

## Сведения об оппоненте

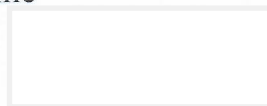
по диссертации Кабиров Вагиза Александровича

на тему: «Энергопреобразующий комплекс с резервированной цифровой системой управления для высоковольтных систем электропитания космических аппаратов»  
по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»,  
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя отчество (полностью) оппонента	Краснобаев Юрий Вадимович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Сибирский государственный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	660041, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, пр.Свободный, дом 79
Телефон	+7 (391) 206-22-22; 244-86-25
Веб-сайт	<a href="https://www.sfu-kras.ru/">https://www.sfu-kras.ru/</a>
Полное наименование структурного подразделения	Кафедра «Системы автоматизации, автоматизированное управление и проектирование»
Адрес электронной почты	uvkras@mail.ru
Должность в организации	Профессор кафедры «Системы автоматизации, автоматизированное управление и проектирование»
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1. Метод снижения потерь энергии в импульсном преобразователе напряжения / О. В. Непомнящий, Ю. В. Краснобаев, И. Е. Сазонов, А. П. Яблонский // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2022. – Т. 25, № 2. – С. 82-90. – DOI 10.21293/1818-0442-2022-25-2-82-90. – EDN TBTBVJ.	
2. Модель нейросетевой адаптивной системы для цифрового контура управления электроприводом / О. В. Непомнящий, А. В. Тарасов, Ю. В. Краснобаев [и др.] // Наукоемкие технологии. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 34-42. – DOI	

10.18127/j19998465-202102-04. – EDN WJXXDK.
3. Структурный метод коррекции нелинейности тракта аналого-цифрового преобразователя / В. Г. Середкин, О. В. Непомнящий, В. Н. Хайдукова [и др.] // Нелинейный мир. – 2020. – Т. 18, № 3. – С. 53-61. – DOI 10.18127/j20700970-202003-05. – EDN JWBUML.
4. Топологическое решение высоковольтной системы электропитания спутника связи / Ю. В. Краснобаев, О. В. Непомнящий, В. Н. Хайдукова [и др.] // Радиотехника. – 2020. – Т. 84, № 10(19). – С. 62-69. – DOI 10.18127/j00338486-202010(19)-06. – EDN YSNXJT.
5. Ensuring extreme regulation of power of primary energy sources at their joint operation for total load / O. V. Nepomnyashchiy, Y. V. Krasnobaev, A. P. Yablonsky [et al.] // Siberian Journal of Science and Technology. – 2020. – Vol. 21, No. 1. – P. 85-95. – DOI 10.31772/2587-6066-2020-21-1-85-95. – EDN AIKMRV.
6. Ensuring minimum duration of transient processes in switched voltage regulators with digital control / O. V. Nepomnyashchiy, Y. V. Krasnobaev, A. P. Yablonsky [et al.] // Austrian Journal of Political Science. – 2019. – Vol. 6, No. 24. – P. e6. – DOI 10.4108/eai.16-10-2019.160838. – EDN UROBIQ.
7. Патент № 2764783 С1 Российская Федерация, МПК H02M 7/53862. Способ управления импульсным стабилизатором напряжения: № 2021118448 : заявл. 23.06.2021 : опубл. 21.01.2022 / О. В. Непомнящий, Ю. В. Краснобаев, А. П. Яблонский, И. Е. Сазонов ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет". – EDN RXFFHG.
8. Мацкевич, Ю. А. Выбор структурной схемы автономной системы электропитания / Ю. А. Мацкевич, В. В. Устименко, Ю. В. Краснобаев // Робототехника и искусственный интеллект : материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Красноярск, 27 ноября 2021 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет, Межинститутская базовая кафедра «Прикладная физика и космические технологии». – Красноярск: ЛИТЕРА-принт, 2021. – С. 18-23. – EDN YVCEJR.

Профессор кафедры  
«Системы автоматки,  
автоматизированное управление  
и проектирование»,  
доктор технических наук



/ Ю.В. Краснобаев/

Сведения о Краснобаеве Ю.В. подтверждаю

