

Vedecká konferencia ECML PKDD v Dubline

Dávid Kubík

10. – 14. septembra 2018 sa uskutočnila vedecká konferencia ECML PKDD 2018 v Dubline. Hlavnou oblasťou, ktorou sa táto vedecká konferencia zaoberala, bola oblasť strojového učenia.

Na tejto vedeckej konferencii bola odprezentovaná aj publikácia, Mathematical Optimization of Design Parameters of Photovoltaic Module, na ktorej sa podieľali naši študenti z FIIT: Bc. Dávid Kubík a Ing. Jaroslav Loeb. Celé to začalo ako moja bakalárska práca na tému „Aplikácia pre určenie vhodnosti použitia fotovoltického panelu v domácnosti“, ktorá bola pod vedením Ing. Jaroslava Loeb. Od vedúceho som mal veľkú slobodu pri vymýšľaní, akým štýlom chcem riešiť daný problém. Vďaka tomu ma práca veľmi bavila, a tým pádom som si k danej téme vybudoval veľmi pozitívny vzťah. Pri konzultáciách mojich nápadov s Ing. Jaroslavom Loebom sa mi veľmi páčilo, že ma vedel usmerniť, keď som rozmýšľal nad veľmi zložitými riešeniami, ale zároveň mi nechal „voľnú ruku“. Počas implementácie sme viackrát upravili účelovú funkciu alebo algoritmus, ktorý hľadal ideálny fotovoltický panel pre domácnosť. Po odovzdaní bakalárskej práce sme ďalej pokračovali vo vývoji algoritmu na odporúčenie konkrétneho fotovoltického panela z databázy. Napokon sme sa rozhodli, že dosiahnuté výsledky by bolo vhodné zverejniť práve účasťou na vedeckej konferencii ECML PKDD, konkrétne na „workshope“ – Data Analytics for Renewable Energy Integration. Konferencia sa konala v miestnostiach štadiónu Croke Park, ktorý má kapacitu pre 83 200 návštevníkov. Hlavnými rečníkmi boli Corinna Cortes (Google), Cynthia Rudin (Duke University), Mikhail Bilenko (Yandex), Naftali Tishby (The Hebrew University) a Aristides Gionis (Aalto University). V pondelok a stredu boli pre účastníkov usporiadané sociálne udalosti – konferenčné večere, na ktorých bol program zameraný na Írsku kultúru. Samotný Dublin je veľmi pekné mesto, s množstvom krásnych kostolov a katedrál. Je ich toľko, že ich dokonca všetky ani neuvádzajú do návštevníckej mapy.

