

Symetrické a ergodické míry v nekonečné dimenzi

FRANTIŠEK ŽÁK

UK, Praha, Matematicko-fyzikální fakulta

Cílem práce je charakterizovat krajní body konvexní množiny symetrických pravděpodobnostních měr na R^N (všechna rozdělení permutovatelných posloupností náhodných veličin). Tvrzení je obsahem věty 9, důkaz používá Hewitt - Savageův 0-1 zákon, de Finettiho větu a větu Choquetovu. Je ukázáno, že krajními body jsou ty míry, jež jsou rozdělením posloupnosti nezávislých náhodných veličin.

Originálním výsledkem je důkaz věty 9. Potřebné technické záležitosti v lemmatu 3 byli vyřešeny ve spolupráci s vedoucím práce, o vlastní úvahy se jedná ve větě 4. Práce je s drobnými korekcemi součástí širěji zaměřené práce bakalářské.