

Соснина Елена Николаевна

- гражданка РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы;
- действительный член Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова;
- профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»;
- автор 10 книг, более 300 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом, 19 авторских свидетельств и патентов;
- почтовый адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24;
- электронная почта: sosnyna@yandex.ru;
- телефон: (831) 436-93-89.

Наиболее значимые научные работы:

1. Соснина, Е.Н. Вопросы эффективного использования возобновляемых источников энергии в локальной системе электроснабжения / **Е.Н. Соснина**, А.В. Шалухо // Электрические станции, 2012. – № 9. – С. 13-16.
2. Соснина, Е.Н. К анализу норм качества электроэнергии для локальных систем электроснабжения / **Е.Н. Соснина**, А.В. Шалухо // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт, 2013. – №3. – С.50-54.
3. Соснина, Е.Н. Опытная цифровая трансформаторная подстанция с активно-адаптивной системой управления и автоматическим плавным регулированием напряжения и мощности / **Е.Н. Соснина**, А.Б. Лоскутов, С.М. Дмитриев, А.И. Чивенков, А.А. Лоскутов // Промышленная энергетика, 2013. – №12. – С.8-13.
4. Соснина, Е.Н. Сравнительная экологическая оценка установок нетрадиционной энергетики / **Е.Н. Соснина**, О.В. Маслеева, Е.В. Крюков // Теплоэнергетика, 2015. – №8. – С.3-10.
5. Sosnina, E. Use of Renewable Energy Resources to Power an Agricultural Enterprise in Russia / **E. Sosnina**, A. Shalukho, D. Filatov, E. Kryukov // International Journal of Renewable Energy Research, Vol. 5, Is. 3, 2015. – pp, 896-902.
6. Sosnina, E. Stability investigation of the virtual power plants electrical systems / **E. Sosnina**, I. Lipuzhin, A. Shalukho, A. Kechkin // International Journal of Applied Engineering Research, Vol. 10, Number 24, 2015. – pp. 44363-44368
7. Sosnina, E. Research of isolated electrical systems stability with wind-diesel hybrid power stations / **E. Sosnina**, A. Shalukho, I. Lipuzhin // Proc. 2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). – Chelyabinsk, Russia, 2016. – pp. 1-5.
8. Sosnina, E. Virtual power plant static stability assessment / **E. Sosnina**, A. Shalukho, I. Lipuzhin // Proc. 2016 IEEE Innovative Smart Grid Technologies – Asia (ISGT ASIA). – Melbourne, Australia, 2016. – pp. 932-936.
9. Пат. на изобретение RU 2484571 С1, МПК H02J 4/00 (2006/01). Система передачи электрической энергии / А.Б. Лоскутов, **Е.Н. Соснина**, А.А. Лоскутов // заявл. № 2011154308/07 от 28.12.2011; опубл. 10.06.13.

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

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

12. Пат. на изобретение RU 2503113 C9, МПК H02J7/10, H02M3/00 (2006.01). Устройство заряда накопительного конденсатора / А.И. Чивенков, В.И. Гребенщиков, Е.А. Михайличенко, **Е.Н. Соснина**, А.В. Шалухо // заявл. № 2012125330/07 от 18.06.2012; опубл. 27.02.2014. Бюл. №16.

13. Пат. на полезную модель RU 158 933 U1, МПК F03D 9/00, F03D 7/00 (2006.01). Автономная ветро-дизель-электрическая установка / А.Б. Дарьенков, **Е.Н. Соснина** // заявл. № 2015121465/06 от 05.06.2015; опубл. 20.01.2016. Бюл. № 2.

14. Пат. на полезную модель RU 137642 U1, МПК H02J3/28 (2006.01) Система бесперебойного энергоснабжения / А.И. Чивенков, А.Б. Лоскутов, **Е.Н. Соснина**, Р.Ш. Бедретдинов, И.А. Липужин, А.В. Шалухо // заявл. № 2013138616/07 от 21.08.2013; опубл. 20.02.2014. Бюл. № 5.

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

Ученый секретарь
Диссертационного совета Д 212.165.02



Титов Д.Ю.