

55 Konferencja Studenckich Kół Naukowych

Duża liczba odświętnie ubranych studentów zgromadzonych w jednym miejscu może świadczyć o tym, że rozpoczęła się sesja egzaminacyjna lub na rynek pracy wchodzi świeżo upieczeni inżynierowie. Tym razem powód był inny.



W Akademii Górniczo-Hutniczej 11 grudnia 2014 roku odbyła się 55. Konferencja Studenckich Kół Naukowych Pionu Górniczego. W tym roku w ramach Konferencji obrady prowadzono w 20 zróżnicowanych tematycznie sekcjach. Podczas obrad Sekcji Ogrzewnictwo, Wentylacja i Klimatyzacja nie mogło zabraknąć nas, czyli przedstawicieli Studenckiego Koła Naukowego „Kliwent”, funkcjonującego przy Katedrze Górnictwa Podziemnego na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii.

Po raz kolejny referenci popisali się ogromną pomysłowością oraz wiedzą z zakresu HVACR – można było wysłuchać prac teoretycznych poruszających aktualne trendy takie jak mikrokogeneracja oraz wykorzystanie wód termalnych do produkcji chłodu. Wśród członków KN Kliwent znalazło się też kilku badaczy, którzy postanowili wiedzę pozyskaną na wykładach zastosować w praktyce. Słuchacze mogli dowiedzieć się więcej na temat badania łopatek i wirników wentylatorów w tunelu aerodynamicznym czy też o pomiarze parametrów pracy centrali wentylacyjnej. Inne spojrzenie na zagadnienia związane z wentylacją przedstawiła nam dwójka studentów z St. Petersburg State Mining Institute w referatach dotyczących klimatyzacji kopalni węgla i jej ekonomicznych oraz energetycznych aspektów.

Po zakończeniu pierwszej części obrad mieliśmy przyjemność wysłuchać prezentacji firm, które ściśle współpracują z naszym Kołem – BerlinerLuft, IMI Hydronic Engineering, MAT oraz Daikin. Takie spotkania,

podobnie jak szkolenia, zapewniają niezbędną wymianę wiedzy i doświadczenia, które na kierunkach inżynierskich są niezbędne.

Po ponad czterogodzinnych obradach nadszedł czas na wyniki oraz na zamknięcie Konferencji. W tym roku palma pierwszeństwa przypadła Markowi Kramarczykowi za referat „Wykorzystanie technologii free coolingu w zielonych serwerowniach”, w którym zostały przedstawione rzeczywiste instalacje chłodzące serwerów takich portali jak m.in. Facebook.

Kolejne miejsca na podium zajęli:

- II miejsce – Karolina Dąbek „Analiza pracy dygestorium, jako elementu wentylacji mechanicznej laboratorium chemicznego”. Referat ten przedstawiał wymagania stawiane prawidłowo zaprojektowanej wentylacji mechanicznej w laboratorium oraz jaki wpływ mają dodatkowe czynniki, takie jak przeciąg, na stabilną pracę dygestoriów.
- III miejsce – Jakub Misiak, Mateusz Gardzisz „Założenia teoretyczne, projekt oraz budowa stanowiska laboratoryjnego do wizualizacji strug powietrza wpływających z nawiewników”. Prezentacja pokazywała etapy tworzenia stanowiska badawczego oraz metody, jaką zdecydowano się zastosować do udokumentowania i sprawdzenia poprawności strugi powietrza nawiewanego.

Cel Konferencji został osiągnięty – analiza tematów prezentacji, pomysły na następne badania i ich rozwinięcia obecnie prowadzonych, a przede wszystkim pokazanie, po raz kolejny, że studia to nie tylko godziny spędzone nad książkami. Studenci, którzy okazali się na tyle odważni, by zaprezentować swoje przemyślenia, analizy i badania szerszemu gronu i udowodnili jak ważne są chęci zrobienia czegoś nowego i sprawdzenia samego siebie. Nigdy nie wiadomo, kiedy doświadczenie zdobyte właśnie w taki sposób okaże się przydatne.

Karolina Dąbek
Koło Naukowe „Kliwent”
AGH