



**Rīgas Tehniskā universitāte**  
**Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte**  
**Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts**

# **KLIMATA INŽENIERIJA UN POLITIKA**

Dagnijas Blumbergas redakcijā

**Kolektīva zinātniskā monogrāfija**

Apstiprinājusi RTU Zinātnes padome 2018. gadā

Recenzenti:  
*Sylvestre Njakou Djomo*  
Agrita Briede

RTU Izdevniecība  
Rīga 2020

## Saturs

<b>Priekšvārds .....</b>	<b>8</b>
<b>Izturētspējas analīzes un novērtēšanas metodes .....</b>	<b>25</b>
1. Sistēmdinamikas pieeja pilsētu izturētspējas un pilsētvides metabolisma kontekstā .....	25
2. Kritisko infrastruktūru izturētspēja: Latvijas pašvaldības centralizētās siltumapgādes tīklu gadījuma izpēte .....	42
3. Sabiedrības katastrofu izturētspējas mērījumi Latvijā: gadījuma izpēte, izmantojot salikta indikatora pieeju .....	54
4. Pielāgošanās ekstrēmām notikumiem. Sabiedrības katastrofu izturētspējas metodika .....	65
5. Enerģijas metabolisms izturētspējīgai pilsētvidei. Metodiska pieeja .....	78
<b>Enerģētikas un klimata problēmu aspekti .....</b>	<b>92</b>
6. Viedā uzskaitē un klimata pārmaiņas .....	92
7. Enerģētiskās drošības reģionālais un globālais raksturs .....	111
8. Globālo klimata mērķu un scenāriju ietekme uz Latvijas politikas mērķiem .....	131
9. Elektroenerģijas akumulācija Baltijas valstīs .....	152
10. Obligāta iepirkuma mācības stunda .....	170
<b>Kopsavilkums .....</b>	<b>198</b>
<b>Summary .....</b>	<b>201</b>