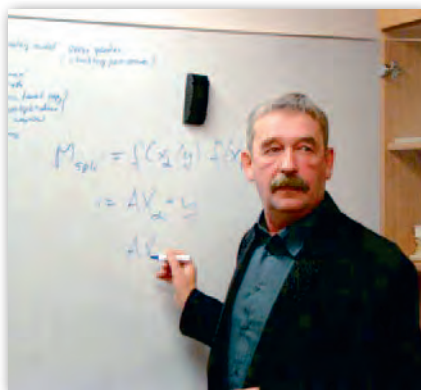


Nagroda dla profesora geodety

Prof. Zbigniew Wiśniewski otrzymał nagrodę ministra nauki i szkolnictwa wyższego za sformułowanie teorii ułatwiającej geodetom opracowywanie wyników obserwacji. Profesor jest zatrudniony w Instytucie Geodezji Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Został wyróżniony za opracowanie teorii Msplit estymacji będącej uogólnieniem M-estymacji stosowanej w wielu zagadnieniach technicznych, w tym także do opracowania obserwacji geodezyjnych. Jak sam mówi, jest to szczególnego rodzaju rozwinięcie metody największej wiarygodności oraz metody najmniejszych kwadratów. Prof. dr hab. Zbigniew Wiśniewski pracuje w Instytucie Geodezji UWM od 1976 roku (od 1995 roku na stanowisku profesora zwyczajnego). W latach 2000-09 był dyrektorem Instytutu, a wcześniej, od 1988 roku, zastępcą dyrektora ds. nau-



kowych. Prowadzi badania naukowe w zakresie metod obliczeń geodezyjnych, w tym głównie metod estymacji parametrów w układach obserwacyjnych oraz metod statystycznej analizy wyników pomiarów. Jest autorem wielu publikacji zamieszczonych w czasopiśmie naukowych o międzynarodowym prestiżu.

Źródło: UWM

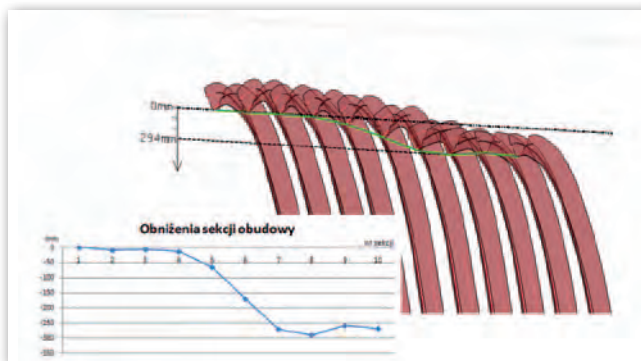
Czeka nas otwarcie zawodów?

Nowy minister sprawiedliwości Jarosław Gowin potwierdził plany rządu ws. likwidacji dużej części uprawnień zawodowych. Po podsumowaniu wyników ankiety wysłanej przez ministra do wszystkich resortów okazało się, że uprawnienia zawodowe uznano za zbędne aż w 200 na 380 przypadków. Teraz siedmioosobowy zespół ma się zająć zmianami w prawie. Ekspertzy ustalili już, że w przypadku około 30 zawodów dotychczasowe regulacje na pewno będą utrzymane. Dotyczy to m.in. lekarzy, prawników i architektów. W około 130 przypadkach wymagania będą albo zmniejszone, albo całkowicie zniesione. Wciąż nie wiadomo jednak, co stanie się z uprawnieniami geodezyjnymi. Co istotne, proponowane zmiany generalnie popiera zarówno opozycja, jak i niektóre organizacje zrzeszające przedsiębiorców.

Źródło: Wyborcza.pl, JK

Student AGH wyróżniony za zaciskanie

W ramach 52. Sesji Kół Naukowych Pionu Górniczego 8 grudnia w Krakowie po raz drugi odbyła się samodzielna sesja Sekcji Studenckiego Koła Naukowego Grafiki Komputerowej i Geomatyki (KNGK). Jego członkowie wygłosili 8 referatów, z których jury pod przewodnictwem prodziekana Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska dr. hab. Zygmunta Niedojadły wybrało trzy najlepsze. Pierwsze miejsce przyznano Marciniowi Laskowskiemu, studentowi III roku geodezji i kartografii, który zaprezentował referat pod tytułem „Opracowanie modelu wyrobiska górniczego”. Przedstawił w nim swoje osiągnięcia w modelowaniu wyrobiska dotkniętego procesem nierównomiernego zaciskania górotworu. Na bazie otrzymanej chmury punktów ze skanowania laserowego wymodelował za pomocą grafiki wektorowej kształt kolejnych sekcji obudowy, a na podstawie informacji o pierwotnym kształcie sekcji określił wielkość przemieszczeń.



Drugie miejsce przypadło Stawomirowi Kubiakowi za referat pt. „Porównanie oprogramowania do przetwarzania chmury punktów”. Przeanalizował w nim możliwości aplikacji: AutoCAD Civil 3D 2012 z wtyczką Point Cloud Feature Extraction, MicroStation V8i SELECTseries 2 oraz Rhinoceros 4.0 SR9 wraz z wtyczką firmy Pointools. Bardzo ważnym parametrem oceny było posiadanie narzędzi umożliwiających lub wspomagających wpasowywanie elementów wektorowych w chmurę punktów, a także obsługiwane formaty, wymagania sprzętowe oraz cena. Test miał charak-

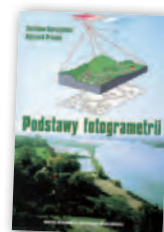
ter nieco subiektywny, jednak spostrzeżenia studenta okazały się bardzo interesujące. Na zakończenie referatu autor przedstawił informacje o sytuacji rynkowej związanej z firmami produkującymi oprogramowanie do przetwarzania chmur punktów. Trzecie miejsce zajął Jakub Łęgowski za wygłoszenie referatu pt. „Zastosowanie grafiki inżynierskiej w realizacji prac geodezyjnych”. Autor zaprezentował możliwości parametrycznego modelowania danych do tyczenia punktów, które można zrealizować bezpośrednio w terenie, bez potrzeby powrotu do biura.

Artur Krawczyk (AGH)

LITERATURA

O fotogrametrii

Nakładem Oficyny Wydawniczej Politechniki Warszawskiej ukazało się piąte wydanie „Podstawy fotogrametrii” autorstwa dr. hab. Zdzisława Kurczyńskiego i dr. Ryszarda Preussa. Zakres tematyczny skryptu dla studentów geodezji obejmuje: zdjęcia pomiarowe, analityczne i analogowe opracowanie pojedynczego stereogramu, sposoby opracowania pojedynczego zdjęcia lotniczego, uproszczone opracowanie wysokościowe, zagadnienia związane ze współczesnymi opracowaniami fotogrametrycznymi (w tym: lotnicze kamery cyfrowe, technologie fotogrametryczne, aerotriangulację, numeryczne modele rzeźby terenu, ortofotomapę czy wysokorozdzielcze systemy obrazowania satelitarne). Publikację liczącą 360 stron można kupić w księgarni na Geoforum.pl., kosztuje 35 zł.



BS