



Смирнов Максим Александрович,
кандидат технических наук

Должность: доцент кафедры

Адрес: г. Кострома, ул. Ивановская, д. 24,
корпус «Б», ауд. 308

Телефон:(4942)49-80-46

Профессиональные интересы:

Адаптивные микропроцессорные системы управления, программируемые логические контроллеры, системы диспетчерского управления и сбора данных, робототехника

Общественная деятельность:

Ответственный за научную работу по кафедре

Повышение квалификации:

Курсы повышения квалификации «Основы эксплуатации микропроцессорного оборудования и системного программного обеспечения телемеханического комплекса КОМПАС ТМ 2.0» (ИДПО КГТУ, г. Кострома, 2014 г.)

Научные публикации

1. Федюкин В. М. Основы архитектуры и практическое использование микроконтроллеров Atmel AVR: учебное пособие / В. М. Федюкин, В. В. Лапшин, М. А. Смирнов. - Кострома: Изд-во Костром. гос. ун-та, 2017. - 203 с.
2. Смирнов М. А. Компьютерные технологии управления в технических системах: учебно-методическое пособие по дисциплине «Компьютерные технологии управления в технических системах» / М. А. Смирнов. - Кострома: Изд-во Костром. гос. ун-та, 2017. - 70 с.
3. Смирнов М. А. Робототехническая мобильная система измерения и контроля параметров на основе контроллера ТРИК / М. А. Смирнов, Л. В. Воронова // Вестник КГТУ. - Кострома: КГТУ. - 2016. - № 1. - С. 57-60.
4. Олоничев В. В. Период квантования и порядок модели объекта в цифровых системах адаптивного управления / М. А. Смирнов, Б. А. Староверов // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-28: сб. трудов XXVIII Междунар. науч. конф. : в 12 т. Т.2. / под общ. ред. А.А. Большакова. - Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 2015; Ярославль: Ярослав. гос. техн. ун-т; Рязань: Рязанск. гос. радиотехн. ун-т, 2015. - №2 (72). - С. 68-70.
5. Староверов Б. А. Особенности свойств систем автоматического управления с инверсной обратной связью / Б. А. Староверов, М. А. Смирнов, А. Д. Семенов // Сборник статей XXXI Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию Победы в Великой Отечественной войне «Проблемы автоматизации и управления в технических системах». - Пенза: ПГУ, 2015. С. 97-101.

6. Олоничев В. В. Определение оптимального периода квантования при идентификации объектов методом наименьших квадратов / В. В. Олоничев, М. А. Смирнов, Б. А. Староверов // Вестник ИГЭУ. - Иваново: ИГЭУ. - 2014. - №1. - С. 62-69.
7. Смирнов М. А. Особенности разработки программного обеспечения для Linux-контроллеров / В. В. Олоничев, Б. А. Староверов // Сборник материалов Международной научно-практической конференции ТМПА-2013 «Инструменты и методы анализа программ (Tools & Methods of Program Analysis ТМРА-2013)». - Кострома: КГТУ. - 2013. - С. 260-267.
8. Смирнов М. А. Реализация законов адаптивного управления технологическими установками на Linux-контроллерах / В. В. Олоничев, Б. А. Староверов // Промышленные АСУ и контроллеры. - 2012. - № 7. - С. 48-53.

Читаемые дисциплины:

Дисциплины бакалавриата:

Средства автоматизации и управления

Средства и методы управления в автоматизированных системах

Дисциплины магистратуры:

Компьютерные технологии управления в технических системах

Типовые технологические процессы и многоуровневые АСУ ТП