

Studenckie koła naukowe w działaniu



S. Parażyński steruje łazikiem marsjańskim.

Fot. M. Misiakiewicz

nie zaskoczył ekipę nad nim pracującą. Obecnie trwają prace nad optymalizacją konstrukcji i stabilizacją awioniki. Efekty tej pracy poznamy już za niecałe 3 miesiące.

Oprócz udźwigowca Koło zaprezentowało model UAS-X1, czyli latające skrzydło, które brało udział w zawodach bezzałogowych aparatów latających w Bezmiechowej w poprzednim roku.

Jego zadaniem jest lokalizacja i monitorowanie punktów znajdujących się na ziemi. Odbywa się to za pomocą kamer umieszczonych w jego wnętrzu. Należy podkreślić, że jako model z konfiguracją bez usterzenia, jest trudny w pilotażu i jednocześnie rzadko spotykany. Tym większy wzbudza podziw i zainteresowanie branży lotniczej. Projekt ten jest nadal rozwijany, a jego ulepszona wersja wystartuje także w tegorocznej edycji zawodów.

Kolejnym projektem zaprezentowanym przez Politechnikę Rzeszowską był balon stratosferyczny, wykonany również przez Koło Naukowe Euroavia Rzeszów. Projekt ten, rozpoczęty 3 lata temu przez grupę studentów: Rafała Fryca, Marcina Ceglarsza, Mateusza Lubeckiego i Dawida Grocha, można już uznać za wielki sukces. W dniu 29 kwietnia br. na lotnisku w Mielcu odbył się, zakończony powo-

dzeniem, lot testowy. Balon wzbił się na wysokość 27000 m, czego dowodem były zarejestrowane przez niego dane oraz zapierające dech w piersiach zdjęcia. Obecnie studenci poszukują sponsorów, aby udoskonalić konstrukcję i spróbować nowych rozwiązań. Pewnie jeszcze nie raz o nich usłyszymy.

Znacznie dalej, bo aż na Marsa, chce polecieć Studenckie Koło Naukowe Lotników ;-). Wszystko to za sprawą łazika marsjańskiego, który wybudowali na tegoroczną edycję University Rover Challenge. Na razie jednak łazik poleciał nieco bliżej, bo do Stanów Zjednoczonych, gdzie na pustyni Utah walczył o zwycięstwo (patrz str. 40.).

Stoisko Politechniki niewątpliwie cieszyło się wielkim zainteresowaniem i z pewnością potwierdziło, że Rzeszów jest stolicą innowacji. Studenci oraz goście, a wśród nich wicepremier Janusz Piechociński, mogli się zapoznać z trwającymi projektami technicznymi. Dla kół naukowych natomiast była to niepowtarzalna okazja do zaprezentowania efektów swojej pracy. Również panele dyskusyjne cieszyły się zainteresowaniem i intrygowały do dyskusji. Z pewnością powróci ona podczas przyszłorocznej, piątej już edycji Forum, być może także w Politechnice Rzeszowskiej.

Sandra Sobczyk

„Dokąd zmierza świat? Globalizacja a zrównoważony rozwój” - wykład otwarty profesora Grzegorza Kołodki

W dniu 16 maja 2013 r. w auli V-1 Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego odbył się wykład otwarty prof. Grzegorza W. Kołodki pt. „Dokąd zmierza świat? Globalizacja a zrównoważony rozwój”. Organizatorem było Studenckie Koło Naukowe Inżynierii

Środowiska. W spotkaniu uczestniczyło ok. 250 osób - studentów i pracowników Politechniki Rzeszowskiej oraz Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie. Gościa uroczystie powitali prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Adam Marciniak, prof. PRz oraz opiekun Koła Naukowego mgr inż. Adam Masłoń.

Profesor Grzegorz Kołodko - ekonomista, polityk, jeden z głównych architektów polskich reform gospodarczych, wicepremier i minister finansów w latach 1994-1997 oraz 2002-2003, członek Europejskiej Akademii Nauki, Sztuki i Literatury, dyrektor Centrum Badańczego Transformacji, Integracji i Globali-

Studenckie koła naukowe w działaniu

zacji TIGER w Akademii Leona Koźmińskiego, doktor honoris causa i honorowy Profesor ośmiu zagranicznych uczelni, podróżnik i maratończyk. Wykładowca przytoczył zagadnienia dotyczące globalizacji w aspekcie zrównoważonego rozwoju. Wykład Profesora Kołodki był próbą odpowiedzi na pytanie, dokąd zmierza świat, jaka jest przyszłość cywilizacji, ludzkości, światowej gospodarki, naszego środowiska naturalnego, poszczególnych grup społeczno-zawodowych, przemysłu, regionów, kultury. Żyjemy bowiem w zglobalizowanej gospodarce, w świecie połączonym różnymi zależnościami, które są czasami trudne do uchwycenia, a wywierają decydujący wpływ na nasze życie. Globalizacja jest procesem nieuniknionym i nieodwracalnym, jednak jest ważne, by była prowadzona - w miarę możliwości - w sposób racjonalny oraz zrównoważony zarówno pod względem ekonomicznym, politycznym, jak i społecznym oraz kulturowym. Jaką drogą prowadzi nas rozwój gospodarczy, czy środowisko będzie czyste czy bardziej zanieczyszczone, czy można zrezygnować ze wzbogacania się kosztem degradacji środowiska - na te i inne pytania Profesor starał się odpowiedzieć w swoim wystąpieniu, stawiając poszczególne tezy. Świat zmienia się wielokierunkowo, w sposób różnicowany w czasie i przestrzeni - po-



Pamiątkowe zdjęcie ze studentami. Od lewej: prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Adam Marciniak, prof. PRz, mgr inż. Adam Masłoń, dr Teresa Bal-Woźniak, prof. Grzegorz Kołodko oraz studenci.

Fot. A. Ciupak

wiedział prof. G. Kołodko. Wartości zmieniają się w czasie jednego pokolenia - mówił dalej prelegent - dopiero za jedno bądź dwa pokolenia, wskutek spojrzenia na świat z innej perspektywy aniżeli z pozycji pieniądza, wartości te mogą ulec zmianie. Pogoń za pieniądzem i maksymalizacja wartości materialnych powodują, że środowisko naturalne staje się coraz bardziej zanieczyszczone i zdegradowane. Zdaniem G. Kołodki środowisko i jego zaśmiecanie jest ubocznym efektem pogoni za maksymalizacją PKB, a wartości czystego środowiska z ekonomicznego punktu nie można oszacować.

Wielką wartością jest aby woda była czysta, a trawa zielona (...), a może doczekamy czasów kiedy wartością będzie śpiew ptaków i zapach kwiatów - tak podsumował prof. Kołodko zagadnienia dotyczące środowiska i jego przyszłości. W dalszej części wykładu zostały poruszone kwestie ekonomiczne, przede wszystkim obecnego kryzysu finansowego, jego przyczyn i potencjalnych skutków oraz możliwych innych załamania ekonomicznych w przyszłości, za 10, 20 bądź 50 lat.

Po zakończonej prelekcji odbyła się ożywiona dyskusja, w której wzięli udział zgromadzeni w auli uczestnicy. Poruszono zagadnienia globalnej gospodarki, finansów publicznych, bezpieczeństwa wewnętrznego, kryzysu finansowego oraz obecnej sytuacji ekonomicznej w kraju i na świecie. Wizyta prof. Grzegorza Kołodki w Politechnice Rzeszowskiej została połączona z promocją jego książki pt. „Dokąd zmierza świat. Ekonomia polityczna przyszłości”. W najnowszej pracy autor pisze o długofalowych przekształceniach ekonomicznych i politycznych, kulturowych i demograficznych, technologicznych i ekologicznych, które czekają nas w przyszłości. Wszyscy zainteresowani mogli nabyć książkę oraz zdobyć autograf bądź dedykację Pana Profesora.



Prof. Grzegorz Kołodko w czasie swojego wystąpienia.

Fot. A. Ciupak

Adam Masłoń