

# FROM VERLA MILL TO ILMARINEN'S FINLAND

## FINNISH RESEARCH ON THE HISTORY OF TECHNOLOGY

In this special issue, Tekniikan Waiheita – the Finnish quarterly for the history of technology introduces Finnish research on the history of technology through five articles. These articles give a good overview of recent research projects and doctoral dissertations in the field. This issue of Tekniikan Waiheita was compiled as a contribution to the conference *Reusing the Industrial Past*, the first joint conference of ICOHTEC (The International Committee for the History of Technology) and TICCIH (The International Committee for the Conservation of the Industrial Heritage) in Tampere in August 2010. To give the readers more information on the Finnish research activities, the first article presents the recent history of and current developments in the society that publishes this journal; the Finnish Society for the History of Technology.

In addition to the doctoral theses introduced in this issue, Tekniikan Waiheita would like to recommend its readers the following doctoral dissertations by Finns in English (the list is not comprehensive):

- Tuija Mikkonen, *Corporate Architecture in Finland in the 1940s and 1950s: Factory Building as Architecture, Investment and Image*. Helsinki: Finnish Academy of Science and Letters, 2005.
- Jussi Parikka, *Digital Contagions. A Media Archaeology of Computer Viruses*. Peter Lang: New York 2007.
- Tanja Sihvonen, *Players Unleashed! Modding The Sims and the Culture of Gaming*. University of Turku 2009.

## CONTENTS / SISÄLLYS

|  |    |
|--|----|
| Editorial / Pääkirjoitus   | 3  |
| The Finnish Society for the History of Technology and its journal Tekniikan Waiheita: Milestones, 1980–2010<br>Petri Paju  | 5  |
| Technology, everyday working life and employer policy: Verla ground-wood and board mill community from the 1880s till the 1960s<br>Inkeri Ahvenisto              | 12 |
| Tolerance of noise as a necessity of urban life: Noise pollution as an environmental problem and its cultural perceptions in the city of Helsinki<br>Outi Ampuja | 31 |
| University researchers developing technology to commercial markets: A brief review to the 20th century Finland<br>Sampsä Kaataja                                 | 39 |
| Fire and fuels: CO <sub>2</sub> and SO <sub>2</sub> emissions in the Finnish economy, 1800–2005<br>Jan Kunnas  | 48 |
| Building 'Ilmarinen's Finland': Computer construction as a national project in the 1950s<br>Petri Paju   | 56 |
| Seminaarit ja matkat   |    |
| Charles Babbage Institute: Tietotekniikan alan historiaa Minneapolisissa (Panu Nykänen)  | 66 |
| Museot   |    |
| Keski-Suomen museo ja Metso yhteistyöhön (Kirsi Ojala)   | 69 |
| Säteilyn lumo – taidetta, tiedettä ja tekniikkaa (Johanna Vähäpesola)  | 72 |
| Arvostelut   |    |
| Teknologian vaikutukset tiiviissä paketissa (Reijo Valta)  | 74 |
| THS ry: Esitelmäpyyntö   | 76 |
| Uutiset  | 78 |
| Abstracts  | 81 |

Tämä kaksikielinen Tekniikan Waiheiden erikoisnumero sisältää viiden suomalaisen tekniikan historiasta väitelleen tutkijan väitöskirjoistaan kirjoittamat tiivistelmäartikkelit sekä Tekniikan Historian Seuran puheenjohtajan Petri Pajun englanninkielisen artikkelin seuran ja lehden historiasta. Lehti haluaa tällä numerolla tehdä suomalaista tutkimusta tunnetuksi elokuussa Tampereella järjestettävässä suuressa kansainvälisessä teollisuuden ja tekniikan historian konferenssissa *Reusing The Industrial Past*, jonka järjestävät yhdessä ICOHTEC/TICCIH/WORKLAB. Tekniikan Historian Seura on konferenssissa näkyvästi läsnä. Seuran jäseniä toivotaan seuraamaan esitelmiä, joita konferenssissa on eri teemoista yli 270.

Teija Försti

Reusing The Industrial Past:  
<http://www.tampere.fi/industrialpast2010/conference.html>



Tekniikan Waiheita on Tekniikan Historian Seura THS ry:n kustantama aikakauslehti. Lehti ilmestyy neljä kertaa vuodessa. Lehden tilaushinta on 31 e/ vuosi. Tilaukset ja osoitteenmuutokset: Sampsa Kaataja, [sampsa.kaataja@uta.fi](mailto:sampsa.kaataja@uta.fi), tai seuran [www.sivujen kautta](http://www.sivujen.kautta) ([www.ths.fi](http://www.ths.fi)) tai seuran postiosoitteeseen (ks. sivu 2). Tekniikan Historian Seuran jäsenille lehti lähetetään jäsenetuna. Kestotilaus jatkuu ilman eri uudistusta tilauksen peruutukseen asti. Tilauksen voi peruuttaa ilmoittamalla asiasta toimitukselle. Toimitus myy lehden vanhoja irtokappaleita, mikäli niitä on jäljellä. Toimitus- ja ilmoitusmateriaali sähköpostitse osoitteen [tw.taitto@ths.fi](mailto:tw.taitto@ths.fi). Normaali-postissa lähtettävän aineiston kohdalla ota yhteys toimitukseen (ks. toimituksen yhteystiedot s. 2). Lehti vastaanottaa julkaistavaksi kirjoituksia teknologian historian eri aloilta. Aineiston jättö: artikkeleiden osalta ota yhteys päätoimittajaan, muu aineisto numeroon numeroon 3/2010 16. elokuuta ja numeroon 4/2010 12. marraskuuta. Lehti ottaa arvosteltavaksi alalta kirjoitettuja julkaisuja, painotuotteita ja näyttelykäsikirjoituksia. Lehti ei palauta pyytämättä lähetettyjä tekstinäytteitä tai valokuvia. Valokuvien käsittelystä pyydetään sopimaan erikseen päätoimittajan kanssa. Artikkelien sisällöstä ja niissä esiintyvistä mielipiteistä vastaa kirjoittaja. Artikkelit tarkastetaan vertaisarviointimenetelmällä. Kuvamateriaalin luovuttaja vastaa kuvien julkaisu-oikeudesta. Yksityiskohtaiset kirjoitus- ja aineisto-ohjeet löytyvät Tekniikan Historian Seuran kotisivuilta <http://www.ths.fi/ohjeet.htm>.