

Research and Preservation of Technical Heritage in Transylvania

Műszakiörökség-védelem Erdélyben

BITAY Enikő PhD, External Member of the Hungarian Academy of Science

Engineering, Associate Professor, SAPIENTIA Hungarian University of Transylvania, Mechanical Engineering Department, ROMANIA, 540485 Târgu-Mureş, O.p. 9, C.p. 4. <http://www.ms.sapientia.ro>

General Secretary, Transylvanian Museum Association, ROMANIA, 400750 Cluj, Op.1, Cp.191., bitay@eme.ro, Personal Webpage: <http://bitayeniko.ro/>, Telefon: +40-75-1016063

Abstract

Through this lecture the author presents the structure, the main thematic areas and the achieved results of an interdisciplinary research project entitled “Discovery, Investigation and Protection of Technical Heritage in Transylvania”. This project is focused mainly on research in History of Technology and it’s importance. The lecturer presents the main elements of the project including its institutional background, past and current activities, also specific investigations and results from the field of Archeometallurgy. Part of this investigation is an attempt to salvage and preserve the history of our local industry through collecting both data, documents, personal recollections and memorabilia. As a result the audience will gain insight into research methodologies that are particular to the History of Technology, also into the great achievements in the field of engineering of some of the most eminent personalities from the past. Finally the instruments and methods of communication in research are presented.

Keywords: History of Technology, technical heritage, personalities of the past, industrial history, archeometallurgy

Összefoglaló

Az előadó az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya által működtetett „A műszaki örökség feltárása, kutatása és védelme Erdélyben” című interdiszciplináris kutatási program főbb témaköreit, módszereit és eredményeit ismerteti. Bemutatja az intézményes háttérrel, a lezajlott és a jelenlegi tevékenységeket, valamint néhány jellegzetes kutatást és eredményt az archeometallurgia területéről. A program egy része a helyi ipartörténethez fűződik, adatok, információk, emléktárgyak gyűjtésével igyekeznek feltárni, adatolni és megőrizni a kolozsvári ipar történetét. A hallgatóság betekintést nyerhet a műszaki örökség kutatásához fűződő sajátos tevékenységekbe és megismerheti a múlt néhány nagy műszaki személyiségének a megvalósításait is. Végül az előadó bemutatja a kutatás eredményeinek ismertetésére és terjesztésére szolgáló kommunikációs eszközöket.

Kulcsszavak: technikatörténet, műszaki örökségvédelem, műszaki nagyjaink, archeometallurgia, ipartörténet