

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кучака Сергея Викторовича

на тему: «Система электроснабжения на базе электро-генераторной установки и литий-ионного накопителя с улучшенными динамическими характеристиками»

по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы,

на соискание ученой степени кандидата технических наук

| | |
|--|---|
| Ф.И.О. полностью | Семенов Валерий Дмитриевич |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень | Кандидат технических наук |
| Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки | 05.09.12 – Силовая электроника, технические науки |
| Ученое звание | Старший научный сотрудник |
| Основное место работы: | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» |
| Сокращенное наименование организации | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, ТУСУР |
| Ведомственная принадлежность организации | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый адрес организации | 634050, г. Томск, пр. Ленина, 40 |
| Телефон организации | +7 (3822) 51-32-62 (общий отдел) +7 (3822) 51-05-30 (приемная ректора), факс: +7 (3822) 51-32-62 |
| Наименование подразделения организации | Кафедра промышленной электроники (ПрЭ) |
| Должность в организации | Профессор кафедры ПрЭ |

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

| | |
|----|--|
| 1. | Винтоняк, Н. П. Резервированная цифровая система автоматического регулирования автономного энергопреобразующего комплекса с реконфигурируемой иерархической структурой / Н. П. Винтоняк, В. Д. Семенов, С. С. Тюнин, Д. А. Бородин, Ю. А. Шиняков // Электронные средства и системы управления. Материалы докладов международной научно-практической конференции, 2019, Т. 1, No. 1-1, С. 141-144. |
| 2. | Зазыгин, А. И. Частотные характеристики малосигнальной модели инвертирующего импульсного регулятора напряжения / А. И. Зазыгин, Д. И. Зазыгин, И. Е. Гедзенко, Д. Б. Бородин, В. Д. Семенов // Электронные средства и системы управления. Материалы докладов международной научно-практической конференции, 2019, Т. 1, No. 1-1, С. 164-167. |

| | |
|----|--|
| 3. | Kabirov V.A., ANALYSIS OF STRUCTURES OF ENERGY CONVERSION COMPLEXES OF SPACECRAFT POWER SUPPLY SYSTEMS IN DEVELOPMENT OF THEIR DIGITAL CONTROL SYSTEMS Kabirov V.A., Vintonyak N.P., Tyunin S.S., Borodin D.B., Semenov V.D., Shinyakov Yu.A. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The conference proceedings ISPCIET 2019. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Yaroslav-the-Wise Novgorod State University". 2019. С. 012022. |
| 4. | V. A. Kabirov, A Digital control system for the power conditioning unit of spacecraft / V. A. Kabirov, V. D. Semenov, Y. A. Shinyakov // International review of aerospace engineering, 2019, Vol. 1, No. 1, pp. 26 |
| 5. | Shkolnyi, V.N. The method of synthesis of the digital controller for a solar energy conversion channel of the solar battery in the power supply system of a spacecraft / V.N. Shkolnyi, V. D. Semenov, V.A. Kabirov, M. P. Sukhorukov, D.S. Torgaeva // Siberian journal of science and technology, 2019, Vol. 20, No. 1, pp. 74 |
| 6. | Кабиров, В. А. Двухконтурная система подчиненного регулирования / В. А. Кабиров, В. Д. Семенов // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР, 2019, Т. 1, No. 1-1, С. 173-177. |
| 7. | Винтоняк, Н. П. Реализация двухконтурной системы управления энергопреобразующим комплексом в режиме стабилизации выходного напряжения каналом преобразования энергии аккумуляторной батареи / Н. П. Винтоняк, В. Д. Семенов, В. А. Кабиров, С. С. Тюнин, Д. Б. Бородин // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, 2018, Т. 21, No. 4-1, С. 61-70. |
| 8. | Кажмаганбетова, М. А. Выбор корректора коэффициента мощности и построение его имитационной модели в среде Matlab/Simulink / М. А. Кажмаганбетова, К. И. Хан, В. Д. Семенов, Д. О. Пахмурин, А. В. Кобзев // Электронные средства и системы управления. Материалы докладов международной научно-практической конференции, 2018, No. 1-1, С. 154-157. |
| 9. | Тюнин, С. С. Двухнаправленные преобразователи электрической энергии в автономных системах электроснабжения / С. С. Тюнин, Д. Б. Бородин, В. А. Кабиров, В. Д. Семенов // Электронные средства и системы управления. Материалы докладов международной научно-практической конференции, 2017, No. 1-1, С. 230-233. |

«18» февраль 2021 г.

Семенов Валерий Дмитриевич

Сведения (подпись)
Ученый секретарь

Е.В. Прокопчук

Печать орга

«18» февраль 2021 г.