

**Dekompozičné algoritmy na rovnomerné generovanie na
povrchu a vo vnútri gulí v Lebesgueových priestoroch**

VLADIMÍR LACKO

UK, Bratislava, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

V tomto príspevku odvádzame zovšeobecnenie metódy na generovanie z rovnomerného rozdelenia na povrchu sfér a gulí, ktorú navrhli Harman a Lacko [On Decompositional Algorithms for Uniform Sampling from n-Spheres and n-Balls, submitted], pre Lebesgueove priestory.