

Spis referatůw

Sesja referatowa

1. Aktualne informacje na temat działalności służb geodezyjnych i kartograficznych.

Alicja Kulka

1.1 *Działania GUGIK w czasie pandemii.*

GUGIK activities in pandemic.

Karel Štencel

1.2 *Aktuální informace o činnosti orgánů státní správy zeměměřictví a katastru nemovitostí řízených ČÚZK.*

Actual information on the activities of state administration bodies of land surveying and real estate cadastre managed by ČÚZK.

Ján Mrva

1.3 *Stručné vyhodnotenie Smerov rozvoja ÚGKK SR.*

Brief evaluation of the ÚGKK SR.

2. Rola geodezji w kształtowaniu przestrzeni miast (Smart City) i terenów wiejskich (Smart Village).

Jan Schnerch

2.1 *Rola geodezji w kształtowaniu przestrzeni miasta Łodzi.*

The role of land surveying in shaping the city space.

Jiří Formánek

2.2 *Jaká je role ČÚZK při vzniku krajských digitálních technických map?*

What is the role of ČÚZK in the creation of regional digital technical maps?

Réka Matoušková, Barbora Bujňáková

2.3 *Cesta Bratislavy k smart city.*

The road of Bratislava to smart city.

3. Automatyzacja i zastosowanie innowacyjnych technik pomiarowych w geodezji.

Marek Woźniak, Krzysztof Woźniak

3.1 *Optyczny system do pomiaru względnych przemieszczeń elementów konstrukcji budowlanych w obszarze dylatacji i szczelin.*

Photo system for measuring relative displacements of building structure elements with regard to joints and cracks.

3.2	Pavel Doubek
	<i>Automatizace a použití inovativních (moderních, progresivních) měřících technik geodetického měření.</i>
	Automation and using of innovative (modern, progressive) measuring techniques of geodetic measurement.
3.3	Dominik Kollár
	<i>Zber priestorových údajov na podklade panoramatických snímok mobilného mapovania.</i>
	Spatial data collection using panoramic images from mobile mapping system.
4.	Miejsce geodety i wykorzystanie technik geodezyjnych w innych branżach.
4.1	Andrzej Dziubiński, Joanna Zalewska
	<i>Wpływ służby geodezyjnej województwa na rozwój regionu – wybrane przykłady.</i>
	Impact of regional geodetic service on region development - case studies.
4.2	Aleš Černý
	<i>Místo - role geodeta a využití geodézie v jiných oborech/oblastech.</i>
	The position - the role of the surveyor and the using of geodesy in other fields (areas).
4.3	Michal Šprlák, Shin-Chan Han, Will Featherstone, Pavel Novák, Martin Pitoňák
	<i>Modely hustoty kôry a globálneho gravitačného poľa mesiaca z dát družicovej mise Grail a senzoru Lola.</i>
	Crustal density and global gravitational field models on the moon from Grail and Lola satellite data.
4.4	Piotr Falkowski
	<i>Znaczenie archiwalnych zdjęć lotniczych w postępowaniach sądowych i administracyjnych w Warszawie.</i>
	The importance of archive aerial photos for legal and administrative proceedings in Warsaw.
5.	Kierunki rozwoju krajowych systemów odniesień przestrzennych.
5.1	Tomasz Olszak, Jarosław Somla, Katarzyna Kalinczuk-Stanałowska
	<i>Problematyka realizacji europejskiego układu wysokościowego EVRF w Polsce.</i>
	Problems of the implementation European height frame EVRF in Poland.
5.2	Jan Řezníček
	<i>Akruální stav správy geodetických referenčních rámců v České republice.</i>
	Present status of administration of geodetic reference frames in the Czech Republic.

	Miroslav Mališ
5.3	<i>Koncepcia rozvoja rezortu ÚGKK SR na roky 2021-2025: Geodézia a geodetické základy.</i>
	The development concept of the ÚGKK SR for 2021-2025: Geodesy and geodetic control.
6.	Nowoczesne technologie i algorytmy w geodezji - sesja studencka i doktorancka.
	Aleksander Kulbacki
6.1	<i>Akwizycja danych hydrograficznych z zastosowaniem bezzałogowych platform pływających.</i>
	Hydrographic data acquisition using unmanned floating platforms.
	Juraj Kello'
6.2	<i>Priestorové zameranie a grafická interpretácia zrúcaniny hradu Čičva v prostredí softvérov spoločnosti AUTODESK.</i>
	Spatial surveying and graphic interpretation of Čičva Castle ruins in software Autodesk Inc.
	Andrej Hideghéty, Marek Fraštia, Peter Dušička, Ján Rumann
6.3	<i>Meranie pretvorenia dna odtokového kanála na modeli vodného diela Hričov.</i>
	Deformation measurements of the bottom of drain channel on the Hričov power pond model.
	Paweł Czernic
6.4	<i>Przykład zintegrowanej, wielosensorowej platformy mapującej.</i>
	The example of the integrated multisensoral mapping platform.
	Ondřej Vystavěl
6.5	<i>BIM liniové stavby z pohledu geodeta.</i>
	BMI line construction from the point view of a surveyor.
	Peter Kysel'
6.6	<i>Využitie UAV v katastri nehnuteľností.</i>
	Utilization of UAV in the cadastre of real estates.