
Od autorów

Serwonapędy są podstawą nowoczesnych systemów sterowania. Na rynku wydawniczym brakuje książki o napędach SINAMICS. Na tę lukę zwracali uwagę szczególnie studenci studiów podyplomowych prowadzonych na naszym wydziale pod nazwą Przemysłowe Systemy Sterowania. Wszystkich tematów nie udało się poruszyć, gdyż objętość książki przerosłaby zaplanowany rozmiar.

Obok sprzętu, czyli sterownika i panelu, na produkt finalny składa się oprogramowanie profesjonalne SIMATIC STEP 7 w wersji 15.1 na platformie programowej TIA Portal. Jest ono rewelacyjne, koncepcyjnie nowe i odmienne od poprzedniego. Mocno zintegrowane i docelowo ma umożliwiać programowanie wszystkich sterowników, paneli i napędów. W trakcie drukowania tej pozycji ukazała się wersja oprogramowania TIA ver.16. Wiele nowości zostało uwzględnione w przykładach. Książka powstała na przestrzeni roku, więc nie było możliwości, żeby nie zakradły się błędy polegające na tym, że jakiś ekran lub program jest oparty na innej wersji itp. Za co z góry przepraszamy.

Jesteśmy świadomi, że w książce nie poruszono wielu istotnych tematów, jak np. współpracy i konfigurowania ekranów z napędami.

Pomimo ogromnego nawału zajęć dydaktycznych udało się ją ukończyć w zaplanowanym terminie. Do osiągnięcia tego rewelacyjnego wyniku przyczyniła się duża grupa absolwentów: Agnieszka Piątek, Michał Sobika, Tobiasz Bernacki oraz Patryk Beśka, którzy pomogli znacząco w opracowaniu tej pozycji wydawniczej. Ich zasługą jest również napisanie i sprawdzenie większości przykładów zamieszczonych w książce.

Dziękujemy za pomoc udzieloną ze strony firmy SIEMENS przez mgr. inż. Michała Berezę i mgr. inż. Wojciecha Kusię za wsparcie merytoryczne, wypożyczenie niektórych podzespołów i przegłądnięcie książki przed wydrukowaniem.

Chcieliśmy również podziękować dyrektorowi wydawnictwa BTC panu Piotrowi Zbysińskiemu za silną motywację i zaangażowanie.

Ponadto dziękujemy wszystkim, którzy pomagali duchowo i fizycznie podczas pisania tej książki.

Kraków, 30 grudnia 2019 roku.