Interactions of symplectic topology with singularity theory: Lagrangian pinwheels, Klein bottles and Milnor links of singularities

Adaloglou, N.

Interactions of symplectic topology with singularity theory

Lagrangian pinwheels, Klein bottles and Milnor links of singularities

Nikolas Adaloglou

Mathematisch Instituut
Leiden University
The Netherlands
March 2025

Interactions of symplectic geometry with singularity theory

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 vrijdag 10 oktober 2025

klokke 11.30 uur

door

Nikolas Adaloglou

geboren te Athene, Griekenland

in 1996

Promotores:

Prof. dr. R.M. van Luijk

Prof. dr. S.J. Edixhoven †

Copromotor:

Dr. F. Pasquotto

Promotiecommissie:

Prof. dr. ir. G. L. A. Derks

Prod. dr. D. S. T. Holmes

Prof. dr. J. D. Evans (Lancaster University)

Prof. dr. A. Keating (Cambridge University)

Prof. dr. F. Schlenk (Université de Neuchâtel)

Contents