



С И Б И Р С К И Й  
Ф Е Д Е Р А Л Ь Н Ы Й  
У Н И В Е Р С И Т Е Т | S I B E R I A N  
F E D E R A L  
U N I V E R S I T Y

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский федеральный университет»

660041, Красноярский край,  
г. Красноярск, проспект Свободный, д. 79  
телефон: (391) 244-82-13, тел./факс: (391) 244-86-25  
<http://www.sfu-kras.ru>, e-mail: [office@sfu-kras.ru](mailto:office@sfu-kras.ru)

ОКПО 02067876; ОГРН 1022402137460;  
ИНН/КПП 2463011853/246301001

10.10.2022 № 5/Н  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФГБОУ ВО «Томский  
государственный университет систем  
управления и радиоэлектроники»

Председателю диссертационного  
совета 24.2.415.02, д-ру тех. наук,  
профессору

Ю.А. Шурыгину

Ленина пр., 40, г. Томск, 634050

Уважаемый Юрий Алексеевич!

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» согласен выступить ведущей организацией по диссертации Осинцева Артема Викторовича на тему «Автоматизированная система управления для тестирования радиоэлектронных средств на температурные воздействия» по специальности 2.3.3. – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Текст отзыва подготовит кафедра систем автоматизации, автоматизированного управления и проектирования института космических и информационных технологий (составитель: заведующий кафедрой, кандидат технических наук, доцент, Климов Алексей Сергеевич).

#### Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименования организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»; ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ
Место нахождения	Красноярский край, г. Красноярск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79; +7-(391)-2-44-82-13, <a href="mailto:office@sfu-kras.ru">office@sfu-kras.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.sfu-kras.ru">http://www.sfu-kras.ru</a>
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Дрозд О.В. Поддержка жизненного цикла интегральных схем с учетом влияния человеческого фактора на процессы коммуникации / О.В. Дрозд, Д.В. Капулин // Промышленные АСУ и контроллеры. 2018. № 1. С. 29–39.	

2. Ченцов С.В. Информационная поддержка проведения испытаний цифровой радиоэлектронной аппаратуры / С.В. Ченцов, О.В. Дрозд // Авиакосмическое приборостроение. 2018. № 10. С. 20–29.
3. Дрозд О.В. Оценка эффективности информационной поддержки испытаний радиотехнических систем с использованием экспертного подхода / О.В. Дрозд, С.В. Ченцов // Информационные системы и технологии. 2019. № 4 (114). С. 103–111.
4. Дрозд О.В. Экспертная оценка моделей и средств информационной поддержки конструкторского проектирования микросистем / О.В. Дрозд, Д.В. Капулин, С.В. Ченцов // Промышленные АСУ и контроллеры. 2019. № 6. С. 25–30.
5. Дрозд О.В. Формирование интегрированной информационной среды поддержки проектирования радиоэлектронной аппаратуры / О.В. Дрозд, Д.В. Капулин // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2019. Т. 12. № 3. С. 293–313.
6. Yemelyanov R.T. Travel printer with positional stepper motor control / R.T. Yemelyanov, A.S. Klimov, E.S. Turyshcheva, V.V. Servatinsky // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" - Construction of Roads, Bridges, Tunnels and Airfields, 2019. С. 077002.
7. Дрозд О.В. Устройство автоматизации испытаний двигателей автономных объектов / О.В. Дрозд, Д.В. Капулин, П.В. Авласко, П.А. Русских // Патент на изобретение 2739905 С1, 29.12.2020. Заявка № 2020127772 от 18.08.2020.
8. Emelyanov R.T. Investigation of the dynamics of the manipulator drive with a stepper motor / R.T. Emelyanov, A.S. Klimov, I.B. Olenov, E.S. Turyshcheva, A.I. Avlasevich // В сборнике: JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 42043.
9. Emelyanov R.T. Improving the efficiency of a hydraulic drive with a closed-loop hydraulic circuit / R.T. Emelyanov, A.S. Klimov, K.S. Kravtsov, I.B. Olenov, E.S. Turyshcheva // В сборнике: JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 42078.
10. Klimov A.S. Investigation of the torque electric drive of the enclosing structure at low temperatures / A.S. Klimov, V.V. Servatinsky, E.Y. Yanaev, R.V. Volkov, A.S. Stepanyan // В сборнике: JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 42095.
11. Климов А.С. Терморегулируемый ограждающий модуль вентилируемого подполья / А.С. Климов, А.С. Степанян // Патент на изобретение 2728004 С1, 28.07.2020. Заявка № 2020105067 от 03.02.2020.
12. Дрозд О.В. Многофункциональное автоматизированное рабочее место тестирования радиоэлектронной аппаратуры / О.В. Дрозд, Д.В. Капулин, П.В. Авласко, П.А. Русских // Патент на изобретение 2740546 С1, 15.01.2021. Заявка № 2020120369 от 15.06.2020.
13. O.V. The automated special software for component testing of the satellite communication station / O.V. Drozd, D.V. Kapulin // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2021. С. 012012.
14. Drozd O. An automated measuring complex for research parameters of unmanned aerial vehicle / O. Drozd, P. Avlasko, S. Bordyugov, D. Kapulin // Smart Innovation, Systems and Technologies. 2021. Т. 220. С. 419–430.
15. Дрозд О.В. Автоматизированный измерительный комплекс для исследования характеристик беспилотных летательных аппаратов / О.В. Дрозд, П.В. Авласко // Цифровизация. 2022. Т. 3. № 2. С. 31–40.
16. Щербаков В.С. Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии с использованием web-технологий / В.С. Щербаков,

Е.А. Петухов, И.С. Щербаков, Е.В. Чумакова, А.С. Климов // Инженерный вестник Дона. 2022. № 3 (87). С. 133-144.

17. Климов А.С. Автоматизация процесса регулирования воздухообмена в жилых помещениях / А.С. Климов, С.В. Шилкин, О.Л. Климова, Е.В. Чумакова, Е.Ю. Янаев // Инженерный вестник Дона. – Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский научный центр высшей школы ЮФУ - 2022. – №9. – С.1-12. URL: [ivdon.ru/ru/magazine/archive/%20n9y2022/7905](http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/%20n9y2022/7905)

Проректор  
по учебной работе



Д.С. Гуц