

Naam	Divisie	Onderwerp
Badaroglu Mustafa	Desics	Gate level characterization and reduction of substrate noise in integrated digital circuits
Blomme Pieter	STDI	New nanoflash memory
Bogaerts Jan	MCP	Stralingshardheid van CMOS optische sensoren
Brebels Steven	MCP	3D integratie van microgolfsensoren
Chamirian Oxana	ITS	Silicides for Sub-100 nm generations
Chandrasekhar Arun	MCP	Electrical design and characterization of chip scale package for high speed digital & RF applications
Chiaradia David	SPT	Electromigratie van Cu in low k interconnects
Creten Ybe	MCP	Ontwerp van diep- cryogene CMOS schakelingen
Croon Jeroen	STDI	Matching Eigenschappen van Diep-Submicron MOS Transistoren Modelling en Technologische Aspecten
Kristof Daemen	MCP	Nanocontacten op moleculaire structuren
Das Jo	MCP	MRAM geheugens op basis van spin afhankelijk transport in ferromagnetische multilagen
De Keersmaecker Koen	MCP	Moleculaire verbindinglagen tussen micro-electronische en biologische structuren
De Roest David	SPT	HF karakterisatie van interconnects
De Vusser Stijn	MCP	Microfabrication of a smart copper sensor based on a chemically modified organic field-effect transistor
De Wolf Stefaan	MCP	Ontwikkeling van een industrieel proces voor achterkant-gecontacteerde zonnecellen
Didem Ernur	ITS	Development of an industrial process for backsurface-contacted solarcells
Eberle Wolfgang	Desics	Implementation of Cu in IC's
Eyben Pierre	STDI	Mixed signal exploration for wireless :multi-carrier broadband transceivers
Eykmans Wouter	MCP	SSRM voor diep submicron technologieën
Fyen Wim	SPT	Spanningsgestuurde magnetische componenten: een combinatie van piezo-elektrische en magnetostrictieve dunne film lagen
Govoreanu Bogdan	STDI	Spoelen en drogen van heterogene oppervlakken in de micro-elektronika productie
Gromova Maria	MCP	Few Electron Memory: An advanced memory concept
Ha Yajun	Desics	Integrated microbolometers
Hendricx Stefan	MCP	Networked Reconfigurable Integrated Service Terminal Hardware virtual machine to support networked reconfiguration
Iacopi Francesca	ITS	Formele verificatie van geïntegreerde systemen
Innocent Manuel	Desics	Introduction of ultra-low-k dielectrics in advanced CMOS interconnects: study on major issues and perspectives for the 70nm technology node and beyond.
Khaled Nadia	Desics	Gebruik van MENS componenten en multi-chip technologie voor radiotoepassingen in het multi GHz bereik
Kodamballi Shashidhar	Desics	Joint RF/baseband optimization for downlink Multi-user MIMO wireless communication
Lagae Liesbet	MCP	Formal verification of advanced data-flow and loop transformations
Lanckmans Filip	SPT	Modelling en experimentele studie van micromagnetische structuren voor sensor en MRAM toepassingen
Liu Jiangfeng	Desics	Diffusie van Cu in low k dielectrics, kwaliteit van diffusiebarrières
Lujan Guilherme	STDI	The application of the Turbo coding principle on multi-antenna transceivers
Marchal Pol	Desics	Advanced gate concepts for sub 100nm CMOS technology
		Dynamic memory management in multimedia applications

Mei Binfeng	Desics	HW/SW co-design for dynamically reconfigurable embedded systems
Pamidighantam Sayanu	MCP	Mems components for communication application
Peng Yang	Desics	Dynamic scheduling for embedded systems
Petré Frederik	Desics	Advanced multiple access strategies for broadband modem. Studie van de systeem- en architectuurvereisten van de volgende generatie breedbeeldmodems
Petry Yasmine	STDI	Macro- and microscopic characterization of high k-dielectrica
Pochet Nathalie	Desics	Terminal QoS driven texture streaming in 3D virtual reality
Poyai Amporn	STDI	Defect Engineering in Advanced Semiconductor Materials and devices
Reynaert Johan	MCP	Plastic detectors
Rosmeulen Maarten	STDI	Silicium gebaseerde Single Electron Tunneling transistoren vervaardigd met behulp van zelf-assemblage technieken Silicon based self-assembling Single Electron Tunneling transistors
Shamiryan Denis	ADRT	Investigation of porous low-k dielectrics for advanced metallization
Sing Solanki Chetan	MCP	Porous silicon solar cells
Song Lihuan	MCP	Optical properties of narrow gap materials
Stahl Richard	Desics	Heterogeneous Architecture support for distributed computing
Tack Nicolaas	Desics	Platform independent performance metrics for 3D Terminal QoS
Tang Fei	Desics	Adaptive coding & modulation for wireless communication
Thoen Steven	Desics	VLSI architecturen voor ontvangers met meerdere gebruikers in draadloze netwerken. Geïntegreerde multiple acces ontvanger
Tubbx Jan	Desics	Synchronisatie voor TD/CDMA in breedbandsatellietnetwerken. Geïntegreerde asynchrone CDMA ontvangers vor breedbandige communicatie met meerdere gebruikers
Van Kerschaver Emmanuel	MCP	Ontwikkeling van een industrieel proces voor zonnecellen met planaire serieconnectie
Van Meer Hans	STDI	Silicon-on-Insulator (SOI) CMOS technologie: Theorie, ontwerp en modellering
Van Spengen Merlijn	MCP	Instrumentation for the reliability assessment of Micro-ElectroMechanical Systems (MEMS)
Vandersmissen Raf	MCP	Hoogfrequent electro-optische geïntegreerde schakelingen
Verhaegen Staf	SPT	Lithography
Verheyen Peter	STDI	Technology and fabrication of a new vertical transistor concept based on Si/SiGe heterojunctions
Verlaak Stijn	MCP	Componenten voor organische displays
Vermeulen Frederik	Desics	Analysetechnieken voor de communicatie in hardware-software reële tijdsystemen. Architectures and design methods for improved IP reuse in embedded systems
Wirix-Speetjens Roel	MCP	Integrated magnetic sensors for biomedical applications
Wong Chun	Desics	Task concurrency management for telecom applications
Wu Wen	SPT	Fabrication & transport properties of ultra-fine-on-chip interconnect copper lines
Van Dorpe Pol	MCP	Spin injection in semiconductors
Xue Gang	STDI	Scaling issues of Non volatile memories
Zimmerman Lars	MCP	Contactless hybrid IR imagers