

Cena za vedu a techniku

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky
Laureát:	Ing. Juraj Gigac, PhD.
Odborník v oblasti:	Papier a celulóza / materiálové inžinierstvo – technické vedy
Pracovisko:	Výskumný ústav papiera a celulózy, a. s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava



Ocenenie sa udeľuje za:

Zvyšovanie technologickej a ekologickej úrovne výroby papiera a lepenky so zameraním na zlepšenie kvality baliacich, grafických a špeciálnych papierov, vyššie využitie recyklovaných vlákien, zníženie spotreby chemikálií a vody

LAUDATIO:

Ing. Juraj Gigac, PhD., je riaditeľom úseku výskumu papiera vo Výskumnom ústave papiera a celulózy, a. s. Svojimi výsledkami v oblasti základného a aplikovaného výskumu od roku 1979 významnou mierou prispel k zvyšovaniu technologickej a ekologickej úrovne výroby a konkurencieschopnosti tlačových, baliacich a hygienických papierov v celulózo-papierenských podnikoch v SR. Pri vývoji nových druhov papiera sa venoval optimalizácii funkčných vlastností surovín a výrobkov pre domáce i zahraničné spoločnosti. Vykonával expertízy v oblasti výroby a spracovania papiera a projektov pre inštaláciu a rekonštrukciu papierenských strojov pre výrobcov papiera v SR a ČR. V roku 2013 mu bol priznaný vedecký kvalifikačný stupeň IIa. Publikoval v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch v oblasti aplikácie nedeštruktívnych, bezdotykových hodnotiacich metód štruktúry papiera a predikcie funkčných vlastností plošných materiálov pre papierenský, polygrafický a obalový priemysel. Má 10 patentových prihlášok a patentov, 7 realizovaných nových technológií, 10 expertíz, 80 vedeckých prác v časopisoch indexovaných v databázach Web of Science a Scopus, 114 citácií v databáze WoS, 70 publikácií v nerecenzovaných časopisoch a zborníkoch a viac než 160 výskumných správ.