

# OBSAH

1	ÚVOD	5
1.1	Současný stav problematiky . . . . .	5
1.2	Zvolené metody zpracování . . . . .	8
1.3	Cíle disertační práce . . . . .	9
2	PŘEHLED VÝSLEDKŮ	9
2.1	Kapitola 3: Linear differential equations with unbounded delays and a forcing term . . . . .	9
2.2	Kapitola 4: The asymptotic properties of solutions of linear delay differential equations . . . . .	10
2.3	Kapitola 5: On a discretization of some delay differential equations . . . . .	11
2.4	Kapitola 6: On asymptotic properties of solutions of the difference equation $\Delta \mathbf{x}(t) = -\mathbf{a}\mathbf{x}(t) + \mathbf{b}\mathbf{x}(\tau(t))$ . . . . .	13
3	ZÁVĚR	14
	LITERATURA	15
	AUTOROVO CV	17
	ABSTRACT	18