

The image is a book cover featuring a photograph of a natural landscape. The upper portion shows a massive, blue-tinged glacier with visible crevasses and dark rock inclusions. The lower portion shows a field of green and brown vegetation with a prominent cluster of white, feathery flowers in the foreground. The text is overlaid on the glacier section.

Albertas BITINAS

PASKUTINYSIS LEDYNMETIS  
RYTINĖS BALTIJOS REGIONE

# TURINYS

Įvadas / 4

## 1. Kvartero tyrimo metodologija / 8

1.1. Kvartero storumės geologinis modelis ir jo sudarymo ypatumai / 9

1.2. Nuogulų ir nuosėdų identifikavimo ir klasifikavimo klausimai / 14

1.3. Kvartero tyrimų raida žvelgiant per sinergetikos prizmę / 24

1.4. Paskutiniojo ledynmečio modelis, kaip viena iš kvartero geologijos paradigmu / 29

## 2. Keletas glaciodinamikos, litomorfogenezės ir teritorijos deglaciacijos bruožų / 38

2.1. Vandens veikla po kontinentinio ledyno skydu / 38

2.1.1. Ledo tirpsmo vandens atsiradimo priežastys / 38

2.1.2. Poledinio vandens iškrova / 40

2.1.3. Vandens įtaka glaciodinamikai ir poledyninei litomorfogenezei / 42

2.2. Glaciodinamikos ir litomorfogenezės procesų ypatumai / 48

2.2.1. Glaciotektonika ir glaciodynamika / 48

2.2.2. Paleojrėžiai ir jų analogai dabartiniame reljefe / 57

2.2.3. Ledo tirpsmo vandens injekcijos į požeminius vandenis / 71

2.3. Teritorijos deglaciacija / 78

2.3.1. Recesinės marginalinės formos ir keiminės terasos / 79

2.3.2. Plokščiakalvės ir jų susidarymo ypatumai / 88

2.3.3. Deglaciacijos geochronologija ir jos arealinis pobūdis / 108

## 3. Naujos glaciodinamikos ir deglaciacijos paradigmos link / 124

Literatūra / 128

Santrauka anglų kalba / 144