

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ЛИСТОК**

август № ИЛ – 56– 2015

г. Минск

**О НОВОМ ПОСТУПЛЕНИИ В  
ФОНД НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ****1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ-6). Действующие главы.–  
Мн.: Энергопресс, 2014. – 342 с.**

В издании приводятся 26 глав ПУЭ шестого издания, действие которых распространяется как на действующие на момент введения ТКП 339-2011 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки для жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», так и на вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки.

*Для широкого круга специалистов*

**2. Мендес А., Морзе Т.Ф.  
Справочник по специализированным оптическим волокнам: Пер. с англ. –  
М.: Техносфера, 2012. – 728 с.: ил.**

В справочнике рассматривается широкий круг вопросов, относящихся к разработке, производству и практическому использованию оптических волокон.

При описании различных типов специальных оптических волокон акцент делается на тех особенностях (специальных свойствах), которые позволяют получить дополнительные преимущества при использовании такого волокна в определенной области. В этом контексте рассматриваются такие свойства волокон, как поляризация, герметизация, легирование редкоземельными элементами и т.д. Кроме того в книге можно найти информацию о новых типах волокон, известных в настоящее время лишь узкому кругу специалистов.

Вниманию читателей предлагается достаточно полный обзор множества разновидностей специальных оптических волокон и их применений, а также ожидаемых направлений дальнейшего развития отрасли.

При изложении материала уделено внимание как теоретическим основам, так и практическим приложениям рассматриваемых вопросов. Авторы постарались привлечь к работе широкий круг экспертов, внесших свой вклад в развитие различных аспектов данной отрасли.

*Для широкого круга специалистов*

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ЛИСТОК**

август № ИЛ – 57– 2015

г. Минск

**О НОВОМ ПОСТУПЛЕНИИ В  
ФОНД НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ****Дворкович В.П., Дворкович А.В.****Метрологическое обеспечение видеoinформационных систем. – М.: Техносфера, 2015. – 784 с.: ил.**

Монография. Рассматриваются теоретические проблемы и практическая реализация метрологического обеспечения современных видеoinформационных систем, включая оценку параметров и качественных показателей оборудования формирования, передачи и приема видеoinформации.

Первая глава посвящена основным вопросам метрологического обеспечения и особенностям измерений и контроля в видеoinформационных системах.

Во второй главе рассмотрены аналоговые системы формирования и передачи видеoinформации.

В третьей главе анализируются параметры систем цифрового вещательного телевидения.

В четвертой главе рассмотрены методы синтеза измерительных сигналов для оценки как аналоговых, так и цифровых систем передачи видеoinформации.

Пятая глава посвящена вопросам повышения точности обработки измерительных сигналов при оценке параметров видеoinформационных систем.

В шестой главе представлены классические и новые оконные функции для гармонического анализа сигналов.

В седьмой главе рассмотрены основные интерфейсы, используемые в цифровых видеoinформационных системах.

Восьмая глава посвящена вопросам оценки искажений в цифро-аналоговых видеoinформационных системах.

В девятой и десятой главах подробно изложены методы измерений в системах цифрового вещания DVB первого и второго поколений.

Одиннадцатая глава рассматривает проблемы психоакустики и методы perceptуальной оценки качества звуковых сигналов.

В двенадцатой главе приведено описание параметров и метрологии российской системы цифрового наземного мультимедийного вещания РАВИС.

Тринадцатая глава содержит информацию о практической реализации контроля и измерений в цифровых видеoinформационных системах.

*Для магистров, аспирантов и инженеров телекоммуникационной отрасли, занятых в области разработки и эксплуатации видеoinформационных систем и сетей.*