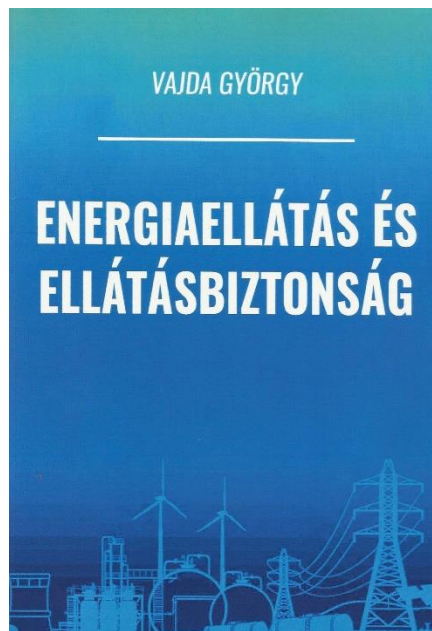


Energiaellátás és ellátásbiztonság



Vajda György Állami- és Széchenyi-díjas gépész- és villamosmérnök, energetikus, a Magyar Mérnökakadémia alapító-, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja, címzetes egyetemi tanár magánkiadásában, a Könyvműhely.hu / RB-BINDEX Kft. közreműködésével jelent meg az „Energiaellátás és ellátásbiztonság” című könyve.

Vajda professzor kutatási területe a nagyfeszültségű elektrotechnika, a villamosszigetelés-technika, valamint az energetika. 1952-1957 között a Méréstechnikai Intézet igazgatója, 1970-1992 között a Villamosenergia-ipari Kutatóintézet igazgatója, majd 1994-2000 között az Országos Atomenergia Hivatal (OAH) főigazgatója volt.

A nukleáris szakmában ezt megelőzően is tevékenykedett: kutatóintézeti állása mellett 1978-tól megszűnéséig (2001) betöltötte az Országos Atomenergia-bizottság (OAB) ügyvezető elnökhelyettesi tiszteit. 1994-ben az új atomenergia-törvény által előírt nukleáris biztonsági hatóság, az OAH főigazgatója lett. 1995-2000 között tanácsadója volt a Nemzetközi Atomenergia-ügynökség (IAEA) főigazgatójának, 1990-ben pedig elnöke volt a szervezet közgyűlésének. 1997-ben az Európai Atomenergetikai Társaság elnökévé választották. Hosszabb ideig tagja volt a Világ Energia Tanács (WEC), valamint a Nagy Villamos Energia-rendszerek Tanácsa (CIGRE) irányító testületeinek. Kutatásai során feltárta az energiafelhasználás és az ahhoz kapcsolódó gazdasági folyamatok bizonyos kölcsönhatásait, elsősorban a növekedési ütemre vonatkozóan. Emellett elemezte az energiapolitikát alakító különböző tényezőket (kapacitás, tározási lehetőségek, pénzügyi helyzet stb.), valamint a villamosenergetika társadalmi vonatkozású kockázatait is vizsgálta. Külön módszert dolgozott ki az ellátási módok sorolására. Nevéhez fűződnek az atomenergia biztonságos felhasználásával kapcsolatos kérdések vizsgálata is. Több mint százötven tudományos publikáció szerzője vagy társszerzője. Publikációit magyar és angol nyelven adja közre. Vajda professzor legújabb szakkönyve a jövő évtizedek egyik legfontosabb energiaellátási és ellátásbiztonsági kérdéseit tárgyalja, hiszen ezt, mint a könyv bevezetőjében is olvashatjuk: **„A könyvem összeállítására ösztönzött, hogy az**

utóbbi években az energiaellátásról és annak biztonságáról többször jelentek meg hamis állásfoglalások, melyek rossz döntéseket is megalapoznak. Jelen munka kísérlet arra, hogy a tisztánlátás érdekében bemutasson néhány, az ellátásbiztonságot befolyásoló fontosabb körülményt, valamint példákat a biztonságnövelés lehetőségeire.” E könyv áttekinti a világ energiaellátásának helyzetét és annak problémáit. Ennek elemzésére támaszkodva bemutatja a célszerű jövőbeni megoldásokat. A nemzetközi energiahelyzetbe ágyazva vizsgálja a magyar viszonyokat. Ismerteti a hazai megoldásokat nehezítő problémákat és konfliktusokat, valamint az azokból kivezető utakat. A munka mindvégig szem előtt tartja az energiaellátás biztonságát veszélyeztető, illetve előmozdító körülményeket.

A rövid tartalom:

- Bevezető;
- Energia igények;
- Energiaellátás;
- Végso hasznosítás;
- Primer energiahordozók;
- Szekunder energiahordozók;
- Energiahordozók szállítása;
- Energiaellátás zavarai;
- Az ellátásbiztonság növelésének eszközei;
- Magyar viszonyok.

Minden fő-fejezethez számos alfejezet is tartozik.