

Proponowane tematy referatów

Propozycje Leszka Plaskoty:

- Wielomiany Bernoulliego i wzór Maclaurina
- Teoria Sarda dla aproksymacji funkcjonałów
- Adaptacyjne metody całkowania
- Aproksymacja funkcji kawałkami gładkich
- Metody wygładzania w aproksymacji statystycznej funkcji
- Metody quasi-Monte Carlo dla całkowania funkcji wielu zmiennych

Propozycje Przemysław Kiciaka:

- Funkcje B-splejane i ich własności
- Blossoming
- Funkcje i krzywe β -sklejane
- Kwanterniony i obroty w przestrzeni trójwymiarowej
- Liniowe zadania najmniejszych kwadratów

Propozycje Leszka Marcinkowskiego i Piotra Krzyżanowskiego:

- Metoda Galerkin dla PDE
- Metoda gradientów sprzężonych dla układów równań liniowych
- Tanie mnożenie macierzy i co z niego wynika