

Projekty řešené v posledních letech / Recently solved projects

Studium interakce složek cementových kompozitů při působení vysokých teplot / Study of interactions of components of cementitious composites exposed to high temperatures, 2012 – 2015, GA CR, P104/12/1988.

Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin / Institute of clean technologies for mining and utilization of raw materials for energy use, 2011 – 2014, RDIOP, CZ.1.05/2.1.00/03.0082.

Speciální aplikace použití vysokotlakého vodního paprsku a vývoj environmentálně příznivých technologií minimalizujících spotřebu surovin a energií / Special application of using of the high pressure water jet and development of environmentally friendly technologies minimizing the consumption of raw materials and power, 2011 – 2014, MPO TIP, FR-TI3/733.

Vodní paprsek 2011 / Water Jet 2011, 2011, International Visegrad Funds, 11110008.

Akustický generátor pro generování pulzujícího vodního paprsku / Acoustic generator for generation of a pulsating water jet, 2010 – 2011, Moravian-Silesian Regional Authority, 01673/2010/RRC.

Studium procesu generování a šíření tlakových pulzací ve vysokotlakém systému / Study of the process of generation and propagation of pressure pulsations in high-pressure system, 2007 – 2009, GA CR, 101/07/1451.

Modelování procesu porušování degradované vrstvy stavebních materiálů při jejich úpravě před sanačním zásahem / Modelling of the disintegration process of the degraded layer of construction materials during their preparation for repair action, 2007 – 2009, GA CR, 103/07/1662.

Nová technologie pro čištění a odstraňování povrchových vrstev a sanace betonových konstrukcí / Novel technique for cleaning and removal of surface layers and repair of concrete structures, 2005 – 2008, ASCR, 1QS300860501.