

Posudek vedoucího diplomové práce Zuzany Kasarové :
Geometrie projektivních struktur.

Obsahem práce je srovnání různých popisů projektivních struktur na varietách (klasický, jako G -struktury a z pohledu parabolických geometrií). V souvislostech mezi těmito popisy se objevují další geometrické struktury jejichž vlastnosti se pak používají, například traktorové bandly . Toto srovnání je velice hezky a systematicky zpracováno, s řadou podrobností a příkladů.

V další části jsou zavedeny a studovány invariantní operátory pro projektivní struktury a příslušné BGG posloupnosti. V poslední části jsou uvedeny určité typy operátorů, souvisejících s projektivními geometriemi a jejich vlastnosti. Tato část je inspirována M.Eastwoodem.

Také tato část obsahuje několik zajímavých a nových výsledků. Doporučuji práci uznat jako diplomovou práci magisterského studia matematické struktury.

mylová

1.6.2006

