**Medaile Akademie věd ČR převezali tři významní vědci**

**Předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš vyznamenal ve čtvrtek 19. ledna 2017 tři významné české vědce. Nejvyšší ocenění AV ČR, čestnou medaili „De scientia et humanitate optime meritis“ převzal prof. PhDr. Jaroslav Pánek, DrSc., dr. h. c., mult. (Historický ústav AV ČR). Čestnou oborovou medailí Ernsta Macha za zásluhy ve fyzikálních vědách byl oceněn prof. RNDr. Jaroslav Polák, DrSc. dr.h.c. (Ústav fyziky materiálů AV ČR) a medaili Františka Palackého za zásluhy v historických vědách obdržel prof. PhDr. Josef Žemlička (Historický ústav AV ČR a Filozofický ústav AV ČR).**

**čestná medaile „De scientia et humanitate optime meritis“**

*Čestná medaile „De scientia et humanitate optime meritis“ se uděluje významným českým a zahraničním osobnostem, které se zasloužily o rozvoj vědy, vzdělanosti a kultury. Je oceněním za zvláště záslužnou činnost v oblasti vědy a prosazování humanitních idejí.*

**Prof. Jaroslav Pánek** absolvoval studium archivnictví, historie a slavistiky na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy. Zabývá se českými a evropskými dějinami raného novověku, dále dějinami historiografie a novodobého historického vědomí.

V současné době je vědeckým pracovníkem Historického ústavu AV ČR, v letech 1998–2005 byl jeho ředitelem. Od roku 2009 působí ve funkci ředitele Českého historického ústavu v Římě. Pedagogicky působil na Univerzitě Karlově a Masarykově univerzitě, jako hostující profesor přednášel na Universität Freiburg a na řadě univerzit v Evropě, USA a na Taiwanu. V letech 1997-2000 byl prorektorem pro zahraniční styky Univerzity Karlovy.

Ve funkci místopředsedy AV ČR (2005–2013) kladl důraz na roli humanitních věd a soustavné rozvíjení mezinárodní spolupráce v této oblasti. Od roku 2000 je vedoucím redaktorem pilotního periodika historiků Českého časopisu historického. Byl předsedou profesní organizace Sdružení historiků ČR a Českého národního komitétu historiků, je členem mnoha zahraničních i domácích vědeckých společností (Učená společnost, Collegium Carolinum, Comenius Academic Club). Díky širokým mezinárodním kontaktům a obrovské škále poznatků o moderní historiografii a jejích proměnách se Jaroslav Pánek věnuje obsáhlé koncepční činnosti v oboru, jejímž smyslem je prezentace české historiografie v současném mezinárodním vědeckém životě.

kontakt: jar.panek@centrum.cz

**čestná oborová medaile Ernsta Macha za zásluhy ve fyzikálních vědách**

**Prof. Jaroslav Polák** patří k předním vědcům v oboru fyziky materiálů. Svým celoživotním dílem významně přispěl k rozvoji vědy o materiálech, ovlivnil světovou vědu v této oblasti a dosáhl světového uznání v oboru. Věnuje se zejména studiu odezvy materiálů na cyklické zatěžování a mechanismu poškození materiálů při působení proměnných vnějších sil a teplot. Hlavní oblastí jeho zájmu jsou procesy nízkocyklové únavy materiálů včetně studia poškození za vysokých teplot a při termomechanické únavě a interakci únavy s creepovým poškozením. Významným přínosem k problému cyklické plastické odezvy materiálů byla jeho experimentální práce, která vyústila k vypracování statistické teorie hysterezní smyčky objasňující úlohu interních a efektivních napětí při cyklické deformaci.

Nejdůležitějším příspěvkem ke světové vědě v oblasti únavy materiálů jsou experimentální práce a vypracování modelu objasňujícího iniciaci únavových trhlin v krystalických materiálech. Díky možnosti pracovat u prof. Kettunnena v Tampere University ve Finsku, vypracoval a publikoval model dynamického růstu extruzí a intruzí v pásech lokalizované cyklické deformace založený na redistribuci hmoty migrací bodových poruch. V pozdějších letech při svém pobytu na Kyushu University v Japonsku a na École Centrale de Lille ve Francii věnoval mnoho úsilí experimentálnímu studiu únavového poškození materiálů s použitím řady nových moderních metod a také studiu iniciace únavových trhlin v materiálech za různých vnějších podmínek.

Prof. Polák prezentoval výsledky svých prací na velké řadě mezinárodních konferencí, byl hlavním organizátorem mezinárodního kolokvia o únavě kovů v Brně pořádaného Ústavem fyziky materiálů AV ČR a editorem příslušných vydání International Journal of Fatigue. Je profesorem na ústavu materiálů Fakulty strojního inženýrství Vsokého učení technického v Brně a jako pedagog působí i ve Středoevropském technologickém institutu (CEITEC).

kontakt: polak@ipm.cz

**čestná oborová medaile Františka Palackého za zásluhy v historických vědách**

**Prof. Josef Žemlička** je předním českým medievistou, který se ve své vědecké práci věnuje raným dějinám českého státu, zejména zrodu přemyslovského knížectví a království. Publikoval řadu originálních a obecně respektovaných monografií i studií, které v širším kontextu prezentují historický vývoj českých zemí v evropských souvislostech (Století posledních Přemyslovců, Přemysl Otakar I. – panovník, stát a česká společnost na prahu vrcholného feudalismu, Počátky Čech královských 1198–1253: proměna státu a společnosti, Čechy v době knížecí (1034–1198), Přemysl Otakar II. – král na rozhraní věků ad.). Tento model uplatnil i v řadě evropských projektů, mj. „Střed Evropy kolem roku 1000“, završený mezinárodní výstavou a kolektivní monografií o počátcích státních útvarů ve střední Evropě.

Prof. Žemlička se rovněž zabývá městskými dějinami, a to jak z hlediska společenského a právního, tak z pohledu kartografického, podílel se na přípravě historických atlasů českých měst. V Historickém ústavu AV ČR působí od roku 1970 a do roku 2012 zde vedl oddělení dějin středověku. Od roku 1999 pracuje též v Centru medievistických studií, společném pracovišti Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy. Na obou pracovištích dosahuje špičkových vědeckých výkonů. Je členem řady mezinárodních historických společností, mj. Mezinárodní komise pro dějiny měst. Je také členem Výzkumného centra historické geografie, projektu excelence Grantové agentury ČR. V rámci své pedagogické práce působí v Ústavu českých dějin Filozofické fakulty Univerzity Karlovy, který v letech 2010–2013 vedl.

kontakt: hostivit@centrum.cz, zemlicka@hiu.cas.cz