



Будников Дмитрий Александрович

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор технических наук, профессор 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;
- Ресурсосбережение и энергосбережение в сельскохозяйственном производстве;
- Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса;
- Моделирование в решении инженерных задач.

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 – заведующий лабораторией электрофизических воздействий на объекты сельского хозяйства ФГБНУ ВИЭСХ;
- 2016-2021 гг. – ведущий научный сотрудник лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы Федерального научного агроинженерного центра ВИМ;
- 2017-2022 гг. – доцент кафедры общенаучных и специальных дисциплин, руководитель магистерской программы «Энергетические установки, электростанции и комплексы на базе возобновляемых источников энергии»;

- 2021-2022 гг. – главный научный сотрудник, заведующий лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы Федерального научного агроинженерного центра ВИМ;
- 2022 г. - по настоящее время - профессор кафедры общенаучных и специальных дисциплин, заведующий лабораторией электро-, теплотехнологий и энергосбережений.

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», 400 ч.

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

Публикации: число научных трудов – 193.