

Obsah

1	Představení uchazeče	4
2	Geometrická povaha čísel	6
3	Geometrické algebry	9
3.1	Staré dobré časy Juliuse Plückera	9
3.2	Velká revoluce Hermana Grassmanna	13
3.3	Procházka po mostě Williama Hamiltona	15
3.4	Třešnička na dortu Williama Clifforda	16
3.5	Informační zdroje a vhodný software	18
4	Geometrické algebry v inženýrství	21
4.1	Neholonomní planární mechanika	21
4.2	Kvantové počítání	27
4.3	Nebalancované střídavé vícefázové signály	30
5	Závěr	32
	Literatura	33
6	Abstrakt / Abstract	37