models executed as the real-time operating system threads// В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2. Сер. "Proceedings of the II International Conference on Advances in Materials, Systems and Technologies, CAMSTech-II 2021" 2022. С. 040020.

5. Ковалев И.В., Ковалев Д.И., Боровинский Д.В., Мансурова Т.П., Ворошилова А.А. Тестирование алгоритмов муравьиной колонии для формирования программного обеспечения систем реального времени// Современные наукоемкие технологии. 2022. № 5-2. С. 189-196.

6. Sharifbaev A.N., Zainidinov H.N., Kovalev I.V., Kravchenko I.N., Kuznetsov Yu.A. Increasing the effectiveness of personalized recommender systems based on the integrated GNN-RL model// Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2024. T. 53. № 8. С. 980-986.

Официальный оппонент

Ковалев И.В.

20.02.2025

Подпись Ковалева Игоря Владимировича заверяю:

ФГАОУ ВО СФУ	
Подпись <u>И.В. Ковалева</u>	заверяю
Ученый секретарь ученого совета	
<u>И.Ю. Макарук</u>	И.Ю. Макарук
« 10 » 02	20 25 г.

