

## Резюме профессорско-преподавательского состава

<b>Ф.И.О.: Быстрова Светлана Владимировна</b>	
<b>Образование:</b>	
1992 г. -1997 г.	Павлодарский государственный университет, специальность «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов», инженер-электрик
2018 г. -2020 г.	Московский финансово-промышленный университет «Синергия», образовательной программы «Прикладная информатика», магистр
<b>Опыт работы:</b>	
<u>Академический:</u>	
<i>Работа в данной организации</i>	
1997 г. – по настоящее время.	Старший преподаватель кафедры «Автоматизация и информационные системы» <i>Занятость:</i> полная <i>Перечень преподаваемых дисциплин:</i> Нелинейные системы автоматического регулирования, Линейные системы автоматического регулирования, Проектирование автоматизированных систем управления, Диагностика и надежность автоматизированных систем управления, Технические средства автоматизации и управления, Методы оптимизации и управления в автоматизированных системах, Элементы и устройства автоматики, Основы автоматизации и управления
<i>Предыдущие места работы в организациях образования:</i>	
<u>Неакадемический:</u>	
<b>Повышение квалификации:</b>	
2023 г.	Сертификат «Особенности организации и методического обеспечения инклюзивного образования в вузах». Астана, 72 ч., № НЦОК-4.68
2023 г.	Сертификат «Исследование операций и методы оптимизации и управления в автоматизированных системах», Центр по подготовке и переподготовке кадров тепло-энергетического комплекса, Сертификат № 23-144, 72 ч.
2023 г.	Сертификат «Планирование и оптимальное управление автоматизированными системами управления. Проектирование автоматизированных систем управления. Современные SCADA. Проектирование систем автоматизации и роботизации», Центр по подготовке и переподготовке кадров тепло-энергетического комплекса, Сертификат № 23-145, 72 ч.
2023 г.	Сертификат «Линейные и нелинейные системы автоматического регулирования», Центр по подготовке и переподготовке кадров тепло-энергетического комплекса, Сертификат № 23-193, 72 ч.
2023 г.	Сертификат «Основы автоматизации и управления. Основы надежности систем управления», Центр по подготовке и переподготовке кадров тепло-энергетического комплекса, Сертификат № 23-194, 72 ч.
2023 г.	Сертификат «Технические средства автоматизации и управления. Технологические измерения и приборы», Центр по подготовке и переподготовке кадров тепло-энергетического комплекса, Сертификат № 23-195, 72 ч.
2023 г.	Сертификат «Элементы и устройства автоматики. Теоретические основы автоматики и телемеханики. Метрология и измерения, Центр по подготовке и переподготовке кадров тепло-энергетического комплекса, Сертификат № 23-196, 72 ч.

2023 г.	Сертификат. Онлайн – тренинг по цифровой грамотности «Риски и возможности использования искусственного интеллекта в академической среде». Карагандинский государственный университет имени Е.А. Букетова; ОФ «TAUAN»
<b>Членство в профессиональных организациях:</b>	
<b>Награды и премии:</b>	
2024 г.	Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрлігінің алғысы
2024 г.	Благодарственное письмо ЕИТИ имени академика К. Сатпаева
<b>Деятельность в сфере услуг:</b>	
<b>Публикации и презентации:</b>	
2023 г.	«Оптимизация значений параметров регулятора методом динамической оптимизации средствами SIMULINK». Материалы международной научно-практической конференции «Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве» в рамках XXI Сатпаевских чтений, г. Экибастуз. Соавторы: Жалмагамбетова Д.К., Молдован Н.Н.
2023 г.	АСКУЭ посредством ПК «Заря» и преимущества внедрения таких систем. Материалы международной научно-практической конференции Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве. г. Экибастуз, г. Прокопьевск, Рахматуллаев И.Х., Молдован Н.Н.
2023 г.	«Improvement of Algorithms of the Topological Model of the Steady Mode of Electric Power Systems». Volume 384, 2023 Rudenko International Conference “Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems” (RSES 2022). E3S Web of Conf. («Совершенствование алгоритмов топологической модели стационарного режима электроэнергетических систем». Том 384, 2023 Международная конференция Руденко “Методологические проблемы исследования надежности крупных энергетических систем” (RSES 2022). Веб-конференция E3S.). Соавторы: Ахметбаев Д.С., Джандигулов А.Р., Ахметбаев А.Д., Бегжанова Ш.С.
2023 г.	«Simplified topological algorithm for forming a steady mode of electric power system». E3S Web of Conferences 461, 01025 (2023), RSES 2023. (Упрощенный топологический алгоритм формирования устойчивого режима электроэнергетической системы». Веб-конференции E3S 461, 01025 (2023), RSES 2023). Соавторы: Джандигулов А.Р., Коргаубек Р.
2024 г.	«Определение настройки динамических параметров регулятора давления пара за барабаном пылеугольного парогенератора». Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве. г. Экибастуз, г. Прокопьевск, 2024 г. Соавторы: Еговцев А.В.
2024 г.	«Development of effective algorithms for calculating current distribution coefficients of an electric power system». E3S Web of Conferences 584, 01014 (2024), RSES 2024 («Разработка эффективных алгоритмов расчета коэффициентов распределения тока в электроэнергетической системе». Веб-конференции E3S 584, 01014 (2024), RSES 2024.). Соавторы Ахметбаев Д., Джандтгулов А.Р., Ахметбаев А.
2025 г.	«Моделирование процесса регулирования давления пара в котлоагрегате». Вестник КазНПУ им.Абая. Серия: физико-математические науки. Том 89 № 1 (2025). Соавторы Быстрова С.В., Джузбаева Б.Г., Акишев Т.Б., Кыдырбаева А.Б., Чердаков В.И.
<b>Новые научные разработки:</b>	

2022-2024гг.	НИР «Автоматическое регулирование питания барабана котла БКЗ-160-100Ф для поддержания уровня в барабане котла в заданных пределах». Соавторы: Жаназаров М.Ю., Жалмагамбетова Д.К, Быстрова С.В., Альбеков Д. Б.
2024 г.	Учебно – методическое пособие «Математические основы дискретных систем». Авторы: Кыдырбаева А.Б., Быстрова С.В., Сейтканов С. (Авторское свидетельство № 44300 от 4 апреля 2024, ISBN 978-601-7609-88-7)
2024 г.	Учебно – методическое пособие «Математические основы дискретных систем». Кыдырбаева А.Б., Быстрова С.В., Сейтканов С. (ISBN 978-601-7609-88-7)
2025 г.	Учебное пособие «Автоматизированные информационно-управляющие системы». Авторы: Кыдырбаева А.Б., Жалмагамбетова Д.К., Быстрова С.В. (Авторское свидетельство № 53810 от 23 января 2025, ISBN 978-601-7609-99-3)
<b>Дополнительная информация:</b>	
2024 г.	Диплом I степени . Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов в высших учебных заведениях Республики Казахстан по направлению «Автоматизация и управление». г. Алматы НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева». Тема: «Определение настройки динамических параметров регулятора давления пара за барабаном пылеугольного парогенератора»