

Prof. dr hab. Mieczysław Borowiecki

Topologiczna Teoria Grafów (Program ramowy)

1. Wprowadzenie (podstawowe definicje, drzewa, bloki, spójność)
2. Grafy na powierzchniach
 - 2.1. Klasyfikacja powierzchni
 - 2.2. Wkładanie grafów na powierzchnie
 - 2.3. Minimalny i maksymalny rodzaj grafów
 - 2.4. Zabronione podgrafy i zabronione minory
3. Kolorowanie grafów na powierzchniach
 - 3.1. Kolorowanie grafów planarnych
 - 3.2. Kolorowanie grafów na innych powierzchniach
4. Problemy otwarte