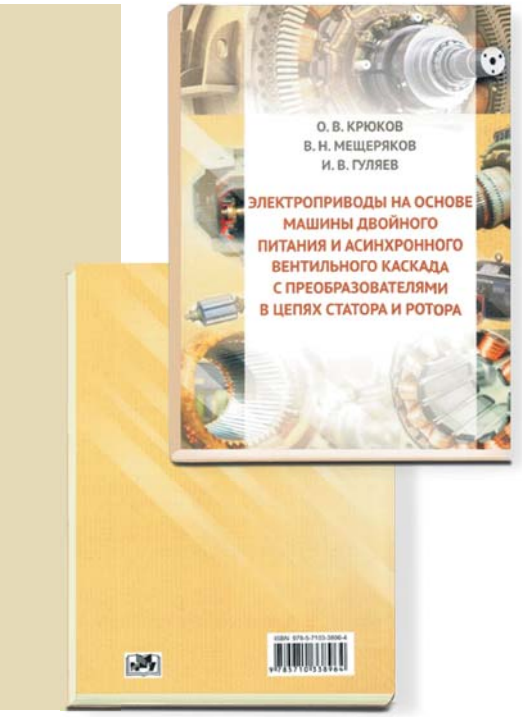
ИЗДАТЕЛЬСТВО МОРДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ТИПОГРАФИЯ ИЗДАТЕЛЬСТВА МОРДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИНФРА-ИНЖЕНЕРИЯ» ПРЕДСТАВЛЯЮТ НОВЫЕ КНИГИ



«ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ НА ОСНОВЕ МАШИНЫ ДВОЙНОГО ПИТАНИЯ И АСИНХРОННОГО ВЕНТИЛЬНОГО КАСКАДА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ В ЦЕЛЯХ СТАТОРА И РОТОРА»

Авторы: КРЮКОВ О.В., МЕЩЕРЯКОВ В.Н., ГУЛЯЕВ И.В.

Объем 152 стр., переплет мягкий, ч/б.

Рассмотрены принципы построения современных регулируемых электроприводов переменного тока по системе машины двойного питания и асинхронного вентильного каскада. Предложены результаты комплексного исследования особенностей каскадных электроприводов классического исполнения, с последовательным соединением обмоток статора и ротора через вентильные элементы и с частотным регулированием. Приведено теоретическое обоснование инновационных методов управления системами АВК и МДП с использованием замкнутых САР и микропроцессорных систем управления.

Книга предназначена для специалистов электротехнических, электроэнергетических направлений, занятых в проектировании, модернизации и эксплуатации современного электрооборудования. Монография может быть использована студентам при выполнении дипломных проектов и при обучении в магистратуре и аспирантуре по соответствующим направлениям.

Издательство Мордовского университета,
типография Издательства Мордовского университета,
430005, г. Саранск, ул. Советская, 24.

«ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ»

Авторы: КРЮКОВ О.В., СЫЧЕВ Н.И.,СЫЧЕВ М.Н., ИППОЛИТОВ В.А., ВОРОБЬЕВ С.В.

Объем 184 стр., переплет твердый, полноцвет.

Представлены результаты проектирования, разработки и внедрения современного диагностического оборудования для оперативного мониторинга технологических агрегатов энергетики, включая компрессорные станции магистрального транспорта газа. Предложены результаты комплексного исследования аварийности электротехнических систем и перспектив повышения надежности работы оборудования с техническим обслуживанием и ремонтом по фактическому состоянию агрегатов. Приведено теоретическое обоснование инновационных методов прогнозирования технического состояния агрегатов и других технологических установок электроэнергетических систем.

Книга предназначена для специалистов технологических, электроэнергетических и радиотехнических направлений, занятых в проектировании, модернизации и эксплуатации энергетического оборудования. Монография может быть использована студентам при выполнении дипломных проектов и при обучении в магистратуре и аспирантуре по соответствующим направлениям.

«СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С РЕЛЕЙНЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ И АДАПТИВНЫМИ КОРРЕКТИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ»

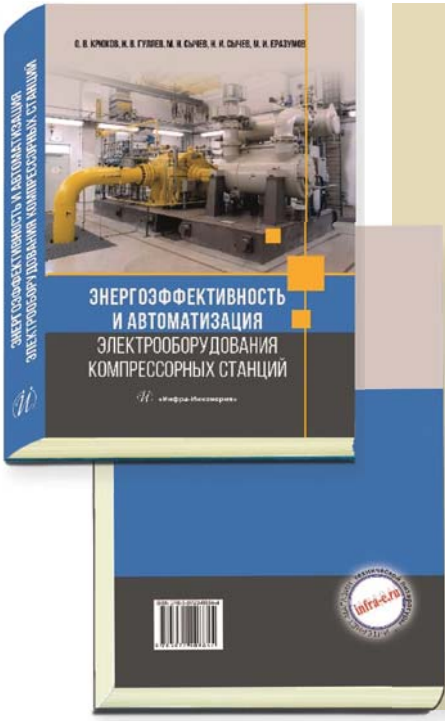
Авторы: КРЮКОВ О.В., МЕЩЕРЯКОВ В.Н., СЫЧЕВ М.Н., СЫЧЕВ Н.И., ИППОЛИТОВ В.А.

Объем 140 стр., переплет твердый, полноцвет.

Рассмотрены принципы организации современных электротехнических систем на базе регулируемого электропривода переменного тока с частотно-токовым релейным управлением. Предложены результаты комплексного исследования особенностей частотного регулирования асинхронными и синхронными электродвигателями с инверторами тока и напряжения и нелинейными корректирующими устройствами. Приведено теоретическое обоснование инновационных методов векторного управления частотно-регулируемыми электроприводами с использованием интеллектуальных САР и микропроцессорных идентификаторов нагрузки с адаптивными корректирующими элементами.

Книга предназначена для специалистов электротехнических, электроэнергетических и радиотехнических направлений, занятых в проектировании, модернизации и эксплуатации современного электрооборудования. Монография может быть использована студентами при выполнении дипломных проектов и при обучении в магистратуре и аспирантуре по соответствующим направлениям.

«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ»



Авторы: КРЮКОВ О.В., ГУЛЯЕВ И.В., СЫЧЕВ М.Н., СЫЧЕВ Н.И., ЕРАЗУМОВ М.И.

Объем 548 стр., переплет твердый, полноцвет.

Рассмотрены особенности функционирования и технологическое оборудование современных компрессорных станций магистрального транспорта газа. Представлены инновационные методы в разработке энергоэффективных систем электроснабжения и автоматизированного электропривода центробежных нагнетателей, аппаратов воздушного охлаждения газа и масла, а также вспомогательного оборудования компрессорных станций. Предложены методы и результаты комплексного проектирования АСУ ТП, включая мониторинг, телемеханику и диспетчеризацию магистрального транспорта газа.

Книга предназначена для специалистов электроэнергетических направлений, занятых в проектировании и эксплуатации оборудования компрессорных станций ЕГС России. Работа может быть использована студентам при выполнении курсовых и дипломных проектов, при обучении в магистратуре и аспирантуре по соответствующим направлениям.

Издательство Инфра-Инженерия

Издательство “Инфра-Инженерия”.
Оформить заказ на книги можно:
на сайте издательства “Инфра-Инженерия”
https://infra-e.ru/ skype: infra_e WhatsApp: 8-911-512-48-48.
Справки по телефону 8-800-250-66-01
(звонок по России бесплатный)