

TISKOVÁ ZPRÁVA

BRNO, 10. ÚNORA 2017

Mladý brněnský vědec vyhrál Cenu Wernera von Siemense

Ceny Wernera von Siemense byly včera předány na slavnostním večeru v Betlémské kapli v Praze. Již potřetí během devatenáctileté historie soutěže se z vítězství radovali v Ústavu přístrojové techniky AV ČR, jehož doktorand Ing. Tomáš Pikálek letos vyhrál kategorii *Nejlepší diplomová práce*.

Tomáš Pikálek

Pětadvacetiletý Tomáš Pikálek je studentem doktorského studia v oboru Fyzikální inženýrství na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně a zároveň zaměstnancem Ústavu přístrojové techniky AV ČR. Soutěže o Cenu Wernera von Siemense se neúčastnil poprvé, v roce 2012 byl členem týmu Ing. Ondřeje Čípa, Ph. D., který si cenu odnesl za nejvýznamnější výsledek v oblasti vývoje a inovací.

V červenci minulého roku byla Tomáši Pikálkovi u příležitosti jeho promoce udělena Cena rektora za vynikající studijní výsledky, mezi které patří, kromě výše zmíněné diplomové práce, i jeho bakalářská práce *Analýza profilu povrchů pomocí interferometrie nízké koherence*. Obě práce Tomáš Pikálek zpracovával na Ústavu přístrojové techniky AV ČR pod vedením Dr. Zdeňka Buchty.

Oceněná práce

Diplomová práce s názvem *Analýza a ověření metody měření indexu lomu vzduchu pro laserovou interferometrii* vznikla v letech 2014–2016 v Ústavu přístrojové techniky AV ČR pod vedením Ing. Zdeňka Buchty, Ph.D. a byla úspěšně obhájena v Ústavu fyzikálního inženýrství FSI.

Mladý vědec je úspěšný, i co se týká publikační činnosti. Princip nové přímé metody pro měření indexu lomu vzduchu vyvinuté v rámci oceněné diplomové práce byl publikován v odborném impaktovaném časopise *Applied Optics*, který vydává americká vědecká společnost *Optical Society* a který je znám svými přísnými kritérii recenzního řízení. O přijetí odbornou veřejností svědčí i první objevující se citace diplomové práce.

Cena Wernera von Siemense

Společnost Siemens se prostřednictvím soutěže o Cenu Wernera von Siemense snaží podpořit studenty i akademické pracovníky českých vysokých škol, motivovat mladé talenty,

upevnit pozitivní vztah veřejnosti k vědě a usnadnit vědeckým výsledkům cestu z laboratoří do praxe.

Druhá rovina ceny spočívá v oceňování pedagogů. To přispívá ke zvýšení celkové prestiže učitelského povolání a snaze poukázat na mnohdy velmi dobrou spolupráci mezi univerzitami a akademiky samotnými.

Soutěž pravidelně probíhá v pěti kategoriích /Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu, Nejvýznamnější výsledek vývoje, inovace, Nejlepší pedagogický pracovník, Nejlepší diplomová práce a Nejlepší disertační práce/, letos byla v rámci soutěže udělena i dvě zvláštní ocenění: Nejlepší disertační práce napsaná ženou a Ocenění za překonání překážek při studiu.

Svým rozsahem, výší finančních odměn a tradicí patří mezi nejvýznamnější nezávislé iniciativy tohoto druhu v celé České republice. Finanční odměna však není to jediné, co vítězové této soutěže získávají. Kromě symbolu prestiže, který z titulu vítěze plyne, a cenných kontaktů z řad akademické obce, získávají také unikátní pamětní medaili, která je výtvozem akademického sochaře Zdeňka Kolářského a vznikla k příležitosti 110. výročí úmrtí Wernera von Siemense.

Siemens a ÚPT AV ČR

Cena Wernera von Siemense míří do Ústavu přístrojové techniky AV ČR již potřetí. V roce 2012 vyhrál kategorii *Nejvýznamnější výsledek vývoje/inovace* tým Ing. Ondřeje Čípa, Ph.D. se svou prací *Metoda pro bezkontaktní kalibraci koncových měrek*, o rok později, tedy v roce 2013, vybojoval prvenství v kategorii *Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu* kolektiv autorů vedený prof. RNDr. Pavlem Zemánkem, Ph.D. za svou práci s názvem *Experimentální demonstrace světelného „vlečného“ svazku a jeho využití k transportu, třídění a samsoupořádávání mikroobjektů a mikrostruktur*.

Důležité odkazy

https://cs.wikipedia.org/wiki/Werner_von_Siemens

www.tpikalek.cz

<http://www.isibrno.cz/>

https://w5.siemens.com/web/cz/cz/corporate/portal/home/Kariera/studenti_absolventi/cena_siemens/Pages/Cena-Siemens-2016.aspx

<https://www.osapublishing.org/ao/home.cfm>

www.osa.org

Kontakt pro média

Ing. Pavla Schieblová, 734 218 279, schieblova@isibrno.cz