

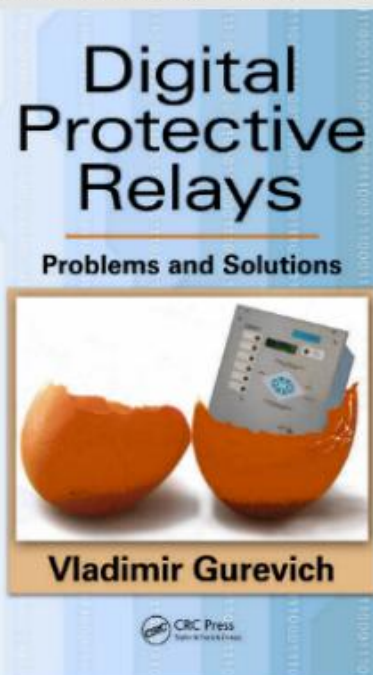
КОМПЕТЕНТНО О ПРОБЛЕМАХ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ

Сегодня в технической литературе невозможно найти материалы, рассказывающие о проблемах и недостатках микропроцессорных устройств релейной защиты (МУРЗ). В многочисленных статьях и книгах в основном обсуждаются лишь их преимущества и новые возможности, которые открываются с их применением.

Действительно, МУРЗ открыли новые, ранее не известные перспективы в области релейной защиты. Однако не следует забывать, что МУРЗ очень сложные электронные устройства, основанные на использовании специальных программ и сложных алгоритмов, и им, как и любым другим сложным электронным устройствам, присущи и недостатки. Замалчивание этих технических проблем отнюдь не способствует их успешному преодолению.

Книга Владимира Гуревича является первой серьезной попыткой комплексного рассмотрения недостатков и проблем МУРЗ, что делает ее поистине уникальной.

Попутно автор пытается решить еще одну проблему: преодоление информационной пропасти между разработчиками микропроцессорной техники и специалистами в области релейной защиты, которые в большинстве своем мало понимают в электронике, а тем более, в микропроцессорной технике. Незнание специалистами



в области релейной защиты особенностей конструкции и принципов работы МУРЗ существенно затрудняет их повседневную работу и приводит к серьезным проблемам, как на стадии закупки нового оборудования, так и во время его эксплуатации.

Поэтому книга начинается с описания принципов действия электронных компонентов, далее автор переходит к описанию принципов действия и устройству самих МУРЗ и лишь затем приступает к обсуждению их проблем и недостатков. Такая структура позволяет читателю, не являющемуся специалистом в области электроники и микропроцессорной техники, с пониманием воспринимать приводимые автором сведения и доводы.

Книга адресована широкому кругу читателей: специалистам, работающим в области релейной защиты, студентам, изучающим релейную защиту, многочисленным слушателям курсов по релейной защите, а также специалистам смежных специальностей, интересующихся проблемами современной релейной защиты.

Книга «Digital Protective Relays: Problems and Solutions» издана на английском языке известным американским издательством CRC Press (международного издательского концерна Taylor & Francis Group).

www.crcpress.com