

## Смирнов Александр Юрьевич

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты»;
- профессор кафедры «Теоретическая и общая электротехника» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им Р.Е. Алексеева»;
- автор более 100 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом, 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения;
- почтовый адрес: 603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24, ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»
- электронная почта: a\_yu\_smirnov@mail.ru;

### Наиболее значимые научные работы:

1. Смирнов, А.Ю. Применение совмещённых обмоток в одноимённо-полюсных индукторных двигателях // А.Ю. Смирнов – Электричество, 2019, №9, с.61-65.
2. Смирнов, А.Ю. Исследование влияния формы импульсов на процесс пуска шаговых двигателей в шаговом приводе с инвертором тока / А.Ю. Смирнов, А.О. Кашканов, Т.Н. Уснунц-Кригер // Изв. ВУЗов. Электромеханика – 2019 №2 (62), С. 29-36.
3. Смирнов, А.Ю. Уточнение моделей расчёта момента при проектировании индукторных двигателей // А.Ю. Смирнов, Е.Н. Александрова, А.Ю. Зимин – Электричество, 2020, №11, с. 54-59.
4. Смирнов, А.Ю. Электропривод с бесконтактными синхронными двигателями / А.Ю. Смирнов – М.: Инфра-М, 2021, 200 с.
5. Смирнов, А.Ю. Проектирование магнитоэлектрических машин с кольцевой обмоткой якоря // А.Ю. Смирнов – Электричество, 2021, №2, с.60-65.
6. Smirnov, A.Y. Experience in designing magneto electric machines with ring armature winding / A.Y. Smirnov – Russian Electrical Engineering, 2021, vol.92, No12, pp. 732-737.
7. Смирнов, А.Ю. Разработка подтормаживающего устройства для шагового привода исполнительных механизмов вертикального перемещения // А.Ю. Смирнов, Д.А. Кудряшов – Электричество, 2022, №5, с. 43-50.
8. Смирнов, А.Ю. Проектирование индукторного двигателя с самовозбуждением для шагового привода регулирующего органа//А.Ю. Смирнов, Д.А. Кудряшов Т.Н. Уснунц-Кригер - Интеллектуальная энергетика, 2022, №1(17), с.4.
9. Смирнов, А.Ю. Исследование характеристик торможения ротора в приводе с магнитоэлектрическим синхронным генератором// А.Ю. Смирнов, Д.А. Кудряшов - Журнал «Известия высших учебных заведений. ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА 2022»; №1, с.56-62.
10. Патент №2693935 на изобретение РФ. Электромеханический преобразователь для электропривода вертикального перемещения регулирующего органа/ А.Ю. Смирнов, В.В. Веллер, А.В. Кифоренко, Д.А. Кудряшов; опубл. 08.07.2019, Бюл.№19.
11. Патент №2759219 на изобретение РФ. Синхронная машина/ А.Ю. Смирнов, А.А. Кралин, Д.А. Кудряшов; опубл. 11.11.2021, Бюл.№32.

Ученый секретарь

24.2.345.05



Титов Д.Ю.