

Ročenky de 2009



Vydavatelství Hüthig & Pflaum Verlag z Mnichova vydává již tradičně ročenky pokrývající nejdůležitější technické oblasti lidské činnosti. Ročenky mají kapesní formát, jsou psány v německém jazyce a obsahují kromě zajímavých technických článků a informací také četné obrázky a tabulky.

Elektrotechnik für Handwerk und Industrie

(Elektrotechnika pro řemesla a průmysl)

Tato publikace je spolehlivým informačním průvodcem elektrikáře v jeho každodenní činnosti. V rozsahu 456 stran může čtenář najít informace především o:

- důležitých předpisech, normách a zákonech,
- elektromagnetické kompatibility a ochrany před bleskem a přepětím,
- zkušební a měřicí praxi,
- nových technologií a obchodních oblastech,
- ochranných opatřeních,
- elektroinstalací, kabelech, úložných systémech, rozváděčích,
- osvětlovací technice,
- základních vzorcích, rovnicích a značkách aj.



Elektromaschinen und Antriebe

(Elektrické stroje a pohony)

Tato publikace poskytuje obsáhlý přehled o oboru elektrických strojů a pohonů a vývojových trendech v něm. Může velmi dobře posloužit jako příručka pro odborníky z průmyslové i řemeslné oblasti. V rozsahu 408 stran může čtenář najít informace především o:

- důležitých předpisech, normách a zákonech,
- elektrických strojích,
- ochraně před výbuchem,
- technice pohonů,
- řídicí a automatizační technice,
- zkušební a měřicí praxi,
- základních vzorcích, rovnicích a značkách aj.



Informations- und Kommunikationstechnik

(Informační a komunikační technika)

V této publikaci může čtenář najít důležité skutečnosti z vývoje v oboru počítačové a síťové techniky, jakož i různých odvětví komunikační techniky. Obsáhlý přehled zahrnuje oblasti od telekomunikační techniky až po bezkabelové sítě nebo komunikaci přes satelit či digitální televizi. V rozsahu 416 stran může čtenář získat informace především o:

- důležitých předpisech, normách a zákonech,
- výpočetní technice,
- síťové technice,
- bezpečnosti IT,
- technice xDSL,
- internetové telefonii,
- domovních sítích aj.



Ročenky lze zakoupit za jednotnou cenu 19,80 eur, pro předplatitele 16,80 eur za kus na adrese: www.de-online.info

(K1)

Recenze knihy Fúze – energie vesmíru

Ing. Karel Kabeš

autor: G. McCracken, P. Stott

překlad: Milan Řípa,

Jan Mlynář

rozsah: 328 stran

(plus 16 přílohových)

vydáno: Praha 2006 (1. české vydání z anglického originálu *Fusion – The Energy of the Universe*)

vydal: Mladá fronta, a. s.

ISBN: 80-204-1453-3

doporučená cena: 299 Kč, včetně 5% DPH



čtenář při čtení této zajímavé publikace dvou předních britských fyziků z oboru termojaderné fúze. Její téma autoři rozdělili do dvanácti kapitol, ve kterých zaslíbeně seznamují čtenáře s celou historií výzkumu řízené termojaderné fúze od základních vědeckých myšlenek o úloze fúze ve vesmíru, přes vysvětlení základních principů využití fúzní energie na Zemi až po naznačení širokých možností jejího komerčního využití v energetice 21. století.

Kniha je doplněna velmi užitečným slovníčkem základních pojmů (asi 200 hesel) a bohatým seznamem doporučené literatury ke studiu jednotlivých kapitol. Je uspořádána tak, aby oslovila co nejširší čtenářské vrstvy. Snahou autorů bylo zaujmout jak čtenáře s všeobecnými odbornými znalostmi, tak čtenáře bez odborných znalostí, dále studenty, kteří v ní mohou nalézt užitečný odrazový můstek k náročnější literatuře, jakož i odborníky z praxe. V celém textu kladou autoři důraz na jednoduché a intuitivní vysvětlení vědeckých myšlenek. Pro zvědavější čtenáře je v podložených rámečcích uveden doplňující materiál s více odbornými podrobnostmi,

nostmi, které však může běžný čtenář vynechat, aniž by ztratil souvislost výkladu. Velmi poutavě autoři popisují vzrušující pozadí mnoha převratných vědeckých objevů a úspěchy mezinárodní spolupráce takřka na hranici utajovaných skutečností. Text je doplněn zajímavými osobními portréty hlavních protagonistů světového výzkumu.

Vynikající český překlad dvou vrcholových odborníků ve výzkumu jaderné fúze, Ing. M. Řípy, CSc., a RNDr. J. Mlynáře, Ph.D., je oproti originálu doplněn mnoha vysvětlujícími poznámkami a rozsáhlým dodatkem jedinečným způsobem popisujícím historii výzkumu řízené fúze v bývalém Sovětském svazu a v Československu i aktivní zapojení České republiky do současného evropského vědeckovýzkumného programu ITER (*International Thermonuclear Experimental Reactor*, mezinárodní termonukleární experimentální reaktor). Tuto knihu lze doporučit všem čtenářům, kteří se zajímají o budoucnost světové energetiky a chtějí získat objektivní, vědecky podložené informace o fúzní energii zbavené všech mediálně zkreslených a falešných iluzí.

☒