

ЭССЕ
Неусыпин Константин Авенирович

Номинация «За подготовку научных и педагогических кадров»

Неусыпин Константин Авенирович, 1960 г.р., профессор кафедры «Системы автоматического управления», руководитель научно-образовательного центра «Интеллектуальные системы», директор международной российско-китайской лаборатории «Интеллектуальные электромеханические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.

Выпускник МВТУ им. Н.Э. Баумана 1983 г. По распределению направлен в Московский институт электронного машиностроения (МИЭМ) на кафедру кибернетики. В 1984 г. поступил в очную аспирантуру МИЭМ по специальности «Управление в технических системах». После защиты кандидатской диссертации в 1987 г. работал научным сотрудником в МИЭМ и активно занимался педагогической деятельностью. Никогда не терял связь с родным Бауманским университетом – работал по совместительству в должности доцента. В 1992 г. поступил в очную докторантуру МИЭМ и защитил докторскую диссертацию. С 1996 г. работает профессором МГТУ им. Н.Э. Баумана на кафедре систем автоматического управления. Звание профессора получил в 1999 г.

Свою научную деятельность начал студентом на четвертом курсе, занимался разработкой компактной тепловой головки самонаведения. Дипломная работа была посвящена исследованию нелинейного контура самонаведения зенитной ракеты. В аспирантуре и докторантуре занимался разработкой алгоритмов повышения точности навигационных систем и комплексов летательных аппаратов. Создаваемые алгоритмические методы основаны на оригинальных критериях степени наблюдаемости, управляемости и идентифицируемости, применяются в навигации, а также в разнообразных технических приложениях. Другим направлением исследований Неусыпина К.А. являлась разработка интеллектуальных компонент систем управления и измерительных комплексов с применением методов самоорганизации. Работы всегда проводились в неразрывной связи с промышленностью и в 2016 г. удостоены премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Проверив на личном опыте эффективность такой методологии научной работы Неусыпин стал одним из идеологов образовательной концепции комплексной инженерной подготовки, которая была удостоена премии Правительства Российской Федерации в области образования в 2014 г.

Высокое качество подготовки инженеров, магистров и аспирантов достигается не только научно обоснованным подходом к обучению, но и личным примером. Беззаветная преданность науке, целеустремленность, работа на результат Неусыпина К.А. вдохновляют его учеников. Такой пример позволяет студентам и стажерам выполнять работы на высоком научном уровне, а аспирантам досрочно защищать диссертации. В 2000 г.

Неусыпин К.А. стал победителем конкурса «Лучший преподаватель» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Большое количество учеников продолжают реализовывать методические образовательные подходы и научные идеи своего руководителя, особенно во Вьетнаме и Китае.

Неусыпин К.А. является директором Научно-образовательного центра «Интеллектуальные системы», который реализует программы повышения квалификации и дополнительного образования, проводит стажировки иностранных специалистов, а также руководителем международной российско-китайской лаборатории «Интеллектуальные электромеханические системы». Реализует международные образовательные и научные проекты: международные конференции, симпозиумы и гранты в КНР. Читает лекции в качестве приглашенного профессора в университете «Бейхан», Пекинском политехническом университете, Нанкинском университете науки и технологий, Ханойском техническом университете имени Ле Куи Дон.

Имеет более 400 публикаций, среди которых 21 монография, из которых две монографии изданы за рубежом, 21 учебное пособие, 11 авторских свидетельств на изобретения и патентов РФ.

Постоянно входит в топ 100 самых продуктивных российских ученых по двум направлениям: «Космические исследования» и «Автоматика. Вычислительная техника», а также топ 100 самых цитируемых ученых по космическим исследованиям.

Достигнутые профессором Неусыпиным результаты научной и педагогической деятельности позволили стать известным ученым в России и за рубежом.