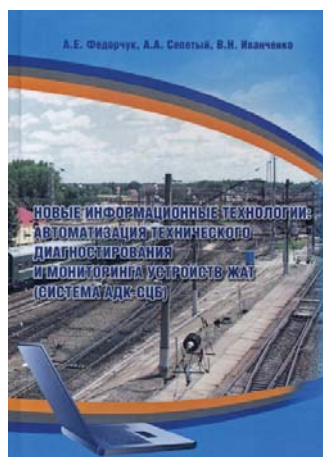


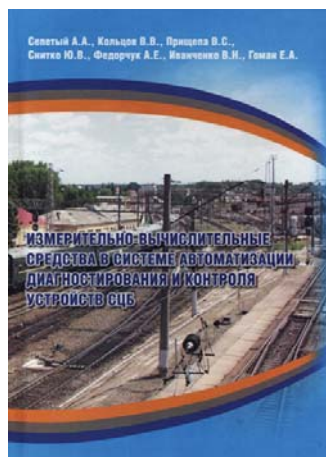
Новые книги о микропроцессорных системах

Для обучения разработке, сопровождению и эксплуатации комплексов автоматизации диагностирования, контроля и мониторинга устройств ЖАТ, разработанных в НПП «Югпромавтоматизация» (г. Ростов-на-Дону), изданы фундаментальные учебники и монографии. Издания предназначены для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности «автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», а также инженерно-технических и научных работников, специализирующихся в области создания, проектирования, внедрения и эксплуатации микропроцессорных систем на станциях и перегонах.



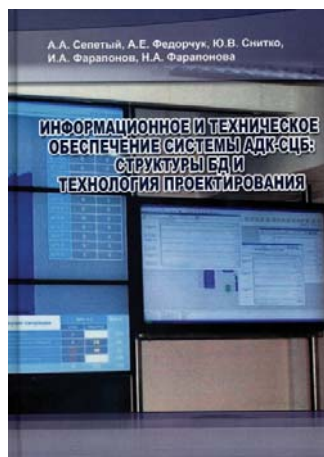
Федорчук А. Е. и др.
Новые информационные технологии: автоматизация технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ (система АДК-СЦБ) : учеб. для вузов ж.-д. трансп. / А. Е. Федорчук, А. А. Сепетый, В. Н. Иванченко; Рост. гос. ун-т путей сообщения. Ростов н/Д, 2010. 443 с.

Изложены принципы построения, практическая реализация и опыт эксплуатации системы автоматизации технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ — АДК-СЦБ разработки НПП «Югпромавтоматизация». Дан обзор современных микропроцессорных СЖАТ, рассмотрены особенности их увязки с АДК-СЦБ. Приведено описание интеллектуальных АРМов на основе компьютерных и информационных технологий.



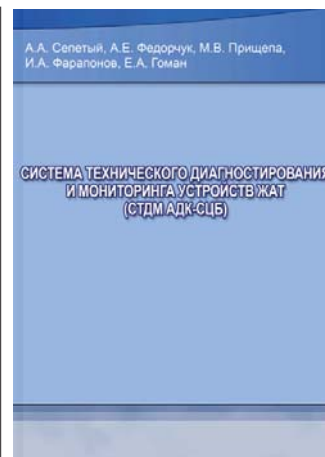
Сепетый А. А. и др.
Измерительно-вычислительные средства в системе автоматизации диагностирования и контроля устройств СЦБ : учеб. для вузов ж.-д. трансп. / А. А. Сепетый, В. В. Кольцов, В. С. Прищепа, Ю. В. Снитко, А. Е. Федорчук, В. Н. Иванченко, Е. А. Гоман; Рост. гос. ун-т путей сообщения. Ростов н/Д, 2009. 406 с.

Изложены принципы построения, практическая реализация и опыт эксплуатации нового поколения измерительно-вычислительных средств контроля и диагностирования устройств СЦБ. Приведены технические решения увязки широко внедряемых комплексов АДК-СЦБ с устройствами СЦБ и средствами измерений. Дано описание средств измерений и методов калибровки измерительных каналов. Раскрыты возможности изменения технологии обслуживания устройств СЦБ.



Сепетый А. А. и др.
Информационное и техническое обеспечение системы АДК-СЦБ : структуры БД и технологии проектирования : Моногр. / А. А. Сепетый, А. Е. Федорчук, Ю. В. Снитко, И. А. Фарапонов, И. А. Фарапонова; Рост. гос. ун-т путей сообщения. Ростов н/Д, 2010. 374 с.

Изложены принципы построения САПР информационного и технического обеспечения в системе автоматизации диагностирования и контроля устройств СЦБ (АДК-СЦБ). Дано описание технологии проектирования систем увязки станционных и перегонных комплексов АДК-СЦБ с системами ЖАТ и дорожными центрами мониторинга ДДЦ-ТДМ. Приведены структуры БД, состав аппаратных средств ИВК-АДК и ИВК-ТДМ.



Сепетый А. А. и др.
Система технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ (СТДМ АДК-СЦБ) : Моногр. / А. А. Сепетый, А. Е. Федорчук, М. В. Прищепа, И. А. Фарапонов, Е. А. Гоман; Рост. гос. ун-т путей сообщения. Ростов н/Д, 2012. 340 с.

Изложены принципы построения трехуровневой системы технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ (СТДМ АДК-СЦБ). Определены задачи, решаемые на уровнях ЛПД, дистанции СЦБ и ДДЦ-ТДМ. Дано описание задач автоматизации технического обслуживания устройств и взаимодействия АДК-СЦБ с АСУ-Ш-2. Особое место уделено описанию новой системы контроля температурного режима устройств СЦБ-СКТР.



ООО «НПП „Югпромавтоматизация“»

344038, г. Ростов-на-Дону,

ул. Ленина, 44/13

Тел.: 8 (863) 272-87-20

info@ugpa.ru