

Satura rādītājs

1. Sistēmdinamikas modelēšanas pamati	8
1.1. Kas ir sistēma?.....	8
1.2. Sistēmu galvenais raksturojums	9
1.3. Kompleksas sistēmas	10
1.4. Sistēmiskā domāšana	14
1.5. Notikumi, tendences un struktūra	16
1.6. Sistēmdinamika	18
1.6.1. Sistēmdinamikas galvenie jēdzieni.....	18
1.6.2. Sistēmdinamikas pamatprincipi.....	38
1.6.3. Sistēmdinamikas modelēšanas process.....	39
1.7. Vispārējās sistēmu struktūras un uzvedības.....	68
1.7.1. Eksponenciāls pieaugums.....	69
1.7.2. Uz mērķi virzīta uzvedība.....	71
1.7.3. S veida pieaugums	73
1.7.4. Svārstīga uzvedība	74
1.8. Sistēmu arhetipi	76
1.8.1. Uzmanības novēršana	76
1.8.2. Peldošie mērķi.....	79
1.8.3. Izaugsmes robežas.....	81
1.8.4. Veiksmīgo veiksmes.....	82
1.8.5. Kļūdainie risinājumi	84
1.8.6. Koplietošanas tragēdija	86
1.8.7. Eskalācija	89
1.8.8. Pieaugums un pārāk mazas investīcijas	90
1.9. Dažas sistēmdinamikas funkcijas	92
1.9.1. Mācīšanās līkne	92
1.9.2. Normālā sadalījuma funkcija.....	93

2. Energētikas sektora attīstība Latvijā. Atjaunojamo energoresursu īpatsvara palielināšana	96
2.1. Problēmas formulēšana Latvijā. Situācijas analīze	97
2.2. Dinamiskās hipotēzes veidošana	116
2.3. Modeļa formulēšana un simulēšana	119
2.4. Modeļa testēšana	134
2.5. Politikas instrumentu ietekmes analīze	137
3. Ēku siltināšanas sistēmdinamikas modelis	157
3.1. Problēmas formulēšana	157
3.2. Dinamiskās hipotēzes veidošana	173
3.3. Modeļa formulēšana un simulēšana	178
3.4. Modeļa testēšana	187
3.5. Politiku veidošana un testēšana	190
3.6. Rezultāti	222
4. Iepakojuma atkritumu apsaimniekošanas sistēmas nodokļu politikas un ekodizaina efektivitātes analīze	239
4.1. Problēmas apraksts	239
4.2. Modeļa izveide	243
4.3. Modeļa pārbaude	272
4.4. Politikas analīze	280
4.5. Kopsavilkums un secinājumi	313