

Соснина Елена Николаевна

- гражданка РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы;
- профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева;
- автор более 200 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом, 7 авторских свидетельств и патентов;
- почтовый адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ГСП-41, ул. Минина, 24;
- электронная почта: sosnyna@yandex.ru;
- телефон: (831) 436-93-89.

Наиболее значимые научные работы:

1. Лоскутов, А.Б. Новый подход к построению электрических распределительных сетей России / А.Б. Лоскутов, Е.Н. Соснина, А.А. Лоскутов // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова. 2011. № 3. -С. 148-152.
2. Соснина, Е.Н. Топология городских распределительных интеллектуальных электрических сетей 20 кВ / Е.Н. Соснина, А.Б. Лоскутов, А.А. Лоскутов // Промышленная энергетика. 2012. -№ 5. -С. 11-17.
3. Соснина, Е.Н. Основные направления развития интеллектуальных электрических сетей на основе адаптивного управления / Е.Н. Соснина, Р.Ш. Бедретдинов // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. 2012. – № 5. – С. 25-28.
4. Лоскутов, А.Б. Разработка протокола маршрутизации в распределенных электрических сетях напряжением 10 кВ / А.Б. Лоскутов, Е.Н. Соснина, С.А. Анисимов // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2012. – №12. - С.53-58.
5. Соснина, Е.Н. Моделирование системы электроснабжения с питанием группы потребителей от трансформатора с тиристорным регулятором напряжения и мощности / Е.Н. Соснина, Р.Ш. Бедретдинов // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2013. – № 5(1). – С. 224-230.
6. Соснина, Е.Н. О трансформаторно-тиристорном регуляторе напряжения и мощности / Е.Н. Соснина, Р.Ш. Бедретдинов // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. 2013. – № 4. – С. 24-26.
7. Бедретдинов, Р.Ш. К вопросу безопасности силовых трансформаторов / Е.Н. Соснина, О.В. Маслеева, Г.В. Пачурин, Р.Ш. Бедретдинов // Фундаментальные исследования. 2013. – № 10(5). – С. 1023-1026.
8. Соснина, Е.Н. Экологическая оценка шумового воздействия трансформаторной подстанции на окружающую среду / Е.Н. Соснина, О.В. Маслеева, Р.Ш. Бедретдинов, И.А. Липужин // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2013. – № 4. – С. 168-172.
9. Соснина, Е.Н. Исследование воздействия цифровой трансформаторной подстанции на условия труда обслуживающего персонала / Е.Н. Соснина, О.В. Маслеева, Г.В. Пачурин, Р.Ш. Бедретдинов // Фундаментальные исследования. 2015. – № 5(1). – С. 143-148.
10. Sosnina, E.N. The development of the automatic power flow control station in distribution electric network of a low voltage / E.N. Sosnina, A.B. Loskutov, A.I. Chivenkov

etc. // IEEE Innovative Smart Grid Technologies – Asia, ISGT ASIA 2015, 2016. – Article number 7387129.

11. Пат. на изобретение RU 2484571 C1, МПК H02J 4/00 (2006/01). Система передачи электрической энергии / Лоскутов А.Б., Соснина Е.Н., Лоскутов А.А. № 2011154308/07; заявл. 28.12.2011; опубл. 10.06.13.

12. Пат. на изобретение RU 2475918 C1, МПК H02J 4/00 (2006/01). Способ передачи электрической энергии / Лоскутов А.Б., Соснина Е.Н., Лоскутов А.А. № 2011154427/07; заявл. 29.12.2011; опубл. 20.02.2013. Бюл.№5.

13. Пат. на изобретение RU 2552842 C2, МПК H02B7/00 (2006.01). Цифровая трансформаторная подстанция / Лоскутов А.Б., Чивенков А.И., Белянин И.В., Соснина Е.Н., Бедретдинов Р.Ш., Липужин И.А. № 2013146200/07; заявл. 17.10.2013; опубл. 10.06.2015. Бюл.№16.

14. Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2014616842. Имитационная модель силовой части цифровой электрической подстанции / Соснина Е.Н., Бедретдинов Р.Ш., Липужин И.А., Колобанов П.А. – № 2014614377; заявл. 13.05.2014; опубл. 04.07.2014.

15. Пат. на полезную модель RU 157116 U8, МПК H03C 3/00 (2006.01). Полупроводниковое фазоповоротное устройство / Асабин А.А., Верховский С.Я., Соснина Е.Н., Гардин А.И., Бедретдинов Р.Ш., Кисель Д.А. № 2014152962/08; заявл. 26.12.2014; опубл. 27.01.2016. Бюл.№ 3.