

Автобиография

Жусубалиева Жаныбая Турсунбаевича

Я, Жусубалиев Жаныбай Турсунбаевич, профессор кафедры вычислительной техники Юго-Западного государственного университета, доктор технических наук, профессор. Дата рождения 15.01.1958 г. В 1982 окончил Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (ТИАСУР) по специальности «Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры». После окончания института работал в ТИАСУР, НИИ автоматики и электромеханики при ТИАСУР. В период с 1982 г. по 1992 г. участвовал в выполнении ряда хоздоговорных и бюджетных НИР по межвузовской научно-технической программе «Оптимум» и в реализации крупной научно-технической программы Госкомитета СССР по науке и технике по созданию и освоению производства высокоскоростных электропоездов постоянного тока с конструктивной скоростью 200 км/ч.

С 1992 г. работаю в Юго-Западном государственном университете.

В 1989 защитил кандидатскую диссертацию в Томском политехническом институте (в настоящее время Национальный исследовательский Томский политехнический университет) по специальности 05.09.03 «Электрооборудование».

В 2002 г. защитил диссертацию доктора технических наук по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» в Курском государственном техническом университете (в настоящее время Юго-Западный государственный университет).

Ученая степень доктора технических наук присуждена решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования Российской Федерации от 12 июля 2002 г.

Ученое звание профессора по кафедре «Вычислительная техника» присвоено 18 июля 2007 г.

Награждён серебряной медалью ВДНХ СССР (1987 г.) за разработку и внедрение в промышленную эксплуатацию систем управления тяговыми электроприводами первого в СССР высокоскоростного электропоезда ЭР200.

Награждён Почетной грамотой города Курска за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовку высококвалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу.

Награждён Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации за значительные заслуги в сфере образования и многолетний добросовестный труд.

С 2000 г. провожу научно-исследовательские работы с научными группами ведущих университетов Европы, Индии, Колумбии и России: Технический университет Дании; Штутгартский университет (Германия); Университет Урбино (Италия); Уппсальский университет (Швеция); Индийский институт науки, образования и исследований в Калькутте;

Национальный университет Колумбии; Санкт-Петербургский государственный университет.

Стаж научно-педагогической работы составляет 32 года, в том числе стаж научно-педагогической работы в Юго-Западном государственном университете – 26 лет.

Подготовил девять кандидатов наук.

Преподаю дисциплины «Моделирование», «Математические основы теории динамических систем», «Методы оптимизации», «Математические основы теории бифуркаций электронных схем», «Хаотическая динамика импульсных систем».

Лекции по преподаваемым дисциплинам читаются с использованием мультимедийной системы. Преподаю курс «Введение в теорию бифуркаций и хаотическую динамику систем автоматического управления» для аспирантов направления подготовки 09.06.01.

Участвовал в подготовке двух PhD диссертаций аспирантов Уппсальского университета (Швеция): Margarida M. da Silva (2014 г.) и Per Mattsson (2016 г.). Диссертация Margarida M. da Silva отмечена премией Bjurjons за лучшую работу в области естественных наук (Bjurjons premium award for an excellent thesis in Natural Sciences).

За последние 5 лет опубликовано 48 научных и учебно-методических работ, среди них:

– **Одна монография**, изданная за рубежом. Являюсь членом авторского коллектива справочника по приложениям теории хаоса: **Handbook of Applications of Chaos Theory**: под ред. Christos H. Skiadas и Charilaos Skiadas. Издательство Chapman and Hall/CRC Press, 2016.– 934 p. В соавторстве с Е. Mosekilde и Laugesen J.L. написал 3-ю главу справочника «On the Transition to Phase Synchronized Chaos».

– **17 учебно-методических работ.**

– **14 статей** в ведущих высокорейтинговых международных научных журналах, индексируемых в базах Scopus, Web of Science и др.. Среди них – **13 статей** опубликованы в журналах квартиля (Quartile) Q1 и Q2.

– **10 статей** в трудах IEEE, IFAC конференций по управлению и нелинейной динамике, индексируемых в базах Scopus и Web of Science.

– **Получено 2 патента РФ** на изобретения.

Результаты НИР представлены на 12 зарубежных международных конференциях во Франции, США, Швейцарии, Австрии, Южной Америке (на 19-м Всемирном конгрессе IFAC, 2014), Японии, Ирландии, Испании, Венгрии. Список публикаций за последние 5 лет прилагается.

Индекс Хирша в Scopus составляет 16, в Web of Science – 15, а в РИНЦ – 19.

С 2011 г. по настоящее время провожу совместные НИР с Уппсальским университетом (Швеция) по математическому моделированию в эндокринологии, а также систем контроля и автоматического управления нейромышечной блокадой при анестезии в рамках международного сотрудничества ЮЗГУ.

В 2016 году получил статус приглашенного профессора (Guest Professor) факультета информационных технологий Уппсальского университета.

С 2017 года являюсь приглашенным ученым (Visiting Researcher) Штутгартского университета (Германия).

В 2013 г. совершил визит в Университет Урбино (Италия) в качестве приглашенного лектора международной школы-семинара для аспирантов и молодых ученых «8th SICC International Tutorial Workshop: Topics in Nonlinear Dynamics. Bifurcations in Piecewise-Smooth Systems: Perspectives, Methodologies and Open Problems», University of Urbino, Italy, 11 – 13 September, 2013. Читал лекции на английском языке.

В 2014 г. прошел курсы повышения квалификации по программе «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций», 16 ч., ФГБОУ ВПО «Юго-Западный государственный университет» удостоверение №462400470467.

В 2017 г. прошел курсы повышения квалификации по программе «Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации», 72 ч., ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет».

В 2018 г. прошел курсы повышения квалификации по программе «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий», 36 ч., ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет».

Член редколлегии и помощник редактора (Associate Editor) журнала «Dynamical Systems: specialty section of Frontiers in Applied Mathematics and Statistics».

Член редколлегии журнала «Известия Юго-Западного государственного университета».

Член редколлегии журнала «Известия Юго-Западного государственного университета: Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение».

Член Международного общества физики и управления (IPACS).

Член 2-х диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций: Д 212.105.04 при ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»; Д 999.099.03 при ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева», ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

Рецензент одиннадцати международных журналов: IEEE Transactions on Circuits and Systems-I; IEEE Transactions on Circuits and Systems-II; IEEE Transactions on Power Electronics; Chaos; Physica D; International Journal of Bifurcation and Chaos; IEEE Transactions on Industrial Informatics; Chaos, Solitons and Fractals; Nonlinear Dynamics; Mathematics and Computers in Simulation, Complexity.



Ж.Т. Жусубалиев