Numerical simulation of two-phase flow in offshore environments

Wemmenhove, Rik

Numerical Simulation of Two-Phase Flow in Offshore Environments

Rik Wemmenhove

This research was financially supported by the Dutch Technology Foundation STW (GWI.6433).

RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN

Numerical Simulation of Two-Phase Flow in Offshore Environments

Proefschrift

ter verkrijging van het doctoraat in de
Wiskunde en Natuurwetenschappen
aan de Rijksuniversiteit Groningen
op gezag van de
Rector Magnificus, dr. F. Zwarts,
in het openbaar te verdedigen op
vrijdag 16 mei 2008
om 16.15 uur

door

Rik Wemmenhove

geboren op 3 juni 1982
te Den Ham

Promotor: Prof. dr. A. E. P. Veldman

Copromotor: Dr. ir. R. Luppes

Beoordelingscommissie: Prof. dr. ir. H. W. M. Hoeijmakers
Prof. dr. ir. R. H. M. Huijsmans
Prof. dr. ir. B. Koren

ISBN 978-90-367-3427-1

Contents