Superlattices in van der Waals materials: a low-energy electron microscopy study

Jong, T.A. de

SUPERLATTICES IN VAN DER WAALS MATERIALS

A LOW-ENERGY ELECTRON MICROSCOPY STUDY

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de rector magnificus prof. dr. ir. H. Bijl,
volgens het besluit van het college voor promoties
te verdedigen op donderdag 3 november 2022
klokke 15:00 uur

door

Tobias Arie DE JONG

geboren te Leiderdorp, Nederland
in 1992

Promotor: Prof. dr. ir. S.J. van der Molen
Co-promotor: Prof. dr. ir. R.M. Tromp

Promotiecommissie:

Prof. dr. C. Ropers	(Georg August Universität Göttingen)
Prof. dr. ir. H. Zandvliet	(Universiteit Twente)
Dr. S. Conesa-Boj	(Technische Universiteit Delft)
Prof. dr. J. Batenburg	
Prof. dr. J. van Ruitenbeek	
Prof. dr. J. Aarts	

Front & Back: An overview showing the wide variety of shapes of stacking domains occurring in graphene on silicon carbide (Chapter 7).
Printed by: Gildeprint – The Netherlands

The research for this thesis was conducted at the Leiden Institute of Physics, Leiden University. This work was financed by the Dutch Research Council (NWO) as part of the Frontiers of Nanoscience programme.

Casimir PhD Series, Delft-Leiden 2022-20

ISBN 978-90-8593-530-8

An electronic version of this dissertation is available at
https://scholarlypublications.universiteitleiden.nl/.

CONTENTS