Entwicklung und Realisierung
von
Wanderwellen-Photodetektoren
für
Hochfrequenz-Übertragungssysteme

Vom Fachbereich Elektrotechnik der
Gerhard-Mercator-Universität - Gesamthochschule Duisburg
zur Erlangung des akademischen Grades eines
Doktor-Ingenieurs
genehmigte Dissertation

von

Dipl.-Ing. Martin Alles

aus
Duisburg

Referent: Prof. Dr. rer. nat. D. Jäger
Korreferent: Prof. Dr.-Ing. P. Laws
Tag der mündlichen Prüfung: 11. Mai 2000