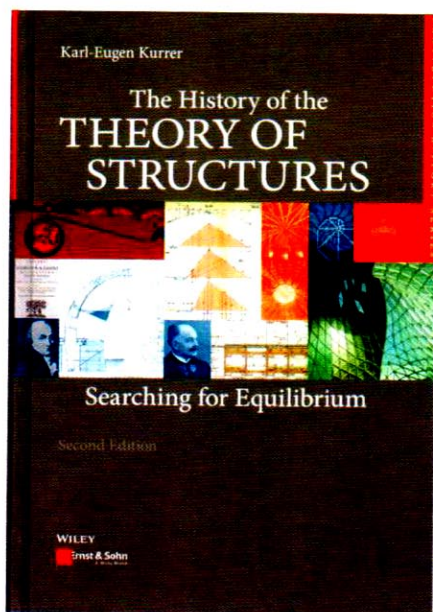


# NOVÁ PUBLIKÁCIA DO VAŠEJ KNIŽNICE



## The History of the Theory of Structures. Searching for Equilibrium.

**KURRER Karl-Eugen**

Ernst & Sohn, A Wiley Company, 2. anglické vydanie. 1 212 strán, viac ako 970 obrázkov, tvrdý obal, cena: 149 eur, ISBN 978-3-433-03229-9, jún 2018. Kniha je dostupná aj v elektronickej verzii.

**3.** Teória konštrukcií a Aplikovaná mechanika ako prvé inžiniersko-vedecké základné disciplíny.

**4.** Od murovaného oblúka k elastickým oblúkom.

**5.** História teórie zemného tlaku.

**6.** Začiatky Teórie konštrukcií.

**7.** Obdobie formovania disciplíny Teória konštrukcií.

**8.** Od železných k ocelovým stavebným konštrukciám.

**9.** Statika prútov dobýva tretiu dimenziu: priestorové prútové konštrukcie.

**10.** Vplyv železobetónových stavebných konštrukcií na Teóriu konštrukcií.

**11.** Obdobie konsolidovania Teórie konštrukcií.

**12.** Vývoj a etablovanie počítačovej statiky.

**13.** Trinásť vedeckých kontroverzií v Mechanike a v Teórii konštrukcií.

**14.** Perspektívy historickej Teórie konštrukcií.

**15.** Krátke životopisy 260 protagonistov Teórie konštrukcií.

V závere knihy sú na 127 stranách fotografie a životopisy 260 nežijúcich osobností z celého sveta, ktoré významne prispeli k rozvoju Teórie konštrukcií. Možno tam nájsť napr. osobnosti z Ruska (Bubnov, Galerkin, Kirpičev, Krylov, Novožilov, Papkovič, Rabinovič, Timošenko,

Vlasov, Žuravský – spracoval Dr. Michailov z Moskvy), z Čiech (Bažant, Dašek, Faltus, Koloušek, Šolín – spracoval prof. Frýba z Prahy) a prvýkrát aj dvaja zo Slovenska (Augustín Mrázik, Arpád Tesár – spracoval autor recenzie).

Pôvodne určený počet dve osobnosti zo Slovenska po prečítaní Mrázikovho životopisu autor knihy zväčšil na 4. Žiaľ autor recenzie nestihol spracovať aj životopisy Aurela Stodolu a Jozefa Djubeka, ktorí by si svojimi výsledkami a prínosmi zaslúžili byť medzi svetovými osobnosťami v oblasti Teórie konštrukcií. Knihu uzatvárajú: bohatý zoznam použitej literatúry (93 strán), menný (12 strán) a vecný register (17 strán).

**ČLENENIE KNIHY** je viac tematické ako chronologické. V každom prípade ide o veľmi cennú rozsiahlu zbierku údajov a faktov. Kniha obsahuje aj množstvo užitočných informácií, podnetných analýz a úvah samotného autora.

**Táto vydarená publikácia predstavuje uzavreté dielo zamerané na vývoj Teórie stavebných konštrukcií za ostatných 500 rokov.** Je nielen pútavým čítaním, ale aj zdrojom veľmi cenných informácií a to aj pre aktívnych projektantov.

Publikáciu možno odporučiť vedeckým pracovníkom, prednášateľom a študentom na univerzitách, ako aj inžinierom v praxi.

**Prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.**

KKDK, Stavebná fakulta, STU Bratislava

Autorom je Dr.-Ing. Karl-Eugen Kurrer, ktorý bol šéfredaktorom časopisu Stahlbau v období 1. 1. 1996 – 28. 2. 2018 a od r. 2008 šéfredaktorom časopisu Steel Construction – Design and Research. História Teórie stavebných konštrukcií v rôznych kontextoch sa autor knihy zaoberá takmer 40 rokov. V tejto oblasti publikoval viac ako 180 článkov a niekoľko monografií. Táto zaujímavá a poučná kniha vychádza ako 2. anglické vydanie 2 roky po 2. nemeckom, 10 rokov po 1. anglickom a 16 rokov po 1. nemeckom vydaní.

**NOVÝMI TÉMAMI SÚ:** teória zemného tlaku, teória škrupín, počítačová statika, MKP, CAD, analýza historických učebníc a ďalšie.

Autorovmu predhovoru predchádza pred-slov napísaný prof. E. Rammom z TU Stuttgart. Kniha pozostáva z 15 kapitol. Predchádzajúce 1. vydania mali 10, resp. 12 kapitol. Názvy jednotlivých kapitol sú:

**1.** Úlohy a ciele historiografie Teórie konštrukcií.

**2.** Poučenia z histórie: dvanásť úvodných esejí analyzujúcich obdobia 1575–1825 až 1975–dodnes. Popri Nemecku, Rakúsku a USA sú tu spomenuté aj významné visuté mosty na území Čiech a Moravy.

3  
2018

# ZVÁRANIE SVAŘOVÁNÍ



Odborný časopis  
so zameraním  
na zváranie a príbuzné  
technológie

TÉMA ČÍSLA: SPOLUPRÁCA

## VÚZ - ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ - ŽP VVC

VÝSLEDKY VÝSKUMU  
A POHĽAD NA BUDÚCNOSŤ  
VÝVOJA OCELÍ  
PRE ENERGETIKU