

Előszó a 2., javított és átdolgozott kiadáshoz

Az új kiadásba beépítettem azokat az oktatási tapasztalatokat is, amelyet 1995 óta szereztem, továbbá igyekszem bemutatni az újabb, fontosabb tudományos eredményeket is, így pl. a „szimplektikus” (hosszú időintervallumú számításoknál érdekes) módszereket, valamint a hiperbolikus egyenletek numerikus megoldásánál is fontos szerepet játszó „erős stabilitást megtartó” módszereket.

Ezen kívül rendbe raktam az első és a harmadik kötetre utaló hivatkozásokat, továbbá ellenőriztem, modernizáltam az irodalomjegyzéket. A könyv javításához kitűnő segítséget nyújtott Vu Hoang Linh, Balla Katalin korábbi doktoranduszának (most a Hanoi Nemzeti Egyetem tanszékvezetője) részletes hibajegyzéke, valamint Hegedűs Csaba kollégám észrevételei és tanácsai.

Remélem, hogy az új kiadás nemcsak a BSc- és MSc-képzésben lesz hasznos, hanem a doktori iskolák munkájában is.

Budapest, 2012 március

Stoyan Gisbert