

Cílem této práce je zavést na Riemannovské *Spin*-varietě soustavu parciálních diferenciálních rovnic pro spinor-hodnotové diferenciální formy, která se nazývá Killingovy rovnice. Zkoumáme základní vlastnosti různých druhů Killingových polí a vztahy mezi nimi. Uvádíme jednoduchou konstrukci Killingových spinor-hodnotových forem z Killingových spinorů a Killingových forem. Probíráme také konstrukci metrického konu a diskutujeme vztah mezi Killingovými spinor-hodnotovými formami na podkladové varietě a paralelními spinor-hodnotovými formami na metrickém konu.