



Komunikat nr 1

Polska Akademia Ekologii Krajobrazu oraz Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN organizują konferencję pn. "Krajobraz z komputera. Modelowanie krajobrazu – nowe narzędzia, metody, typologie".

Ogólnym celem konferencji jest przegląd krajowego dorobku teoretycznego i metodycznego w zakresie współczesnych narzędzi i koncepcji badań krajobrazowych.

Tematyka konferencji

Przewidujemy trzy główne działy tematyczne:

1. **Nowe narzędzia** – czyli oryginalne, polskie oprogramowanie przydatne w analizie i modelowaniu krajobrazu.

W tym dziale przewidujemy autorskie prezentacje założeń i demonstracje działania oprogramowania różnego typu, od samodzielnych (stand-alone) programów dowolnego rodzaju, przez rozszerzenia, wtyczki i toolboxy do innych programów aż do zestawów krótkich poleceń i procedur wartych szerszego rozpowszechnienia. Zakres tego działu tematycznego rozumiemy bardzo szeroko. Mieści się w nim przykładowo: interpretacja danych lidarowych, zmiany pokrycia terenu na podstawie analizy map i zdjęć lotniczych, automatyczna analiza panoram widokowych, modele wzrostu lasu, itd.

2. **Nowe metody** – czyli oryginalne, polskie metodyki badań i procedury analizy danych krajobrazowych, wykorzystujących nowoczesne technologie.

W tym dziale przewidujemy autorskie prezentacje sprawdzonych w praktyce procedur (algorytmów) postępowania przy zbieraniu i analizie danych, pozyskanych za pomocą współczesnych technologii zdalnych i naziemnych.

3. **Nowe typologie** – czyli typologie krajobrazu i jego elementów składowych, wynikające z charakteru danych cyfrowych.

W tym dziale przewidujemy autorskie prezentacje m.in. klasyfikacji rzeźby bazującej na cyfrowym modelu terenu, klasyfikacji szaty roślinnej bazującej na danych lidarowych, oraz wszelkie inne klasyfikacje, podziały, grupowania odbiegające od tradycyjnie stosowanych w geografii fizycznej i ekologii krajobrazu, a bazujące na danych ilościowych, pozyskanych z różnych źródeł i przetworzonych do postaci cyfrowej.

Materiały pokonferencyjne

Wybrane teksty referatów (po pełnym procesie recenzowania) będą drukowane w „Problemach Ekologii Krajobrazu” (4 punkty wg listy MNiSW).

Komitet Naukowy Konferencji

dr hab. Jerzy Solon, prof. IGiPZ PAN, Warszawa (przewodniczący)
dr hab. Andrzej Macias, prof. UAM, Poznań
dr hab. Tadeusz Chmielewski, prof. UP, Lublin
dr Tomasz Giętkowski, UKW, Bydgoszcz

Komitet Organizacyjny Konferencji

dr hab. Jerzy Solon, prof. IGiPZ PAN (przewodniczący)
mgr Andrzej Affek
dr Ewa Kołaczkowska
dr Anna Kowalska
dr Bogusława Przewoźna
dr Edyta Regulska (sekretarz)

Termin i Miejsce konferencji

18–20 września 2014 roku
Ośrodek Konferencyjno-Wypoczynkowy „Bobrowa Dolina”
Bobrowa 25 k. Białegostoku
16-060 Zabłudów

Dodatkowo planowane jest również zorganizowanie warsztatów z modelowania przemian krajobrazu.

Termin warsztatów: 17 września 2014 roku
Prowadzenie: dr Tomasz Giętkowski

Terminy zgłoszeń

Wstępne zgłoszenia do udziału w konferencji należy przesłać do końca listopada 2013 roku na adres (e-mailowy) kzk2014@twarda.pan.pl, podając przy tym następujące informacje:

1. Dane osobowe (Imię, Nazwisko, tytuł naukowy)
2. Afiliacja (Nazwa miejsca pracy, adres do korespondencji)
3. Adres e-mail
4. Wstępny temat lub tytuł wystąpienia
5. Kilkuzdaniowa charakterystyka tematyki wystąpienia
6. Zgłoszenie chęci wzięcia udziału w warsztatach

Kolejny komunikat, precyzujący program konferencji oraz zasady uczestnictwa, zostanie rozesłany w grudniu 2013 roku.