

Best Paper Award pro Felixe Schrödera

9.10.2024 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Každoroční mezinárodní symposium Graph Drawing and Network Visualization se zaměřuje na kombinatorické a algoritmické aspekty kreslení grafů a návrhy systémů a rozhraní vizualizace sítí. Na 32. sympoziu, které se konalo 18. - 20. září v rakouské metropoli, vystoupil dr. Schröder s příspěvkem . Za stejnojmenný článek zde také převzal ocenění .

Těžištěm práce dr. Schrödera je teorie grafů a kombinatorická geometrie. V oceněném článku představuje společně s dalšími kolegy nové lemma (pomocné tvrzení) využitelné pro kreslení grafů v rovině a mimo ni. vysvětluje dr. Schröder.

V kontextu kreslení grafů jsou nejznámější třídou rovinné grafy. To jsou grafy, kde lze vrcholy nakreslit jako body ve dvourozměrném prostoru a všechny hrany jako úsečky mezi těmito body tak, že se žádné dvě hrany neprotínají – jediný společný bod, který mohou mít, je ten koncový. Ve třídách mimo rovinné grafy to však zcela neplatí. přibližuje dr. Schröder.

Na Katedru aplikované matematiky MFF UK nastoupil loni v listopadu po obhájení doktorského titulu na Technické univerzitě v Berlíně. odpovídá dr. Schröder na otázku, proč se rozhodl absolvovat stáž na Univerzitě Karlově ve skupině DiGeo vedené doc. Pavlem Valtrem. Koncem roku jeho úvazek na fakultě končí. nastiňuje mladý vědec.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/best-paper-award-pro-felixe-schrodera>