

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Харитонов А Андрея Сергеевича
на тему: «Анализ системы электроснабжения постоянного тока летательных аппаратов» по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Смоленцев Николай Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.05 – “Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления”. 05.11.03 – “Гироскопические и навигационные приборы”.
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
Сокращенное наименование организации	СибГУТИ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
Почтовый адрес организации	630102, Россия, г. Новосибирск, Кирова, д. 86.
Телефон организации	+7 (383) 269 82 28, факс: +7 (383) 269 82 03
Наименование подразделения организации	Кафедра Технической электроники
Должность в организации	Доцент, помощник ректора по научной работе

Список работ

Смоленцева Николая Ивановича за последние 5 лет

Монографии

1. **Смоленцев Н.И.** Сверхпроводящие накопители энергии в современной энергетике//Монография/ <https://elibrary URL: eLIBRARY ID: 24301725> (дата обращения: 07.10.2019.).

Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК:

2. **Смоленцев Н.И.,** Четошникова Л.М., Игнатов А.Н. Управление электромеханическим накопителем энергии//Известия высших учебных заведений. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ. 2019;21(5):75-84.

3. **Смоленцев Н.И.,** Четошникова Л.М. Топология электрической сети и способ передачи электрической энергии. Известия высших учебных заведений. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ. 2019;21(4):95-103. <https://doi.org/10.30724/1998-9903-2019-21-4-95-103>.

4. Четошникова Л.М., **Смоленцев Н.И.,** Четошников С.А., Гусаров Г.В. Автономные системы электроснабжения с возобновляемыми источниками энергии и умной сетью//Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики.2018. Т.20. № 5-6. С. 3-10.

5. **Смоленцев Н.И.,** Кондрин С.А. Сверхпроводящий электрокинетический накопитель энергии для локальных электрических сетей//Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2017. Т.19 №3-4. С. 53-60.

6. Латочкин И.В., **Смоленцев Н.И.** Выбор параметров накопителя энергии для оптимизации системы электроснабжения предприятия//Ползуновский вестник. 2016. № 4-2. С. 65-69.

7. **Смоленцев, Н.И.** Выбор и обоснование математической модели оптимизации энергетических потоков в многоуровневых локальных

электрических сетях / Н.И. Смоленцев, С.А. Четошников // Ползуновский вестник. –2015.– № 3.

8. **Смоленцев Н.И.**, Четошникова Л.М., Бондарев Ю.Л. Разработка накопителя энергии на основе высокотемпературной сверхпроводимости и перспективы его применения в локальных электрических сетях. //Ползуновский вестник. -- 2015. – №1. – С. 73-77.

9. Четошникова Л.М., **Смоленцев Н.И.**, Четошников С.А., Дегтярев Д.В. Система управления энергией в локальной электрической сети низкого напряжения// Ползуновский вестник. – 2015.– №1. – С. 103-107.

Патенты:

10. Пат. № 2601590 Российская Федерация, МПК7 H02K 7/02, H02K 7/09. Электромеханический сверхпроводящий накопитель энергии/ **Н.И. Смоленцев** – № 2015115350/07; Заявл. 23.04.2015; опубл. 10.11.2016. Бюл. № 31. – 10с.

11. Пат. № 2714500 Российская Федерация, H02M 1/06 (2006.01), H02M 1/06 (2019.08). Метод измерения скорости лопасти посредством модуляции известного блока данных функцией «исключение ИЛИ» /**Н.И. Смоленцев** и др. – № 2019124030; заявлено 23.07.2019; опубликовано 18.02.2020. Бюл. №5.

12. Пат. № 2733923 Российская Федерация, G06F 13/38 (2006.01), G06F 13/38 (2020.08). Метод приема синхронных данных старт-стопным интерфейсом/**Н.И. Смоленцев** – №2020107814; заявлено 20.02.2020; опубл. 08.10.2020. Бюл. №28.

Статьи, опубликованные в научных журналах и изданиях, определенных Scopus, WoS.

13. **N. I. Smolentsev, A. N. Ignatov, Y. L. Bondarev/** Selection of Energy Storage Parameters in a Distributed Network and Control of its Operation Modes/ 2019 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), art. no. 8877658, pp. 128-132.

14. **N. I. Smolentsev**, Yu. L. Bondarev, A.L. Kartashov, V. V. Sirekanyan/ Energy Storage contoling /2019. The 4th International Conference on Computer, Communication and Computational Sciences. Bangkok, Thailand. October 11th – 12th, 2019.

15. **Smolentsev N.I.**, Voinov I.V., Sirekanyan V.V. Electromechanical energy storage. Development studies and research. 2018 International Conference on Industrial Design, Application and Production (ICIEAM). 2019. DOI: 10.1109 / ICIEAM.2018.8728689

Помощник ректора по научной работе СибГУТИ, член научно-технического совета, к.т.н., доцент



Н.И. Смоленцев

*Лично подана устно
и.о. начальника отдела кадров ОПУ*

