

Obsah

Představení autora	4
1. Úvod habilitační práce	5
2. Motivace a cíle práce	6
3. Lineární úloha	12
3.1. Věty o diferenciálních nerovnostech	13
3.2. Existenční věty	16
3.3. Doplňující poznámky	18
3.3.1. n -dimenzionální systémy	18
3.3.2. Slabé věty o diferenciálních nerovnostech	18
3.3.3. Diferenciální rovnice 2. řádu	19
3.3.4. O modelu řezného procesu na soustruhu	20
4. Nelineární úloha	21
4.1. Existenční věty	21
4.2. Doplňující poznámky	23
4.2.1. n -dimenzionální systémy	23
4.2.2. Diferenciální rovnice 2. řádu	24
Literatura citovaná v habilitační práci	25
Publikace autora	31
Abstract	34