

Studenci referują

53 Sesja Kół Naukowych Pionu Górniczego AGH

Sesja odbyła się 6 grudnia 2012 roku w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. Patronat nad wydarzeniem objęła firma Smay. Ufundowała ona również nagrodę w konkursie na najlepszego młodego wykładowcę.



Dariusz Gerlak – zwycięzca
53 sesji Naukowej
Pionu Górniczego AGH

Już od 53 lat, podczas uroczystości barbórkowych, odbywa się sesja studenckich kół naukowych pionu górniczego AGH. Studenci w różnych sekcjach tematycznych mają możliwość zaprezentowania w formie referatów swoich naukowych zainteresowań i przeprowadzanych badań. W sekcji VII „Wentylacja i klimatyzacja” prężnie działa studenckie koło naukowe „Kliwent”. Powstało 10 lat temu z inicjatywy studentów Inżynierii Środowiska specjalności wentylacja i klimatyzacja przemysłowa. Opiekunami koła zostali, i są nimi do dziś, dr inż. Dariusz Obracaj i dr inż. Marek Borowski.

W sesji mogą brać udział wyłącznie studenci (przede wszystkim studiów dziennych). Nie muszą być oni członkami koła „Kliwent”, jednak zgłoszone referaty powinny dotyczyć branży HVAC, wentylacji kopalń itp. W sesji mogą brać udział także studenci innych uczelni. Co roku

podczas uroczystości barbórkowych goszczą w AGH m.in. studenci z Uniwersytetu Górniczego w Sankt-Petersburgu. Za udział w sesji i miejsca premiowane można otrzymać stypendia i różnego rodzaju nagrody. Nie bez znaczenia jest również możliwość publicznego zaprezentowania zainteresowań i zdobycie prestiżu.

Jurorami i słuchaczami są pracownicy dydaktyczni, w tym liczne grono profesorów. Podchodzą oni do wydarzenia bardzo poważnie. Przed laty – jeszcze jako studenci – wielu z nich występowało w roli prelegentów. Dzisiaj służą radą i pomocą przy przygotowaniu referatów. Część wystąpień to prace czysto teoretyczne, inne prezentują nowości techniczne lub ciekawe i nietypowe rozwiązania.

Nagrodzona praca

Udało mi się zostać zwycięzcą Studenckiej Sesji naukowej 2012. Przedstawiłem referat „Badania eksperymentalne współczynnika przejmowania wilgoci przy kontakcie powietrza z wodą”. Celem mojej pracy było zbadanie zjawiska parowania wody, przy różnych parametrach, jakie wpływają na jego intensywność. Była to praca badawcza, pracowałem nad nią blisko rok. Połączony od zaprojektowania, przez budowę stanowiska pomiarowego. W tym czasie gromadziłem różne elementy wchodzące w skład stanowiska, m.in. wentylator, zbiornik na wodę i aparaturę pomiarową. Poszczególne podzespoły kupiłem w różnych firmach. Następnie w laboratorium połączyłem wszystkie elementy w całość i wykonałem pomiary. Pierwsze z nich miały na celu zbadanie pracy stanowiska. Dopiero po ustaleniu właściwych parametrów, przystąpiłem do głównych pomiarów, których wyniki opracowałem i przedstawiłem w referacie. Bardzo się cieszę, że mogłem przedstawić swoją pracę, która została doceniona i nagrodzona I miejscem.

Pozostałymi laureatami sesji byli Sylwia Krężel i Agnieszka Nowacka (II miejsce) oraz Krzysztof Krężolek (III miejsce).

Dariusz Gerlak