

## Сведения об официальном оппоненте

(согласие на оппонирование)

Я, Краснобаев Юрий Вадимович, согласен быть официальным оппонентом Осипова А.В. по докторской диссертации на тему «Энергетически эффективные регулируемые резонансные преобразователи последовательных и последовательно-параллельных топологий» по специальности 05.09.12 – Силовая электроника. Согласен на обработку моих персональных данных.

Ученая степень - доктор технических наук

Ученое звание - профессор

Шифр и наименование специальности: 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы

Должность: профессор кафедры «Системы автоматики, автоматизированное управление и проектирование»

Место работы: ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Телефон: +7 (391) 206-22-22; 244-86-25

e-mail (оппонента): [uvkras@mail.ru](mailto:uvkras@mail.ru).

Перечень опубликованных работ по специальности оппонированной диссертации за последние 5 лет:

1. Непомнящий О.В., **Краснобаев Ю.В.**, Яблонский А.П., Сазонов И.Е. СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ // Патент на изобретение 2764783 С1, 21.01.2022. Заявка № 2021118448 от 23.06.2021.
2. Мацкевич Ю.А., Устименко В.В., **Краснобаев Ю.В.** ВЫБОР СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ // Робототехника и искусственный интеллект. материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет, Межинститутская базовая кафедра «Прикладная физика и космические технологии». 2021. С. 18-23.
3. Непомнящий О.В., Тарасов А.В., **Краснобаев Ю.В.**, Хайдукова В.Н., Непомнящий Д.О. МОДЕЛЬ НЕЙРОСЕТЕВОЙ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦИФРОВОГО КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ // Научные технологии. 2021. Т. 22. № 2. С. 34-42.

4. Середкин В.Г., Непомнящий О.В., Хайдукова В.Н., Титовский С.Н., **Краснобаев Ю.В.** СТРУКТУРНЫЙ МЕТОД КОРРЕКЦИИ НЕЛИНЕЙНОСТИ ТРАКТА АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ // Нелинейный мир. 2020. Т. 18. № 3. С. 53-61.
5. **Краснобаев Ю.В.**, Непомнящий О.В., Хайдукова В.Н., Солопко И.В., Недорезов Д.А. ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СПУТНИКА СВЯЗИ // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 10 (19). С. 62-69.
6. Nepomnyashchiy O.V., **Krasnobaev Y.V.**, Yablonsky A.P., Solopko I.V., Lichargin D.V. ENSURING EXTREME REGULATION OF POWER OF PRIMARY ENERGY SOURCES AT THEIR JOINT OPERATION FOR TOTAL LOAD // Siberian Journal of Science and Technology. 2020. Т. 21. № 1. С. 85-95.
7. Nepomnyashchiy O.V., **Krasnobaev Y.V.**, Yablonsky A.P., Sirotinina N.J., Potekhin V.V. ENSURING MINIMUM DURATION OF TRANSIENT PROCESSES IN SWITCHED VOLTAGE REGULATORS WITH DIGITAL CONTROL // Austrian Journal of Political Science. 2019. Т. 6. № 24. С. е6.
8. Непомнящий О.В., Яблонский А.П., **Краснобаев Ю.В.**, Латышев Р.А. ПРОГРАММА СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2018612339, 15.02.2018. Заявка № 2017663795 от 27.12.2017.
9. **Краснобаев Ю.В.**, Непомнящий О.В., Иванчура В.И., Пожаркова И.Н., Яблонский А.П. ИМПУЛЬСНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 11. С. 61-73.
10. Непомнящий О.В., Тарасов А.В., **Краснобаев Ю.В.**, Хайдукова В.Н., Непомнящий Д.О. МОДЕЛЬ НЕЙРОСЕТЕВОЙ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦИФРОВОГО КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ // Научные технологии. 2021. Т. 22. № 2. С. 34-42.

«26» 09 2022 г.



/Краснобаев Ю.В. /

Подпись Краснобаева Ю.В. заверяю

