

ЭТАПЫ КАРЬЕРНОГО РОСТА

д-ра техн. наук, доц. НОСА О.В.

В период 1990–1995 г.г. обучался на электромеханическом факультете Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) по специальности 180400 – Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов, защитив с оценкой “отлично” в феврале 1995 г. дипломный проект на тему: “Разработка асинхронного электропривода без датчика на валу”. В 1995–1996 г.г. работал в должности зам. начальника цеха на заводе “Сибтекстильмаш” и инженера-конструктора в НИИ Электропривода (г. Новосибирск).

В 1996 г. поступил в очную аспирантуру НГТУ, которую успешно закончил с защитой в декабре 1999 г. кандидатской диссертации на тему: “Разработка и оптимизация алгоритмов управления асинхронным электроприводом на основе метода непрерывной иерархии” по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование. В марте 2003 г. было присвоено ученое звание доцента по кафедре электропривода и автоматизации промышленных установок.

После выполнения научно-исследовательской работы в докторантуре в период 2011–2014 г.г., в декабре 2015 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы на тему: “Методы анализа и синтеза трехфазных систем с активными силовыми фильтрами в гиперкомплексном пространстве”, посвященную решению научно-прикладных задач коррекции качества электрической энергии.

Педагогическая деятельность в рамках НГТУ началась в январе 2000 г. с должности ассистента кафедры электропривод и автоматизация промышленных установок. Начиная с апреля 2004 г. был избран заведующим кафедрой автоматизации производственных процессов в машиностроении механико-технологического факультета, а в настоящее время является профессором кафедры проектирования технологических машин. За время преподавательской деятельности проводились занятия по всем основным видам учебной работы у студентов очной и заочной форм обучения различных специальностей и направлений подготовки специалистов по широкому ряду дисциплин, связанных с теорией автоматического управления и ее приложениями к техническим объектам.

В настоящее время область научных интересов связана с вопросами синтеза сложных электромеханических систем переменного и постоянного тока, а также повышения качества электрической энергии с использованием преобразовательных устройств силовой электроники. Автор более 100 научных работ, в том числе около 30 публикаций в журналах и трудах конференций, включенных в реферативные базы Scopus и Web of Science.