

SIGCHI Finland ry:n opinnäytepalkinto myönnettiin Emilia Koskiselalle (TKK, Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio) hänen diplomityöstään "Optimizing Tactile Feedback for Virtual Buttons in Mobile Devices". Koskiselalle luovutettiin tunnustuksena 1000 euron palkinto SIGCHI Finlandin syysseminaarissa Helsingissä 16.10.2008. Opinnäytekilpailun palkintosumman lahjoitti tänä vuonna Nokia Oyj.

Valinnan teki SIGCHI Finlandin hallituksen valitsema asiantuntijaryhmä, jonka vetäjinä toimivat yhdistyksen hallituksen jäsen, FT Mika Käki Ideanilta sekä FT Antti Oulasvirta Tietotekniikan tutkimuslaitos HIIT:stä.

Raadin mukaan tämän vuotinen opinnäytekilpailu oli erittäin korkeatasoinen ja raadilla oli täysi työ nostaa yksi työ muita paremmaksi. Koskinen vertaili työssään kokeellisesti kolmea eri tuntopalautemekanismia kosketusnäyttöpuhelimessa, osoittaen piezo-muotoisen palautteen ylivertaisuuden liikkumattomassa mutta erityisesti liikkuvassa käytössä. Työ tarjoaa merkittävän tieteellisen panoksen hyvin ajankohtaiseen aiheeseen: kosketusnäyttöisten mobiililaitteiden käytettävyyteen. Kosketusnäyttöiset laitteet tarjoavat useita etuja vuorovaikutukseen, mutta niiden käyttö liikuttaessa on hankalaa; käyttäjän täytyy usein pysähtyä ja keskittyä laitteen käyttöön tuntopalautteen puuttuessa. Työ osoittaa millaisen tuntopalautteen avulla tätä ongelmaa voidaan helpottaa, ja työn tuloksia onkin käytetty Nokian uuden kosketusnäyttöpuhelimen suunnittelussa.

Opinnäytekilpailun muut finalistit olivat:

- Joona Laukkanen: Dynaamisesti kokoaan muuttavat kursorit kohdevalintamenetelmänä, Tampereen yliopisto, 2008
- Eirik Fatland: Democratic Interfaces- Decision-Making Tools for Online Communities, University of Art & Design Helsinki, 2007
- Sara Estlander: "Where Was I Again?" – Self-Location with a 2D and 3D Mobile Map, Helsingin yliopisto, 2007
- Veli-Pekka Tätilä: GUI-kontrollien näppäimistöikäytön tehostaminen näkövammaisille, Oulun yliopisto, 2008