

_WM - Z MOTORYZACJĄ ZA PAN BRAT

W dniach 16-17 czerwca 2013 r., przy sprzyjającej aury, odbyła się 10. jubileuszowa edycja Festiwalu Nauki

pod hasłem „The best of” w Zielonej Górze. Jeden z projektów Wydziału Mechanicznego prezentowany był przez Zdzisława Wałęgę i studentów Akademickiego Związku Motorowego. Był to między innymi premierowy pokaz pojazdu terenowego typu Buggy, jak również projekty z poprzed-



FOT. AUTORZY

nich lat. Zaprezentowano m.in. skuter elektryczny, który w poprzedniej edycji okazał się hitem Festiwalu Nauki '2012, pokazano też przekrój silnika ZI z pełną wizualizacją jego pracy oraz stanowisko badawcze do wagowego pomiaru zużycia paliwa i rozkładu temperatur w poszczególnych elementach silnika. Największe zainteresowanie wzbudzał samochód terenowy Buggy o chwytliwej nazwie *Zdzych*. Projekt był realizowany trzy lata pod kierunkiem konstruktora, a zarazem opiekuna naukowego, Zdzisława Wałęgi przez grupę studentów Akademickiego Związku Motorowego. Podczas prac nie obyło się bez problemów. Po pierwszych jazdach próbnych, następowały modyfikacje, przeróbki oraz innowacje początkowej wersji projektu. Podczas realizacji tego przedsięwzięcia studenci nabyli praktyki podczas spawania, co zostało zwieńczone ukończeniem kursu i uzyskaniem dyplomu spawacza. Pojazd ten posiada napęd hybrydowy, w skład którego wchodzi: silnik spalinowy o pojemności 2000 cm³ i mocy 115 KM oraz jednostka elektryczna. Ciekawostką tego projektu jest możliwość odłączenia układu napędowego od reszty pojazdu. Daje to możliwość szybkiej i łatwej wymiany jednostki napę-

dowej na inną. Zawieszenie tylne opiera się na kolumnach McPhersona, a jest to rzadko stosowane rozwiązanie w pojeździe terenowym. W przednim zawieszeniu zastosowano układ wielowahaczowy własnej konstrukcji.

Podczas realizacji projektów powstających w Akademickim Związku Motorowym na Wydziale Mechanicznym, studenci mają możliwość nauki pracy w zespole, zdobycia doświadczenia praktycznego oraz realizacji swoich pasji i zainteresowań.

Zdzisław Wałęga
Mateusz Kozak

WMiE - MATHÉMATIQUES SANS FRONTIÈRES

Międzynarodowy Konkurs *Mathématiques sans Frontières* (Matematyka bez Granic) w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbył się już po raz dziesiąty (na świecie po raz XXIV). Najlepsi w Polsce i w Regionie w kategorii szkół ponadgimnazjalnych okazali się uczniowie z kl. I A z I LO w Zielonej Górze (równorzędne I miejsce zdobyły też klasy pierwsze z I LO w Gorzowie Wlkp. i I LO w Koszalinie).

W kategorii szkół gimnazjalnych zwyciężyli zarówno w Regionie, jak i w kraju uczniowie z kl. II E z Gimnazjum nr 1 w Zielonej Górze oraz kl. III A z Gimnazjum nr 6 w Koszalinie, natomiast wśród szkół podstawowych pierwsze miejsce w Regionie (drugie miejsce w kraju) zajęła kl. VI B ze Społecznej Szkoły Podstawowej w Żarach.

Uroczyste spotkanie podsumowujące XXIV edycję Międzynarodowego Konkursu *Mathématiques sans Frontières* (Matematyka bez Granic) w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim i wręczenie nagród odbyło się 10 czerwca 2013 r. w siedzibie Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego w ramach tegorocznej edycji Festiwalu Nauki.

Gości powitał prorektor ds. studenckich, prof. Wojciech Strzyżewski, a wyniki XXIV edycji Międzynarodowego Konkursu

ORGANIZATOR:



PATRONAT HONOROWY:



PARTNER:



Lubuski Regionalny Program Operacyjny

SPONSORZY:



Zrealizowano przy pomocy finansowej Miasta Zielona Góra