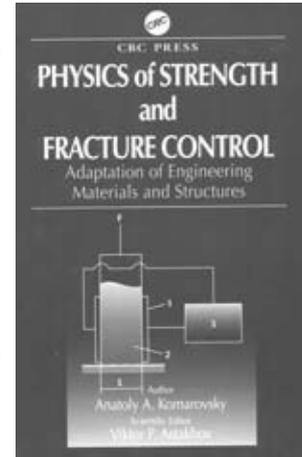


В издательстве CRC Press вышла новая книга А. А. Комаровского «Физика прочности и управление разрушением» (адаптация материалов и конструкций к условиям эксплуатации).

В ней описана новая физическая концепция сопротивления материалов внешним полям (силовым, радиационным, электрическим, электромагнитным и др.). Предлагаемая концепция открывает новое направление в обеспечении прочности и надежности инженерных объектов. Основанный на термодинамическом уравнении состояния, полученном автором, подход предлагает общую методологию связи физических и механических свойств материалов, раскрывает их физическую природу и степень влияния на физическое состояние. Показано, что такой подход позволяет управлять напряженно-деформированным состоянием, предотвращать разрушение и предсказывать поведение материалов. Обсуждаемый подход позволяет решать актуальные практические задачи нетрадиционными методами.



*По вопросу приобретения книги или получения дополнительной информации
обращаться по адресу:*

*CRC Press LLS, 2000 N.W. Corporate Blvd, Boca Raton,
Florida 33431; USA, www.crcpress.com*

НОВАЯ КНИГА!

Ж. Дюбрессон. Виды неразрушающего контроля и качества сварки. — Париж: Публикации по сварке и ее применениям, 2002 г. — 496 с.

Формат 21×29,7 см, в твердом переплете. Цена 150 евро.

По вопросам приобретения обращаться в издательство:
PUBLICATIONS du SOUDAGE et de ses APPLICATIONS
90, rue des Vanesses — Z. I. PARIS NORD II
BP 50362-93420 VILLEPINTE

Tel.: 01 49 90 36 00 — Telecopie: 01 49 90 36 50
E-mail: psa3@wanadoo.fr



Троицкий В. А. *Магнитопорошковый контроль сварных соединений и деталей машин.* – Киев: Феникс. – 2002. – 300 с.

Рассмотрены элементы теории и практические вопросы магнитопорошкового контроля, происхождение различного рода ошибок. Освещены вопросы технологии контроля, выбора эталонов, подбора режимов намагничивания, организации работ.

Приведены примеры контроля различных металлоконструкций, трубопроводов и резервуаров, теплообменных установок и деталей машин.

Теоретический раздел книги относится ко всем магнитным методам. Здесь показаны пути уменьшения влияния размагничивающего фактора, эффективного намагничивания деталей сложной геометрии. Рассмотрены процессы перемагничивания детали как разветвленной магнитной цепи.

Рассчитана на инженерно-технических работников, дефектоскопистов и может быть полезна студентам вузов.



*По вопросу приобретения книги обращайтесь по адресу:
03680, Украина, г. Киев-150, ул. Боженко, 11,
Ин-т электросварки им. Е. О. Патона НАНУ.
Тел. (044) 227-26-66.*