

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Гинзбурга Ильи Борисовича на тему «Автономные отказоустойчивые веб-приложения для геоинформационных систем с использованием данных дистанционного зондирования Земли», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Матвеев Иван Алексеевич	1973, гражданство РФ	Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Российской академии наук Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, заведующий сектором	Доктор технических наук, диплом доктора наук ДНД № 000987 от 18.05.2015 решение ВАК № 430/нк-4 Шифр специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	1. И.А.Матвеев, А.Н.Трёкин, А.Б.Мурынин, В.Г. Бочкарёва Метод повышения разрешения космических изображений с использованием априорной информации в векторной форме для сохранения границ // Машинное обучение и анализ данных. – 2015. – V.1. N.12. – С. 1717-1730. 2. I.A.Matveev, A.B.Murynin, A.N.Trekin Method for Detecting Cars in Aerospace Photos // Pattern Recognition and Image Analysis. – 2015. – V.25. N.4. – P. 669-673. 3. В.Г.Бочкарёва, И.А.Матвеев, А.Б.Мурынин, В.И.Цурков Методы улучшения качества изображений, основанные на пространственном спектральном анализе // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2015. – №6. – С. 62-70. 4. И.А.Матвеев, И.А.Юдин Получение оверлеев векторных данных большого объёма // 23rd International Conference on Computer Graphics and Vision GraphiCon'2013. – 16-20 сентября 2013, Владивосток. – P.182-185. 5. В.Г.Бондур, И.А.Матвеев, А.Б.Мурынин, А.Н.Трёкин, И.А.Юдин Метод вычислительной оптимизации в задаче сопоставления растровой и

			<p>векторной информации при анализе спутниковых данных // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2013. – V.10. N.4. – С. 98-106.</p> <p>б. В.Г.Бондур, И.А.Матвеев, А.Б.Мурынин, А.Н.Трёкин Распознавание выгоревших территорий по космическим мультиспектральным изображениям с адаптируемой маской облачности // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2012. – № 6(131). – С. 153-156.</p>
--	--	--	---

Официальный оппонент, заведующий сектором
ВЦ им. А.А. Дородницына РАН ФИЦ ИУ РАН,
д.т.н.



И.А. Матвеев

Председатель диссертационного совета Д 212.125.12,
д.т.н., профессор



В.В. Малышев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.12,
к.т.н.



А.В. Старков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Гинзбурга Ильи Борисовича на тему «Автономные отказоустойчивые веб-приложения для геоинформационных систем с использованием данных дистанционного зондирования Земли», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Мельник Эдуард Всеволодович	1969, гражданство РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южный научный центр Российской академии наук (ЮНЦ РАН), ведущий отделом «Информационных технологий и процессов управления»	Доктор технических наук, диплом доктора наук ДНД № 000986 от 18.05.2015 решение ВАК № 430/нк-4 Шифр специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей, 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	1. E.Melnik, A.Klimenko, I.Korovin. A recovery method for the robotic decentralized control system with performance redundancy. // First International Conference, ICR 2016, Budapest, Hungary, August 24-26, 2016, Proceedings. pp 9-17. 2016. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-43955-6_2). 2. E.Melnik, V.Korobkin, A.Klimenko. System Reconfiguration Using Multiagent Cooperative Principles. // Proceedings of the First International Scientific Conference — Intelligent Information Technologies for Industry (IITI'16). Volume 451 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing. 2016. pp 385-394. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-33816-3_38). 3. V.Korobkin, E.Melnik, A.Klimenko. Fault-tolerant architecture for the hazardous object information control systems / Application of information and communication technologies – AICT2015 (IEEE catalog number CFPI556H-PRT): conference proceedings (Rostov-on-Don, Russia 14-16 October 2015). – Rostov-on-Don: SFedU. – 2015. – P.274-276. 4. A.Klimenko, V.Klimenko, E.Melnik. The parallel simulated annealing-based reconfiguration algorithm for the real time distributed control fault-tolerance providing / Application of information and communication technologies – AICT2015 (IEEE catalog number CFPI556H-PRT): conference proceedings (Rostov-on-Don, Russia 14-16 October 2015). – Rostov-on-

			<p>Don: SFedU. – 2015. – P.277-280.</p> <p>5. Мельник, Э.В. Методы организации высоконадежных сетевых ИУС с распределенным диспетчированием и кластеризацией / Э.В. Мельник [и др.] // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2015. – № 10 (171). – С. 129-143.</p> <p>6. Мельник, Э.В. Имитационное моделирование вариантов резервирования в распределенных информационно-управляющих системах с децентрализованной организацией / Э.В. Мельник, Г.В. Горелова // Известия ЮФУ. Сер. Технические науки. – 2013. – №3. – С.184-193.</p> <p>7. Мельник, Э.В. Принципы организации децентрализованных сетевых информационно-управляющих систем / Э.В. Мельник, Д.Я. Иванов // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2013. – №4. – С.25-30.</p> <p>8. Мельник, Э.В. Задача реконфигурирования распределенных информационно-управляющих систем: модель и метод решения / А.Б. Клименко, В.В. Клименко, Э.В. Мельник // В мире научных открытий. Математика, механика, информатика. – Красноярск: Изд-во «Научно-инновационный центр». – 2013. – №6. – С.245–260.</p> <p>9. Мельник, Э.В. Эффект выравнивания вычислительной нагрузки процессорных устройств в высоконадежных распределенных информационно-управляющих системах / Г.В. Горелова, Э.В. Мельник // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2012 – С. 29-35.</p>
--	--	--	--

Официальный оппонент, заведующий отделом информационных технологий и процессов управления ЮНЦ РАН


д.т.н.



Э.В. Мельник

Председатель диссертационного совета Д 212.125.12,

д.т.н., профессор



В.В. Малышев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.12,

к.т.н.



А.В. Старков