

a brit térképészeti szaklap, a *The Cartographic Journal* valamelyik következő számában. Jesús Reyes közreműködött a három ICA bizottság (Kartográfia és gyermekek, a Planetáris kartográfia illetve a Térképek a gyengén látók és látássérültek részére) által megtartott „Different fields – one cartography” workshop megszervezésében, ahol Jesús Reyes előadást is tartott. A workshopról részletesebb információ a <http://lazarus.elte.hu/~jesus/jointworkshop2017> címen található.

Gede Máttyás (Mapping Tools for Non-Mapping Experts: Incorporating Geospatial Visualization Tools in Libraries), Albert Gáspár és Szigeti Csaba (Generalisation & Multiple Representation) is részt vett további workshopok munkájában.

A konferencia előadaskötetébe, amelyet a Springer Kiadó jelentetett meg, három magyar tanulmány került be:

- Pődör Andrea-Zentai László: Educational Aspects of Crowdsourced Noise Mapping
- Szigeti Csaba-Albert Gáspár- Ilyés Virág-Kis Dávid- Várkonyi Dávid: On the Way to Create Individualized Cartographic Images for Online Maps Using Free and Open Source Tools
- Albert Gáspár- Ilyés Virág- Szigeti Csaba- Kis Dávid- Várkonyi Dávid: How Hard Is It to Design Maps for Beginners, Intermediates and Experts?

A közeljövőben, a konferencia alkalmából megjelenő *The Cartographic Journal* különszámába bekerült Klinghammer István és Jesús Reyes tanulmánya, amelynek címe „Brief Retrospection on Hungarian School Atlases”. A cikk alapját képező előadást Jesús Reyes a „Multifoceted Cartography for Children” című szekcióban tartotta meg.

A nagy konferencia programjában további magyar szerzőjű előadások hangzottak el:

- Zentai László: The Evolution of Printing Technologies in the Development of Orienteering Maps
- Hegedüs Ábel-Zentai László: Adventures of a World Atlas – History of the Publication of the Debes Atlas in Hungary

- Gede Máttyás-Farbinger Anna: Displaying Annotations for Digitised Globes
- Gede Máttyás: Using Cesium for 3D Thematic Visualisations on the Web
- Gede Máttyás-Hargitai Henrik: An Online Planetary Exploration Tool: “Country Movers”
- Hargitai Henrik-Gede Máttyás: Conventions of Designating Unnamed Planetary Surface Features
- Hargitai Henrik: The Cognitive Role of Planetary Toponyms in the Interpretation of Surface Geology
- Jeszenszky Péter: Visualising and Analysing the Impact of Geographic Factors on Linguistic Variation in Dialects

Poszterek:

- Hargitai Henrik-Gyöngyösi A.: New Map of the Pluto System for Children
- Hargitai Henrik: Geologic Mapping of the Navua Valles
- Hargitai Henrik: Mars Exploration Zone Map Design Competition
- Kerkovits Krisztián-Gede Máttyás: Web-based Decision Support System for Choosing the Appropriate Map Projection
- Szigeti Csaba: On the Way to Create Individualized Cartographic Images for Online Maps Using Free and Open Source Tools

Gede Máttyás, Hargitai Henrik, Jesús Reyes és Zentai László szekcióvezetői felkérést is kapott a nagy konferencián.

### Összegzés

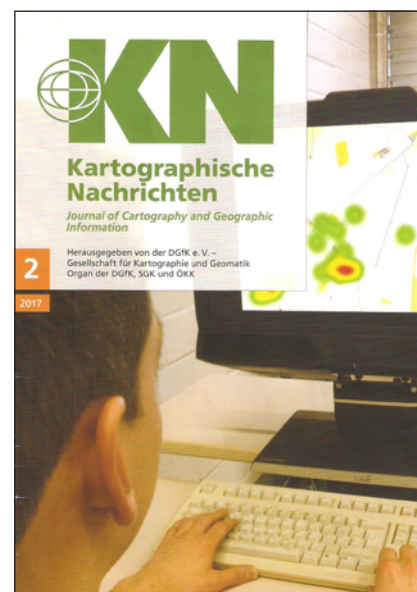
Magyarország 12 előadással és 5 poszterrel képviselte magát a 28. Nemzetközi Térképészeti Konferencia szakmai szekcióiban. Az országot kilenc térkép reprezentálta a Nemzetközi Térképészeti Kiállításban és hat térképrajzzal is jelen voltunk a Barbara Petchenik Nemzetközi Kiállításon is. A konferenciát megelőző napokban több workshopban is vett részt a magyar delegáció hét tagja. Ezzel a konferencia végére kiadott országok rangsorában az első 25 közé került Magyarország is. Bízunk benne, hogy a 2019-ben Tokióban megrendezendő 29. konferenciában még ennél

szélesebb körű, gazdagabb részvétel fogja öregbíteni országunk szakmai jó hírét.

Zentai László

\*\*\*

## KN különszáma



A *Kartographische Nachrichten* (KN) kéthavonta megjelenő rangos szaklap, melynek kiadója a Német Térképészeti Társaság (Deutsche Gesellschaft für Kartographie). A döntően német nyelvű írásokhoz angol összefoglaló tartozik. A folyóirat idei második kötete különszám, és így eltér a hagyományoktól: az angol nyelvű szerkesztői előszót öt angol nyelvű főcikk követi.

Olyan izgalmas kérdésekről olvashatunk a cikkekben, mint a térképi színek, távolságbecslés a térképen, a Peters-féle vetület, az online újságírás és az érzelmek térképezése.

A nemzetközi szerzők tanulmányaikban kifejtett kutatási eredmények igazolják, hogy az utóbbi évtizedekben a számítástechnika eszközei sokoldalú és korszerű, a látványos vizualizációs megoldások pedig gyakorlatias és népszerű tudományá emelték a kartográfiát. A tárgy művelői egyre inkább figyelnek arra is, hogy a nyomtatott vagy virtuális térképek olvasói és a különböző kartográfiai termékek használói miként

értelmezik a térképi tartalmat, vagy, hogy a pontok, vonalak és felületek színes halmaza, a 3D-ben mozgó képek mennyiben segítik a szemlét az adatok és jelenségek térbeli helyzetének és kapcsolatainak jobb áttekintésében. Arra szintén több figyelmet fordítanak, hogy az animációk és az interaktivitás adta lehetőségek valóban hatékonyan közvetítsék az ismereteket.

*Alžběta Brychtová, Arzu Çöltekin: Calculating Colour Distance on Choropleth Maps with Sequential Colours – A Case Study with Color Brewer 2.0.* A szakemberek a színskálákat elemzik aszerint, hogy a térképolvasók két egymáshoz közeli szín különbségét mennyire tudják érzékelni, vagyis mekkora az ideális távolság az egyes színárnyalatok között ahhoz, hogy a térképet tanulmányozó az árnyalatokkal jellemzett jelenségeket értelmezni tudja. Ennek mérőszámát is bemutatják, amelynek megismerése hasznos eszköz lehet a térképtervezők kezében.

*Anne-Kathrin Bestgen, Dennis Edler, Anna Ratmer, Frank Dickmann: The Perception and Estimation of Distances in Topographic Maps Are*

*Not Distorted by Grids.* A német geográfusok-térképészek a szemmozgást követték laborkörülmények között, és azt figyelték, hogy a térképen a földrajzi koordináták vagy a keresőháló feltüntetése zavarja-e a távolságbecslést, és hogy a kísérletek közben hogyan viselkedik a tesztalany. Egyes korábbi kutatások szerint ugyanis, ha a térképen keresőháló van, akkor a „zavaró” vonalak miatt az olvasók hajlamosak a távolságokat túlbecsülni. A szerzők kimutatják: ez a megállapítás nem igazolható.

*Florian Hruby: Another Perspective on the Peters Projection Controversy – Empirical Research on World Maps and Globes.* Több mint negyven évvel ezelőtt – legalábbis térképész körökben – rendkívül ellentmondásosan fogadták a Peters-vetületet. Az írás osztrák szerzője néhány új, gyakorlatias kartográfiai szempont alapján elemzi a szokatlanul torz világtérképet. Szerinte a világról alkotott hamis képet azonban nem lehet csak a világtérképek szükségzerű hiányosságaival, elsősorban vetülettani alapon magyarázni.

*Sebastian Meier: Visualisations in Online News – and Their Effect on*

*Perceived Credibility.* A német szakember arra kíváncsi, hogy az online folyóiratokban megjelent térképi vizualizációk mennyire képesek hiteles képet adni az adott jelenségről, illetve törek-szenek-e arra, hogy korrekten tájékoztassák az olvasót pl. a térképeken feldolgozott statisztikai adatok megbízhatóságáról. Kimutatta azt is, hogy a technikailag korszerű és látványos megoldások könnyen félrevezethetik az olvasókat.

*Alenka Poplin (USA): Mapping Emotions: Empirical Experiments on Power Places.* Az egyesült államokbeli kutató azt mérte fel, hogy a németországi Hamburg városában mely helyek váltanak ki pozitív érzelmi hatást az ott lakókban, illetve a vizsgálódásba bevont személyek mivel magyarázták kellemes hangulatukat az adott helyszínen, miért ragaszkodtak egyes pontokhoz. Térképeivel a várostervezők figyelmét akarja felhívni, mit tehetnek azért, hogy az új települések, kerületek légköre vonzó legyen a lakosság számára.

Gercsák Gábor

## Hírek



Dr. Mihály Szabolcs átveszi az EMT tiszteletbeli tagságát tamúsító oklevelet (Fotó:HBA)

### Az EMT tiszteletbeli tagja

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) hagyományos földmérő-találkozója 2017. május 18–22. között Tusnádfürdőn került sor, ahol az EMT dr. Mihály Szabolcsot tiszteletbeli tagjává választotta.

A kitüntető cím odaítélésének indoklásában dr. Ferenc József az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke ismertette dr. Mihály Szabolcs gazdag szakmai életútját, amely alapján kiérdemelte a megtisztelő címet.

Dr. Ferenc József kiemelte, hogy „*dr. Mihály Szabolcs 2004-től folyamatosan szervezi az MFTT és az EMT, illetve annak Földmérő Szakosztálya közötti együttműködést.*

*Az EMT Földmérő Találkozókon rendszeresen részt vesz, és minden*