ZČU má už čtvrtého doktora věd, prestižní titul získal počítačový grafik Václav Skala

20.4.2026 - Martina Batková | Západočeská univerzita v Plzni

Povrch rozsáhlého terénu, tornádo nebo modelování kostní tkáně. S tím vším si dokáží poradit grafické metody, které nevyužívají pevnou síť. A právě na ně se zaměřil Václav Skala z FAV. Za svůj výzkum si vysloužil nejvyšší vědecké ocenění v Česku.

Třetí doktor věd na Fakultě aplikovaných věd (FAV) a čtvrtý na celé Západočeské univerzitě v Plzni. Titul DSc. má nově expert na počítačovou grafiku Václav Skala. Akademie věd České republiky (AV ČR) tak ocenila jeho výzkum v oblasti takzvaných bezsíťových grafických metod. Prestižní titul akademie představuje nejvyšší odborné vědecké ocenění a potvrzuje mimořádnou úroveň Skalovy vědecké práce a přínosu pro obor.

Plzeňský profesor zaujal odbornou mezinárodní porotu vedenou počítačovým vědcem Janem Flusserem při obhajobě své disertační práce. Zaměřil se v ní na pokročilé výpočetní postupy v oblasti počítačové grafiky a vizualizace dat, konkrétně na bezsíťové metody a jejich praktické využití. Několik těchto metod sám vyvinul. Pomůžou při zpracování naměřených dat, při řešení inženýrských problémů v oblasti elektrotechniky strojírenství, pro zobrazování vědeckotechnických dat velkých rozsahů napříč obory. Svou práci s názvem Meshless methods in Computer Graphics obhájil Skala na půdě AV ČR v březnu, prestižní vědecký titul získal o měsíc později.

Titul DSc. (Doctor Scientiarum), tedy doktor věd, uděluje AV ČR od roku 2002. Získat ho mohou vědci, kteří prokáží mimořádnou kvalifikaci prostřednictvím zásadních a originálních vědeckých výsledků uznaných mezinárodní odbornou komunitou. Na Západočeské univerzitě v Plzni už prestižní titul získali v předchozích letech také odborník na pravěk z katedry archeologie Fakulty filozofické Martin Gojda, Tomáš Kaiser z katedry matematiky FAV a Eduard Rohan z katedry mechaniky FAV.

Prof. Ing. Václav Skala, CSc., DSc. (*1951) se věnuje algoritmům počítačové grafiky, vizualizaci dat a datovým strukturám, geometrické algebře a kvantovým počítačům. Počítačovou grafiku začal vyučovat v roce 1975 na plzeňské Vysoké škole strojní a elektrotechnické (předchůdce ZČU). Od roku 1990 vyučuje na FAV ZČU v Plzni. Působil ale také například na Univerzitě Karlově. V zahraničí spolupracoval mimo jiné i s Brunel University v Londýně a přednášel na NATO Advanced Study Institute v členských zemích NATO. V roce 2010 získal ocenění mezinárodní asociace pro počítačovou grafiku „Fellow of the Eurographics Association“ za dlouhodobé odborné výsledky a organizační aktivity v oblasti počítačové grafiky. Podrobnosti jsou na webových stránkách Václava Skaly.

https://info.zcu.cz/ZCU-ma-uz-ctvrteho-doktora-ved--prestizni-titul-ziskal-pocitacovy-grafik-Vaclav-Skala/clanek.jsp?id=9388