

Профессор Фернандо Бриз (Fernando Briz del Blanco)



Русский

В 1990 окончил магистратуру естественных наук Университета Овьедо (Испания), в 1996 году получил степень доктора наук. В настоящее время профессор Факультета Электротехники, Компьютерной и Системной Инженерии университета Овьедо.

Автор/соавтор более 100 научных статей и докладов, в основном в журналах и на конференциях IEEE. Работы посвящены электроприводу и преобразованию электроэнергии. Технический руководитель более 30 проектов, как с государственным (европейским, национальным и региональным) финансированием, так и с частным.

Лауреат шести премий IEEE Industry Applications Society (IAS), IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE) prize paper award и IEEE Transactions on Industry Applications Prize Paper Awards.

В настоящее время секретарь комитета Промышленного Электропривода Сообщества Промышленной Электроники и Электротехники института IEEE (2011-2013). Вице-председатель по направлению промышленный электропривод конгресса и выставки Energy Conversion Congress & Exposition (ECCE'12, Роли, США) и (ECCE'13, Денвер, США). Редактор комитета Промышленный электропривод Сообщества Промышленной Электроники и Электротехники IEEE (2007-2012). Председатель тематических секций в нескольких конференциях IEEE, включая IAS, ECCE и IECON.

В сферу научных интересов входят: системы управления, преобразователи электроэнергии и электроприводы переменного тока, интеллектуальные электросети, диагностика электрических машин и цифровая обработка сигналов.

Подробная информация доступна на <http://isa.uniovi.es/~fernando/>

English

M.S. and Ph.D. degrees from the University of Oviedo, in 1990 and 1996, respectively. Currently Full Professor in the Department of Electrical, Computer, and Systems Engineering, University of Oviedo.

Author/co-author of >100 journal papers and conference, mostly within IEEE, papers in the field of electric drives and power conversion. Technical project manager of >30 projects, both public funding (European, national and regional) and industry funding.

Recipient of six IEEE Industry Applications Society (IAS), IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE) prize paper award and IEEE Transactions on Industry Applications Prize Paper Awards.

Currently secretary of the IEEE Industry Applications Society – Industrial Drives Committee (2011-2013). Vice chair for Industrial Drives at IEEE Energy Conversion Congress & Exposition (ECCE'12), Raleigh, USA and (ECCE'13), Denver, USA. Associate Editor of IEEE Industry

Applications Society – Industrial Drives Committee (2007-2012). Topic chair and session chair in several IEEE conferences, including IAS, ECCE and IECON.

My research interests include control systems, power converters and ac drives, smart grids, diagnostics of electric machines, and digital signal processing.

Detailed information available at <http://isa.uniovi.es/~fernando/>