

CYFROWA PRZESZŁOŚĆ 2009

Metody komputerowe w archeologii

www.cyfrowaprzeszlosc.uksw.edu.pl

Warszawa, 7-8 maja 2009 r.



PROGRAM KONFERENCJI

Czwartek, 7 maja 2009 r.

9.00-10.00 Rejestracja

10.00-11.00 Otwarcie Konferencji

- **Wprowadzenie - Dziekan Wydziału Nauk Historycznych i Społecznych Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie ks. prof. UKSW dr hab. Jarosław Koral**
- **Jego Magnificencja Rektor Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie ks. prof. dr hab. Ryszard Rumianek**
- **Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego**
- **Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego**

11.00-11.20 Dr Rafał Zapłata (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa) - *Wprowadzenie w tematykę konferencji*

11.20-11.40 Prof. UKSW dr hab. Zbigniew Kobyliński (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa) - *Metody komputerowe w archeologii polskiej: wspomnienia z pola walki*

11.40-12.00 Prof. UAM dr hab. Danuta Minta-Tworzowska, prof. UAM (Instytut Prahistorii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań) - *Sformalizowane obrazy przeszłości - za i przeciw w perspektywie archeologicznej*

12.00-12.20 Prof. dr hab. Przemysław Urbańczyk, mgr Robert Żukowski (Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Warszawa) - *Zautomatyzowany system dokumentacji terenowej*

12.20-12.40 Mgr Andrzej Gołębniak (Zespół Archeologiczno-Konserwatorski, Ostrówek) - *Podstawy metodyczne zastosowania nowoczesnych technologii w archeologii*

12.40-13.00 Mgr Agnieszka Jaskanis (Państwowe Muzeum Archeologiczne, Warszawa) - *Zarządzanie bazami danych o zbiorach archeologicznych w muzeum*

13.00-13.20 Dr Andrzej Prinke (Muzeum Archeologiczne, Poznań) - *Cyberprzestrzeń – nowe środowisko współpracy archeologów. Dziesięć lat doświadczeń Muzeum Archeologicznego w realizacji projektów europejskich*

13.20-13.30 DYSKUSJA

13.30-14.30 Przerwa obiadowa [obiad dla Prelegentów]

14.30-14.45 Mgr inż. Piotr Kaczmarek (ESRI Polska) - *GIS i archeologia – co nas łączy?*

14.45-15.05 Prof. UAM dr hab. Włodzimierz Rączkowski, Mgr Lidia Żuk (Instytut Prahistorii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań), Mgr Wojciech Mania (Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań) - *Archeolog w Gąszczu Informacji przez Strzennęj*

15.05-15.25 Dr Przemysław Krajewski (Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych, Uniwersytet Szczeciński) - *GIS a studia osadnicze – możliwości i ograniczenia*

15.25-15.40 Marta Chmiel (Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych, Uniwersytet Szczeciński) - *Archeologia lotnicza, GPS, GIS - perspektywy systemu łączonego w nauce i dydaktyce*

15.40-16.00 Mgr Dariusz Bobak (Fundacja Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego, Rzeszów), Dr Marta Połowicz-Bobak (Instytut Archeologii, Uniwersytet Rzeszowski) - *Zastosowanie algebry map w analizie rozrzutu artefaktów krzemienych na przykładzie mezolitycznego stanowiska Otmuchów 28*

16.00-16.30 Przerwa na kawę

16.30-16.45 Mgr inż. Przemysław Wilbik (TPI - TOPCON) - *Nowoczesne technologie obrazowania przestrzeni*

16.45-17.05 Prof. dr hab. inż. Jerzy Sobczak, Dr inż. Jacek Krokosz, Mgr inż. Andrzej Gil (Instytut Odlewnictwa, Kraków) - *Wykorzystanie skanera 3D do digitalizacji obiektów archeologicznych*

17.05-17.25 Mgr Łukasz Porzuczek (PROTON-ARCHEO, Krzeszowice) - *Nieinwazyjne badania archeologiczne w połączeniu z numerycznymi modelami terenu wysokiej dokładności i skanami 3D*

17.25-17.45 Łukasz Uchański (Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa) - *Technologiczne aspekty inwentaryzacji obiektów zabytkowych służącej do celów konserwatorskich przy użyciu naziemnego skaningu laserowego*

17.45-18.05 Mgr Eryk Bunsch, Dr Robert Sitnik (Muzeum Pałac w Wilanowie, Warszawa) - *Skanowanie trójwymiarowe, jako wiarygodna technika dokumentacyjna – podstawowe założenia metodologiczne*

18.05-18.25 Dr inż. Jacek Kościuk (Laboratorium Skanowania i Modelowania 3D, Instytut Historii Architektury, Sztuki i Techniki, Politechnika Wrocławska) - *Skanowanie 3D w dokumentacji i badaniach zabytków architektury*

18.25-19.00 DYSKUSJA

Piątek, 8 maja 2009 r.

9.30-10.00 Rejestracja

10.00-10.20 Mgr Andrzej Gołębniak (Zespół Archeologiczno-Konserwatorski, Ostrówek) - *Strona www platformą nowoczesnej publikacji wyników badań archeologicznych*

10.20-10.40 Dr Jacek Marciniak (Zakład Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań) - *Rozwiązania technologiczne w procesie kształcenia na odległość w archeologii. Przypadek kursu zdalnego „Dziedzictwo archeologiczne we współczesnej Europie”*

10.40-11.00 Prof. UAM dr hab. Arkadiusz Marciniak (Instytut Archeologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań), Dr Jacek Marciniak (Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań) - *Metodologia kształcenia na odległość w archeologii. Doświadczenia z pracy w kursie zdalnym „Dziedzictwo archeologiczne we współczesnej Europie”*

11.00-11.20 Prof. UAM dr hab. Arkadiusz Marciniak, Mgr Dariusz Błaszczak (Instytut Archeologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań) - *Treści kształcenia i zasady ich opracowania na potrzeby kursu zdalnego „Dziedzictwo archeologiczne we współczesnej Europie”*

11.20-11.40 Mgr Wiesław Małkowski (Instytut Archeologii, Uniwersytet Warszawski) - *Model numeryczny antycznego Ptolemais*

11.40-12.20 Prof. UW dr hab. Aleksander Bursche, Dr Roksana Chowaniec (Instytut Archeologii, Uniwersytet Warszawski) - *Wirtualna podróż po osadzie kultury łużyckiej w Biskupinie”, czyli o zastosowaniu animacji komputerowych w edukacji i popularyzacji archeologii*

12.20-12.40 Dr Núria Serrat Antolí (Departamento de Didáctica y Organización Educativa, Facultad de Pedagogía, Universidad de Barcelona, Hiszpania) - *Virtual Museums as a Teaching Strategy for Heritage Learning*

12.40-13.00 Prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Rzadkosz (Katedra Tworzyw Formierskich, Technologii Formy i Odlewnictwa Metali Nieżelaznych, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków), Dr inż. Jacek Krokosz, Dr inż. Robert Sałat (Instytut Odlewnictwa, Kraków) - *Możliwości klasyfikacji składu chemicznego odlewów z epoki brązu z wykorzystaniem sztucznej sieci neuronowej "Odwzorowania Sammona"*

13.00-14.00 Przerwa obiadowa [obiad dla Prelegentów]

14.00-14.20 Prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Rzadkosz (Katedra Tworzyw Formierskich, Technologii Formy i Odlewnictwa Metali Nieżelaznych, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków), Dr inż. Jacek Krokosz, Dr inż. Robert Sałat (Instytut Odlewnictwa, Kraków) - *Próba odtworzenia pierwotnych parametrów odlewania dla odlewu z epoki brązu z wykorzystaniem oprogramowania MAGMASoft*

14.20-14.40 Dr Łukasz Czyżewski (Instytut Archeologii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń) - *Metody cyfrowe w interpretacji wyników badań archeologiczno-przyrodniczych Jaskini Biśnik*

14.40-15.00 Dr Leszek Gawrysiak, Dr Jan Reder (Instytut Nauk o Ziemi, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin) - *Zastosowanie GIS do opracowania bazy danych archeologicznych i analiz sieci osadniczych w dorzeczu Wolicy (Wyżyna Lubelska)*

15.00-15.20 Dr hab. Radosław Dobrowolski, Dr Piotr Zagórski (Instytut Nauk o Ziemi, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin), Mgr Tomasz Dzieńkowski Usługi Archeologiczne, Chełm) - *Analizy przestrzenne (GPS GIS), w badaniach archeologicznych oraz paleośrodowiskowych wybranych wczesnośredniowiecznych stanowisk archeologicznych z terenu Ziemi Chełmskiej*

15.20-15.40 Mgr Anna Mikołajczyk (Instytut Archeologii, Uniwersytet Wrocławski) - *Przestrzeń jako przedmiot kształtowania i użytkowania. Modele eksploatacji środowiska w dorzeczu Małej Ślęzy w oparciu o GIS*

15.40-16.00 Dr Rafał Zapłata (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa) - *GIS w badaniach archeologicznych - modelowanie relacji między człowiekiem a otoczeniem*

16.00-16.30 Przerwa na kawę

16.30-16.50 Dr inż. Beata Miazga, Mgr inż. Bogdan Miazga (Instytut Archeologii, Uniwersytet Wrocławski) - *Open source'owe narzędzia dla archeologii – GIMP*

16.50-17.10 Mgr Jacek Herold (Fichtner&Herold S.C., Wrocław), Dr Bernadeta Kufel, Dr Andrzej Wiśniewski (Instytut Archeologii, Uniwersytet Wrocławski) - *Nowa baza danych dla analiz kamiennych artefaktów paleolitycznych*

17.10-17.25 Mgr Małgorzata Markiewicz (Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Wrocław) - *Cyfrowe techniki dokumentacji zabytków ruchomych na przykładzie halsztackiej ceramiki malowanej z Domasławia, gm. Kobierzyce*

17.25-17.40 Mgr Aneta Buchner (Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Wrocław) - *System dokumentacji i archiwizacji źródeł archeologicznych pochodzących z badań ratowniczych na opolskim i wrocławskim odcinku autostrady A-4 oraz Obwodnicy Wrocławia*

17.40-17.55 Rafał Janicki (Instytut Archeologii, Uniwersytet Rzeszowski) - *Cyfrowa ilustracja i dokumentacja ruchomych zabytków archeologicznych z zastosowaniem fotogrametrii i programów grafiki rastrowej*

17.55-18.15 Dr Michał Pawleta (Instytut Archeologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań), Dr Rafał Zapłata (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa) - *Obrazowanie przeszłości w świetle nowych mediów*

18.15-19.00 DYSKUSJA I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI



ESRI Polska