# Scaling limits in algebra, geometry, and probability

Arzhakova, E.

# Scaling limits in algebra, geometry, and probability

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus Prof. dr. ir. H. Bijl,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op woensdag 23 februari 2022
klokke 10:00 uur

door

Elizaveta Arzhakova

geboren te Moskou, Rusland
in 1993

**Promotores:**
Prof. dr. E. A. Verbitskiy (Universiteit Leiden, Universiteit Groningen)
Prof. dr. W. Th. F. den Hollander

**Co-promotor:**
Dr. D. E. Terhesiu

**Promotiecommissie:**
Prof. dr. Ronald van Luijk
Prof. dr. Frans de Haas
Prof. dr. Beatrice de Tilière (University Paris Dauphine)
Prof. dr. Hanfeng Li (University at Buffalo)
Prof. dr. Sergey Shadrin (University of Amsterdam)

# Contents