



## **Будников Дмитрий Александрович**

**Ученая степень, ученое звание, должность:** доктор технических наук, доцент кафедры общенаучных и специальных дисциплин

### **Образование:**

- 2004 г., ФГОУ ВПО АЧГАА, инженер-электрик по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»
- 2008 г., кандидат технических наук
- 2021 г. доктор технических наук

### **Преподаваемые дисциплины:**

- Применение численных методов для решения инженерных задач
- Автоматизированные системы управления электроснабжением в возобновляемой энергетике
- Разработка систем управления оборудованием и процессами в возобновляемой энергетике
- Разработка систем управления оборудованием и процессами
- Электротехнологии и электрооборудование в сельскохозяйственном производстве
- Ресурсосбережение и энергосбережение в сельскохозяйственном производстве

### **Профессиональный опыт:**

- 2000-2004 гг. – техник кафедры АСХП (ИТ) ФГОУ ВПО АЧГАА.
- 2004-2007 гг. – аспирант кафедры информационных технологий ФГОУ ВПО АЧГАА.
- 2004-2011 гг. – программист лаборатории ТиПОИТ кафедры информационных технологий ФГОУ ВПО АЧГАА.
- 2008-2010 гг. – программист ЗАО «Зерноградские тепловые сети».
- 2011 г. – младший научный сотрудник лаборатории АСУ ТП ГНУ ВИЭСХ.
- 2011-2012 гг. – главный специалист по инновационным проектам лаборатории АСУ ТП ГНУ ВИЭСХ.
- 2012-2013 гг. – научный сотрудник лаборатории АСУ ТП ГНУ ВИЭСХ.
- 2012-2015 гг. – старший научный сотрудник лаборатории АСУ ТП ГНУ ВИЭСХ.
- 2015 г. – заведующий лабораторией электрофизических воздействий на объекты сельского хозяйства ФГБНУ ВИЭСХ.
- 2016 г. – по 2021 – ведущий научный сотрудник лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы Федерального научного агроинженерного центра ВИМ.
- 2021 г. – по 2022 – главный научный сотрудник, заведующий лабораторией электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы Федерального научного агроинженерного центра ВИМ.
- 2017 г. - по настоящее время - доцент кафедры общенаучных и специальных дисциплин, руководитель магистерской программы «Энергетические установки, электростанции и комплексы на базе возобновляемых источников энергии»

### **Научные интересы:**

- Применение электрофизических способов воздействия на объекты и материалы для интенсификации и оптимизации технологических процессов.

### **Повышение квалификации:**

- 2014 г., Президентская программа подготовки управленческих кадров по направлению «Менеджмент в коммерции» (550 часов)
- 2014 г., «Обучение навыкам ведения патентно-лицензионной работы» ФГБУ ФИПС (8 часов)
- 2015 г., «Менеджмент в коммерции», НОУ «МИРБИС», 29.10.2014-18.06.2015 г
- 2016 г., «Автоматизированные системы обработки информации и управления» ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» (72 часа)
- 2016 г., Дополнительное профессиональное образование – Российская академия кадрового обеспечения Агропромышленного комплекса (Образовательные технологии и инновации в образовании) (72 часа)
- Защита докторской диссертации по теме «Научно-методические основы определения параметров и режимов работы установок СВЧ-конвективной сушки зерна», научная специальность 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве» (20.01.2021 г.)
- 2023 г., «Специалист по Data Science» - АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса», 400ч.

**Общий стаж работы, стаж работы по специальности:** 22 года

### **Публикации:**

- число научных трудов - 163