

Проблеми за "най-добро" (оптимално) изпъкнало интерполиране на $\mathbf{D}^3$ изпъкнали данни

Георги Илиев

Резюме

В тази работа променяме подхода за намиране на "най-доброто" изпъкнало интерполиране на изпъкнали данни в $\mathbf{R}^3$ чрез мрежи от криви. Чрез нововъведения подход, успяваме да продължим "най-добрата" изпъкнала мрежа от криви до една $C^{(1)}(\mathbf{R}^2)$ изпъкнала функция - един нелинеен и нерешен проблем дори за прости изпъкнали данни.