

WAKACJE Z FOT

Rozmowa z **KRZYSZTOFEM STEREŃCZAKIEM**
i **DR. HAB. KRZYSZTOFEM BĘDKOWSKIM**,
organizatorami tegorocznej Międzynarodowej Letniej Szkoły ISPRS



Krzysztof Stereńczak, wiceprzewodniczący ISPRS SC



Dr. hab. Krzysztof Będkowski, profesor SGGW

JERZY KRÓLIKOWSKI: Jaka jest idea Międzynarodowej Letniej Szkoły ISPRS?

KRZYSZTOF STEREŃCZAK: Zanim zrodził się pomysł Szkoły, w 2004 roku przy Międzynarodowym Towarzystwie Fotogrametrii i Teledetekcji (ISPRS) wydzielono Sekcję Młodych Naukowców i Profesjonalistów (SC – Student Consortium), aby stworzyć sieć relacji między naukowcami młodego pokolenia, a także możliwość skorzystania przez nich z potężnej wiedzy i doświadczenia zgromadzonych przez profesjonalistów ze starszych pokoleń. Środkiem do realizacji tych celów są właśnie Międzynarodowe Szkoły Letnie. Pierwsza odbyła się w 2005 roku w Turcji (Istambuł), a kolejne w Słowenii (Lublana, 2007 r.) i w Chinach (Nankin, 2008 r.). Ideą tej imprezy jest więc zebranie kilkudziesięciu młodych ludzi z całego świata, którzy – nie będąc przytłoczeni wielkimi nazwiskami, jak to ma miejsce na zwy-

kłych konferencjach – będą mogli swobodnie uczestniczyć w praktycznych i teoretycznych zajęciach na sprecyzowany wcześniej temat. Wszystko to pod okiem najlepszych światowych specjalistów. Uczestnicy każdej Szkoły mogą też w ramach tzw. technological visit zapoznać się z realiami pracy w firmach z branży geomatycznej, a po części naukowej – brać udział w zajęciach integracyjnych sprzyjających zawieraniu nowych znajomości.

Gdzie i kiedy odbędzie się polska edycja Szkoły?

KS: Cała impreza, poza samą inauguracją, wizytą technologiczną oraz zajęciami w terenie, odbywać się będzie na terenie Zakładu Systemów Informacji Przestrzennej i Geodezji Leśnej SGGW, czyli na warszawskim Ursynowie, w dniach 13-19 lipca.

Kto może brać udział w zajęciach?

KS: Są one adresowane do studentów, naukowców oraz profesjonalistów poni-

żej 35. roku życia – niezależnie od zainteresowań, kierunku studiów czy branży, którą reprezentują.

Czym będą zajmowali się uczestnicy tegorocznej imprezy?

KS: Tematem Szkoły jest „Zarządzanie, monitoring i ochrona zasobów naturalnych”. Nacisk położony będzie przede wszystkim na środowisko naturalne, jednak bez skupiania się na konkretnych szczegółach, gdyż w przyrodzie wszystkie komponenty są ze sobą ściśle powiązane. Warto tutaj dodać, że jest to pewna zmiana podejścia. Na wcześniejszych edycjach Szkoły zajmowano się przede wszystkim zagadnieniami ściśle technologicznymi. Dla przykładu w Istambule tematem było przetwarzanie danych satelitarnych i analizy czaso-przestrzenne, w Lublanie – teoria i zastosowanie skaningu laserowego, a w Nankinie – modelowanie trójwymiarowe.

W jaki sposób Wydziałowi Leśnemu SGGW udało się zdobyć prawa do orga-

OGRAMETRIĄ

nizowania tej imprezy i skąd wziął się pomysł na taki temat?

DR HAB. KRZYSZTOF BĘDKOWSKI: Krzysztof Stereńczak uczestniczył bardzo aktywnie w dwóch poprzednich Szkołach. Ponadto na kongresie ISPRS wraz z zespołem zaprezentował dwa referaty w ramach sesji dla młodych naukowców. Obydwa dotyczyły badań prowadzonych w SGGW związanych ściśle z tematem tegorocznej Szkoły. Referaty zostały zauważone, a jeden z nich nawet nagrodzony. Kierownictwo ISPRS przychyliło się więc do naszej propozycji organizacji w Warszawie imprezy na ten temat. Inicjatywa ta została, rzecz jasna, uprzednio skonsultowana z dziekanem naszego wydziału.

Poza samym tematem czym będzie się wyróżniała tegoroczna Szkoła?

KS: Najważniejszą nowością jest konferencja młodych naukowców organizowana przez SC 18 lipca. Jest to oddzielne przedsięwzięcie, choć każdy uczestnik Szkoły może bez dodatkowych opłat wziąć w nim udział. Przyjmowanie streszczeń wystąpień zakończyliśmy 18 marca. Zebraliśmy łącznie 26 zgłoszeń, które zostaną ocenione przez specjalnie wyłoniony komitet naukowy. Najlepsze referaty, prezentacje i postery zostaną nagrodzone. Co więcej, dzięki porozumieniu z Polskim Towarzystwem Informacji Przestrzennej wybrane wystąpienia zostaną opublikowane w języku angielskim na łamach „Roczników Geomatyki”. Kolejną nowością będą ćwiczenia terenowe (tzw. field session), w trakcie których planujemy pokazy sprzętu w terenie. IV Szkoła to także o 20% więcej zajęć praktycznych, co zasugerowali nam uczestnicy poprzednich wydań imprezy. Poza tym mamy Rok Chopinowski i z tej okazji chcielibyśmy uwzględnić twórczość Fryderyka Chopina w materiałach promocyjnych.

Ilu gości spodziewają się państwo w tym roku?

KS: Razem przybędzie około 70 uczestników z kraju i zagranicy. Dodatkowo w Szkole bezpłatnie będą mogli wziąć udział wolontariusze z Wydziału Leśnego, Międzywydziałowego Studium Ochrony Środowiska i Międzywydziałowego

Studium Gospodarki Przestrzennej SGGW, którzy od października zeszłego roku pomagają w organizacji całej imprezy. W sumie spodziewamy się więc około 90 osób.

Warto dodać, że tegoroczna Szkoła spotkała się z bardzo dużym odzewem – szczególnie za granicą. Pierwsi chętni zgłosili się już po kilku godzinach od ogłoszenia imprezy w internecie, a już półtora miesiąca później wszystkie miejsca były zajęte. Poprzednie Szkoły nie cieszyły się tak dużym zainteresowaniem.

KB: Zdziwiło nas jednak, że zgłoszenia napływały w zdecydowanej większości z zagranicy. Odzew polskich studentów był bardzo niewielki, mimo iż ponoszą oni zdecydowanie niższe koszty uczestnictwa. Nie ukrywamy, że liczyliśmy także na większy udział studentów spoza SGGW, szczególnie w wolontariacie.

Czym może być spowodowane tak słabe zainteresowanie naszych studentów?

KS: Po pierwsze, małą popularnością tego typu imprez w Polsce. Studenci ciągle jeszcze nie wiedzą, że po wpisaniu do przeglądarki „summer school” wyskakuje kilkadziesiąt ofert, choć jeszcze parę lat temu było ich tylko kilka. Po drugie, mamy inny model studiów. W krajach zachodnich szkoły letnie są często spotykaną formą zaliczania nauki. Co więcej, na niektórych uczelniach udział w takich imprezach jest obowiązkowy. Za samo uczestnictwo w Letniej Szkole ISPRS studenci dostają 2,5 pkt ECTS, co odpowiada 50-60 godzinom zajęć.

Jaki jest koszt udziału w Letniej Szkole ISPRS i konferencji młodych naukowców?

KS: Udział w Szkole kosztuje od 130 do 160 euro. Opłata obejmuje noclegi, wyżywienie i uczestnictwo we wszystkich zajęciach, poza wycieczką ostatniego dnia. Warto podkreślić, iż jest to opłata relatywnie niska. Jeśli zaś chodzi o samą konferencję, to koszt uczestnictwa wynosi 50 euro dla członków SC ISPRS, 75 euro dla osób poniżej 35 lat i 100 euro dla pozostałych.

Jakie autorytety naukowe zapowiedziały swoją obecność na zajęciach Szkoły?

KS: Będzie m.in. dr Paul Aplin z Uniwersytetu w Nottingham zajmujący się metodami klasyfikacji pokrycia terenu, prof. Piero Boccardo z Politechniki Turyńskiej, przewodniczący grupy roboczej ISPRS ds. oceny i łagodzenia skutków katastrof naturalnych, prof. Barbara Koch z Uniwersytetu we Freiburgu współpracująca z Niemiecką Agencją Kosmiczną oraz Komisją Europejską, a także Niklaus Zimmerman ze Szwajcarskiego Instytutu Lasu, Śniegu i Krajobrazu. Lista może wydawać się krótka, ale taka jest właśnie idea Szkoły. Jest to gwarancją, że dany temat zostanie dogłębnie przedstawiony.

KB: Warto dodać, iż udział w Letniej Szkole ISPRS jest dla naukowców zaszczytem. Rzadko zdarza się więc, żeby ktoś organizatorom odmówił. Co więcej, za pracę z młodymi ludźmi nie dostają oni żadnej gratyfikacji. Refundowane są jedynie koszty dojazdu i zakwaterowania. Zwyczajem Letnich Szkół jest również to, że wykłady nie są prowadzone przez pracowników uczelni będącej gospodarzem imprezy. Naukowcy z SGGW będą więc jedynie opiekunami podczas zajęć praktycznych.

W jaki sposób zorganizowana jest naukowa część Letniej Szkoły?

KS: Składają się na nią trzy elementy. Pierwszym są wykłady, na których zaprezentowana zostanie teoria dotycząca poszczególnych zagadnień podparta informacjami praktycznymi. Drugim elementem są laboratoria komputerowe prowadzone przez tych samych naukowców. Będą oni na tych zajęciach uczyć gotowych ścieżek postępowania podczas badań naukowych. Aplikacja, w której będą to realizować, nie jest istotna, gdyż są one do siebie dość podobne. Trzecią częścią są wspomniane wcześniej wizyty technologiczne, podczas których zaprezentowana zostanie specyfika i realia pracy w jednej z dużych, międzynarodowych firm związanych z geomatyką. Dla przykładu podczas Szkoły w Chinach byliśmy w fabryce jednej z korporacji fotogrametryczno-gisowych. Podsumowując, część naukowa ma dać uczestnikom bogaty zastrzyk wiedzy teoretycznej, ale równocześnie zostaną im podane na talerzu konkretne rozwiązania praktyczne.

Letnia Szkoła ISPRS to nie tylko nauka, lecz także integracja i rozrywka. Jakich atrakcji mogą się w tym roku spodziewać uczestnicy?

KS: Doświadczenia z poprzednich lat pokazują, że studenci potrafią do 4 rano dobrze się bawić, a potem od 8 rano skupić na ćwiczeniach. Trzeba im to więc jakoś zapewnić i będziemy wykorzystywać w tym celu kluby na terenie kampusu. W planie są także zawody sportowe, gdyż sport łączy ludzi. Ta idea zrodziła się w Lublanie w 2007 roku i wszystkim uczestnikom bardzo się spodobała. Oczywiście, chcemy pokazać Warszawę – przede wszystkim Stare Miasto, a jeśli czas pozwoli, to także Zamek Królewski. W godzinach wieczornych nasi studenci będą oprowadzać gości po ciekawych miejscach. Planujemy także polskiego grilla, bo zapewne niewielu obcokrajowców miało możliwość pieczenia kiełbaski nad ogniskiem. Pod koniec imprezy dla chętnych będzie także wycieczka pod hasłem „Exploring Warsaw in the night”. Po 5 dniach wszyscy uczestnicy będą już doskonale wiedzieli, gdzie mogą w Warszawie dobrze spędzić czas. Na koniec, w niedzielę 19 lipca, planowana jest dodatko-

wa wycieczka do Łazienek Królewskich zakończona lunchem. Cały plan Szkoły jest bardzo napięty, tak więc będzie to z pewnością czas oddechu.

Jakie korzyści – poza zdobyciem wiedzy teoretycznej i praktycznej – odniosą uczestnicy Szkoły?

KS: Po pierwsze, staną się osobami znanymi w środowisku naukowym i zyskają cenne znajomości – szczególnie w ISPRS. Jak to może procentować w przyszłości, pokazuje przykład dwóch znanych mi naukowców, którzy widzieli się tylko 2 razy, a wspólnie napisali już 12 artykułów. Druga ważna korzyść płynie z samego udziału w konferencji, dzięki któremu uczestnik dostanie informację zwrotną o swojej wiedzy i umiejętnościach, a także pozna sztukę przygotowywania dobrej prezentacji multimedialnej.

Czy można się jeszcze zapisać do udziału w Szkole lub konferencji?

KS: Wszystkie miejsca w Letniej Szkole są już zajęte, ale do 15 maja można się zapisywać na listę rezerwową. Gdyby któryś z uczestników nie dopełnił formalności w wyznaczonym terminie, zastąpi go osoba z listy rezerwowej. Natomiast są jeszcze wolne miejsca dla

słuchaczy na konferencji młodych naukowców.

Jakie firmy i instytucje współorganizują i sponsorują imprezę?

KB: IV Międzynarodowa Letnia Szkoła organizowana jest przez Student Consortium przy ISPRS oraz Wydział Leśny SGGW przy wsparciu studentów naszej uczelni. Patronat nad imprezą objęli: Polskie Towarzystwo Fotogrametryczne, Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej, Klub Teledetekcji Środowiska przy PTG, dyrektor generalny Lasów Państwowych, generalny dyrektor ochrony środowiska oraz rektor SGGW. Patronat medialny sprawują czasopisma „Głos Lasu”, „GEOinformatics” oraz oczywiście miesięcznik GEODETA. Sponsorami zaś są: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, BULiGL (centrala i oddział białostocki), Instytut Badawczy Leśnictwa, MGGP Aero, GISPro, Taxus SI, ESRI, Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego oraz miasto stołeczne Warszawa. Lista ta nie jest jednak zamknięta, gdyż nadal prowadzimy rozmowy z kolejnymi instytucjami i jesteśmy otwarci na nowe propozycje.

Rozmawiał JERZY KRÓLIKOWSKI

PROJEKTY DYPLOMOWE

Na Politechnice Warszawskiej 13 marca odbyła się prezentacja projektów dyplomowych przygotowanych w ramach Studium Podyplomowego „Systemy Informatyki Przestrzennej”. Przedstawiono dwanaście prac dotyczących tworzenia baz oraz różnorodnych analiz danych przestrzennych. Wśród nich na uwagę zasługuje „Baza danych o stanie organizacyjnym, technicznym i informatycznym państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego województwa świętokrzyskiego”. Projekt przygotował Krzysztof Tomasiak, pracownik Urzędu Marszałkowskiego w Kielcach. Temat pracy wpisuje się w planowane działania GUGiK zmierzające do identyfikacji zbiorów danych przestrzennych, które będą stanowiły podstawowy zasób informacji w INSPIRE na obszarze kraju. Baza została przygotowana w systemie ArcGIS 9.2, jej część graficzną opracowano w standardzie WMS. Praca w przystępny sposób pokazuje, jakie dane i dla kogo dostępne są w zasobie, i jest już wykorzystywa-



FOT. JERZY PRZYWARA

na w Urzędzie Marszałkowskim. Stanowi uzupełnienie danych dostępnych na Geoportalu oraz portalu Wrota Świętokrzyskie.

Pozostałe projekty dotyczyły m.in.: tworzenia baz danych surowców mineralnych województwa mazowieckiego, elementów planowania i organizacji zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w gminach województwa mazowieckiego, oczyszczalni ścieków w województwie łódzkim, danych dotyczących dziedzictwa

kulturowego na Podkarpaciu czy danych obszarów prawnie chronionych w województwie mazowieckim.

Spotkanie zakończyło się wręczeniem dyplomów absolwentom. W uroczystości uczestniczyli m.in. kierownik Studium prof. Stanisław Białousz, dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii PW prof. Witold Prószyński, przewodniczący Wydziału VII PAN prof. Bogdan Ney oraz dr Ryszard Preuss (Instytut Fotogrametrii i Kartografii PW).

AGNIESZKA FABISIEWICZ