On periodically driven quantum systems

Tarasinski, B.M.

Author: Tarasinski, B.M.
Title: On periodically driven quantum systems
Issue Date: 2016-09-20

On periodically driven quantum systems

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 20 september 2016
klokke 15.00 uur

door

Brian Michael Tarasinski

geboren te Berlijn (Duitsland) in 1988

Promotor:	Prof. dr C. W. J. Beenakker
Co-promotor:	Dr J. K. Asbóth (Hungarian Academy of Sciences)
Promotiecomissie:	Prof. dr P. W. Brouwer (FU Berlin, Duitsland)
	Dr M. T. Wimmer (TU Delft)
	Prof. dr E. R. Eliel
	Prof. dr V. Vitelli

Casimir PhD Series Delft-Leiden 2016-24
ISBN 978-90-8593-268-0
An electronic version of this thesis can be found
at https://openaccess.leidenuniv.nl

Dit werk maakt deel uit van het onderzoekprogramma van de Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM), die deel uit maakt van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).

This work is part of the research programme of the Foundation for Fundamental Research on Matter (FOM), which is part of the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO).

Cover: Geometric interpretation of the two winding numbers of a non-trivial time evolution operator of a driven Su-Schrieffer-Heeger model (cf. Chapter 3).

Contents