

Přehled příspěvků:

PhDr. et Mgr. Eva Novotná, Mapová sbírka PřF UK v Praze

Stoleté jubileum Mapové sbírky PřF UK

Anotace:

Příspěvek představí historický vývoj Mapové sbírky a její nejvýznamnější představitele, zejména prof. V. Švamberu a prof. K. Kuchaře. Nastíní dále program rozvoje sbírky zaměřený na automatizaci, digitalizaci a otevření. Byly spojené se zavedením odborné katalogizace, tvorby metadat a digitalizace podpořené z projektu MK ČR TEMAP na jedné straně a zásadní rekonstrukcí historického interiéru sbírky. V projektu jsou připravené podklady dále zpracovány odborně kartografy. Sbírková je připravena k zpřístupnění pomocí automatizovaného výpůjčního systému a dalších nástrojů.

RNDr. Pavel Chromý, Ph.D., Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje PřF UK v Praze

„Budování státu“ ve starých mapách

Anotace:

Příspěvek se zabývá možnostmi využití fondů Mapové sbírky PřF UK v Praze v současné historické, regionální a politické geografii, a to na příkladu kartografických podkladů Pařížské mírové konference a procesu formování Československa.

Představeny budou unikátní dobové materiály dokumentující proces formování hranic nově vzniklého státu (zejména alternativní návrhy jejich vymezení – rozšiřování a zmenšování státního území, oblasti sporů) a možné využití těchto materiálů v současném geografickém výzkumu hranic a pohraničí (odraz geopolitických změn ve střední Evropě ve vývoji české krajiny, proces integrace Česka do evropských struktur – proměny funkcí hranic, problémy formování přeshraniční spolupráce a rozvoje pohraničních oblastí).

RNDr. Zdeněk Kučera, Ph.D., Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje PřF UK v Praze

RNDr. Přemysl Štych, Ph.D., Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie PřF UK v Praze

Využití starých map při studiu proměn krajiny a osídlení

Anotace:

Staré mapy jsou téměř nepostradatelným pomocníkem při poznávání a objasňování změn krajiny a osídlení. S pomocí starých map můžeme poznávat, rekonstruovat a interpretovat nejen stav krajiny a osídlení v minulosti, ale jsou důležité i pro porozumění jejich současné podobě. Staré mapy též nejsou zdrojem informací pouze sami o sobě. V nich obsažené prostorové informace lze propojovat i s údaji získanými studiem dalších pramenů. Poznatky získané ze starých map se uplatňují jak v oblasti základního, tak aplikovaného výzkumu. Příspěvek přibližuje a diskutuje různé možnosti využívání starých map s důrazem na výzkumy realizované v rámci české historické geografie. Zejména je představeno použití starých map při studiu proměn využití ploch, krajiny a osídlení a souvisejících historických procesů proběhlých na území Česka během 20. století. Zvláštní pozornost se věnuje problematice venkovských a pohraničních oblastí.

Ing. Tomáš Bayer, Ph.D., Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie PŘF UK v Praze
Detekce kartografického zobrazení z mapy a jeho použití pro georeferenci map

Anotace:

Příspěvek se zabývá problematikou detekce neznámého kartografického zobrazení z mapy a odhadem přibližných hodnot jeho parametrů. Postup lze využít při analýze map, které jsou k dispozici jak v analogové formě, tak i v digitální formě, a neobsahují informace o kartografickém zobrazení, ve kterém byly vyhotoveny. Informace o odhadnutém kartografickém zobrazení představují důležitou položku popisných, mohou být využity pro zlepšení georeferencie mapy či studium jejich geometrických vlastností. Metodika je vhodná pro mapy větších územních celků, které nemohou být převedeny do národních referenčních souřadnicových systémů s využitím běžných typů transformací.

Mgr. Lukáš Brůha, Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie PŘF UK v Praze
Metadatový katalog pro zpřístupnění starých map

Anotace:

Vývoj aplikace pro správu a distribuci digitalizovaných starých map v rámci projektu TEMAP pod GNU licencí má za cíl vytvoření funkčně vyspělejší a bezplatné alternativy ke stávajícím digitálním repozitářům. Tato řešení využívají proprietární technologie, které omezují další rozšiřování jejich funkcionality a vývoj nových modulů pro účely projektu TEMAP.

Vývoj aplikace je založen na originálním přístupu k uložení skenů starých map v databázi technologií PostGIS Raster databázové platformy PostgreSQL. Integrace této technologie s mapovým serverem Geoserver a Geonetwork opensource metadatovým katalogem umožňuje efektivně spravovat i distribuovat metadata a skeny starých map.

Ing. Petr Žabička, Moravská zemská knihovna v Brně
Mgr. Petr Přidal, Moravská zemská knihovna v Brně
StaréMapy.cz – pomozte geograficky umístit staré mapy!

Anotace:

Příspěvek představí společný veřejný pilotní projekt českých paměťových institucí, který umožní široké veřejnosti podílet se přitažlivou formou na zkoumání naší minulosti tak, jak byla zachycena na starých mapách. Zájemci dostávají možnost nejen zkoumat staré mapy, ale mohou jim i přiřadit umístění na moderních mapách typu Google Maps nebo Google Earth. Výsledkem této práce pak bude umožnění geografického a časového hledání map z katalogů zúčastněných institucí. Projekt je otevřený i dalším vlastníkům digitalizovaných sbírek starých map.