

Contingut

Introducció	1
--------------------------	---

Capítol 0: Preliminars

Introducció	21
§1. Sistemes dinàmics lineals constants en el temps	23
§2. Versalitat i transversalitat.....	25
§3. Forma reduïda d'un feix de matrius.....	27
§4. Producte de Kronecker i operador vectorialitzador.....	30
§5. La mètrica <i>gap</i>	32

Capítol 1: Sistema complet d'invariants d'una terna de matrius

Introducció	35
§1. Forma reduïda canònica d'una terna de matrius	37
§2. Càlcul dels exponents dels divisors elementals infinits	42
§3. Càlcul dels exponents dels divisors elementals finits	49
§4. Càlcul dels índexs minimal per columnes	63
§5. Càlcul dels índexs minimal per files	69
§6. El sistema complet d'invariants R d'una terna de matrius	76

Capítol 2: Deformacions miniversals d'una terna de matrius

Introducció.....	79
§1. L'acció de \mathcal{G} sobre \mathcal{M}_{nmp}	81
§2. Deformacions versals de ternes de matrius	83
§3. Càlcul explícit d'una deformació miniversal	85
§4. Càlcul d'altres deformacions miniversals	138

Capítol 3: Estabilitat estructural

Introducció.....	143
§1. Concepte d'estabilitat estructural	145
§2. Primera caracterització de les ternes estructuralment estables	147
§3. Altres criteris d'estabilitat estructural	161
§3. Caràcter genèric de l'estabilitat estructural	167

Annex A: Exemples de diagrames de perturbacions locals

Introducció.....	173
§1. Famílies uniparamètriques	175
§2. Famílies biparamètriques	182
§3. Famílies triparamètriques	204

Capítol 4: Estratificació de \mathcal{M}_{nmp}

Introducció	239
§1. Estratificacions	241
§1. L'estratificació Σ de \mathcal{M}_{nmp}	241
§2. Estabilitat estructural referida a l'estratificació	248
§3. Famílies transversals als estrats	253

Annex B: Exemples de diagrames de bifurcacions

Introducció	257
§1. Famílies uniparamètriques	259
§2. Famílies biparamètriques	273
§3. Famílies triparamètriques	295
§4. Condicions de regularitat	346

Bibliografia	353
---------------------------	-----