

Смирнов Александр Юрьевич

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.09.01 - Электрические машины;
- профессор кафедры «Теоретическая и общая электротехника» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им Р. Е. Алексеева»;
- автор 6 книг, более 70 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом, 15 авторских свидетельств и патентов на изобретения;
- почтовый адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ГСП-41, ул. Минина, д. 24.
- электронная почта: a_yu_smirnov@[mail.ru](mailto:a_yu_smirnov@mail.ru);
- телефон: (831) 215-14-68.

Наиболее значимые научные работы:

1. Патент №2533177 на изобретение РФ. МПК H02K 29/00, G21C 7/00. Электропривод для вертикального перемещения регулирующего органа / **А.Ю.Смирнов**, В.И.Будцин, Р.П. Темнов. 2014 г., Бюл. №32.
2. Патент №2412519 на изобретение РФ. МПК H02K 19/24, 19/22, 1/06. Реактивная машина / **А.Ю.Смирнов**, В.М.Крюков, Р.П.Темнов. 2011 г., Бюл. №5.
3. Патент №2422971 на изобретение РФ. МПК H02K 19/00. Индукторная машина / **А.Ю.Смирнов**, Е.А.Логинов, В.Н.Лялин. 2011 г., Бюл. №16.
4. **Smirnov, A. Yu.** Moment Investigation of a Hermetically Sealed Reluctance Machine // A. Yu. Smirnov – Russian Electrical Engineering, 2007, Vol. 78, No. 1, pp. 48-51. Allerton Press Inc. 2009.
5. **Смирнов, А.Ю.** Исследование момента герметичной индукторной машины //А.Ю.Смирнов - Электротехника. – 2007. - №1, с. 51-55.
6. **Смирнов, А.Ю.** Электрические машины в задачах вычислительного анализа и синтеза: монография / А.Ю.Смирнов, Б.Ю.Алтунин; – Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева. Нижний Новгород, 2010. – 250 с.
7. **Смирнов, А.Ю.** Применение сеточных моделей для исследования электропривода на базе индукторной машины //А.Ю. Смирнов - Электротехника. – 2009, №2 , с. 28-32.
8. **Смирнов, А.Ю.** Матричный синтез и анализ многоугольников МДС трёхфазных обмоток машин переменного тока //А.Ю.Смирнов - Электричество. – 2009, №5. – С. 42-45.
9. **Смирнов, А.Ю.** К вопросу классификации многопакетных машин с зубчатым ротором. // А.Ю.Смирнов - Электротехника. – 2009. - №11, с. 64.
10. **Smirnov, A. Yu.** Grid Models Intended for Investigating Electric Drives Based on Induction Motors // A. Yu. Smirnov – Russian Electrical Engineering, 2009, Vol. 80, No. 2, pp. 28-32. Allerton Press Inc. 2009.
11. **Smirnov, A. Yu.** On the Classification of Multipackage Machines With Toothed Rotors // A. Yu. Smirnov – Russian Electrical Engineering, 2009, Vol. 80, No.11, p. 639. Allerton Press Inc. 2009.
12. **Смирнов, А.Ю.** Вопросы классификации бесконтактных синхронных машин. //А.Ю.Смирнов - Электротехника. – 2012. - №2, с. 6-11.
13. **Смирнов А.Ю.** Проектирование индукторных двигателей с самовозбуждением для частотного привода. //А.Ю.Смирнов, Т.Н. Уснунц-Кригер - Электричество 2012, №5, с.50-56.
14. **Smirnov, A. Yu.** Classification Issues for Noncontact Synchronous Machines // A. Yu. Smirnov – Russian Electrical Engineering, 2012, Vol. 83, No. 2, pp. 64-68. Allerton Press Inc. 2012.

15. **Смирнов А.Ю.** Вопросы проектирования двигателей для синхронного привода систем автоматизации ядерных энергетических установок. //А.Ю.Смирнов, Т.Н. Уснунц-Кригер - Электротехника 2013, №9, с. 34-39.
16. **Смирнов, А.Ю.,** Зимин А.Ю. Проектирование одноимённо-полюсных индукторных двигателей с постоянными магнитами на роторе. // А.Ю. Смирнов, А.Ю. Зимин – Электричество, – 2015, №2.
17. **Smirnov, A. Yu.** Improvement of Motor Design for a Synchronous Drive of an Automation System in Nuclear-Power Plants // A. Yu. Smirnov, T.N. Usnunts-Kriger Russian Electrical Engineering, 2013, Vol. 84, No 9, pp. 501-506. Allerton Press Inc. 2013.
18. **Смирнов, А.Ю.** Электромеханика. Основы теории и вычислительный анализ электрических машин: учеб. пособие / А.Ю.Смирнов – Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева. Нижний Новгород, 2014, 290 с.
19. **Смирнов, А.Ю.** Индукторные машины. Проектирование и вычислительный анализ (специальный курс): учебное пособие для вузов /А.Ю. Смирнов – М.: Изд-во Форум, – 2015, 192с.
20. **Смирнов, А.Ю.** Синхронные машины для перемещения регулирующих органов ядерных реакторов и методы проверки их состояния // А.Ю. Смирнов, П.А. Доронин, А.Ю. Зимин, Э.А. Смирнов, Известия ВУЗов. Электромеханика, 2014, №6, с 22-27..