

Prof. dr hab. inż. Jerzy Siuzdak
Instytut Telekomunikacji
Politechnika Warszawska
ul. Nowowiejska 15/19
Warszawa

Warszawa, dnia 10.04.2013

Recenzja książki Krzysztofa Perlickiego
pt. „Telekomunikacja światłowodowa i polaryzacja optyczna”
Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw Stowarzyszenia Elektryków Polskich,
Warszawa, 2013

Książka pt. „Telekomunikacja światłowodowa i polaryzacja optyczna” przeznaczona do wydania przez Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw Stowarzyszenia Elektryków Polskich w roku 2013 jest cennym uzupełnieniem istniejącej na polskim rynku literatury naukowo-technicznej dotyczącej tematyki systemów telekomunikacji optycznej. Polaryzacja światła w telekomunikacji światłowodowej odgrywa niezmiernie istotną rolę. Stąd wiedza o zjawiskach polaryzacyjnych staje się ważna i potrzebna przy zrozumieniu propagacji sygnałów optycznych i jej ograniczeń spowodowanych zjawiskami polaryzacyjnymi. W literaturze polskojęzycznej tematyka książki jest poruszana niezmiernie rzadko i jedynie fragmentarycznie, stąd w mojej opinii ukazanie się zaproponowanej pozycji na rynku wydawnictw technicznych powinno cieszyć się sporym zainteresowaniem w środowisku związanym z elektroniką i telekomunikacją. Książka zawiera w sobie świetne repetytorium zagadnień polaryzacji światła i wprowadza Czytelnika w świat wyrafinowanych metod i technik transmisji światłowodowej. Ma ona charakter podręcznikowy i obejmuje podstawowe tematy związane ze optycznymi zjawiskami polaryzacyjnymi występującymi we współczesnych systemach telekomunikacyjnych. Połączono w niej podstawy teoretyczne wraz z uproszczonym aparatem matematycznym oraz praktyczne, inżynierskie podejście do problematyki analizy zjawisk polaryzacyjnych w łączach światłowodowych. Książka może być traktowana jako przydatny podręcznik dla studentów elektroniki, telekomunikacji, teleinformatyki, optoelektroniki i fizyki. Stanowi też bardzo dobrą bazę dla inżynierów i naukowców pragnących poznać zjawiska polaryzacyjne wpływające na pracę systemów telekomunikacji światłowodowej bądź poszerzyć swą wiedzę. Książka jest napisana w sposób bardzo przystępny, a jej zaletą są dobrze dobrane i przejrzyste ilustracje. Reasumując, ta pozycja z pewnością będzie bardzo przydatna jako podręcznik dla inżynierów i naukowców specjalizujących się w nowoczesnych systemach telekomunikacyjnych.

Kierownik Zakładu Telekomunikacyjnych
Systemów i Systemów Inżynierskich
Siuzdak
prof. dr hab. Jerzy Siuzdak