

PREDGOVOR

Tehnika pneumatike ima značajno mesto u velikom broju primena u različitim oblastima savremene tehnike, s osnovnim ciljem da se zameni ljudski rad.

Autor je izložio osnovna znanja o pneumatskim sistemima i ključnim komponentama s ciljem da ponuđeni sadržaji pobude pažnju i radoznalost čitalaca kako bi sami započeli otkrivanje tajni pneumatskog upravljanja. Posebno treba ukazati na činjenicu da se pneumatski sistemi relativno lako spajaju u sisteme upravljanja sa PIC, PLC i digitalnim računarima. Bilo bi neskromno reći da usvajanjem predstavljenih znanja čitalac postaje pneumatičar, ali svakako nije neskromno reći da je ambicija autora da čitalac stekne upotrebljiva (funkcionalna) znanja.

Knjiga je namenjena početnicima i onima koji već imaju neka saznanja iz oblasti tehnike pneumatike.

Tekst je organizovan u deset poglavlja: Pneumatski sistemi, Kompresori, Kompresorska stanica, Razvodna mreža sabijenog vazduha, Pneumatski motori, Pneumatski cilindri, Pneumatsko-hidraulični sistemi, Pneumatski ventili, Pneumatski vodovi i Osnovni sistemi pneumatskog upravljanja. Dodata su i tri priloga: Funkcijski simboli pneumatskih elemenata, Primeri pneumatskih sistema i Srpski standardi za pneumatiku.

Podaci korišćeni u tekstu preuzeti su iz literature, kao i javno dostupnih izvora informacija. Spisak literature dat je na kraju knjige.

Autor je svestan činjenice da su, i pored učinjenog napora, moguće greške i nedorečenosti, te su dobrodošle primedbe i sugestije koje se odnose na tekst.

Autoru možete pisati na adresu: rademirkovic@open.telekom.rs.

Autor se zahvaljuje svima koji su svojim radom doprineli da ovaj tekst ugleda svetlost dana.

U Beogradu, mart 2015.

Rade Mirković