

INNOWACYJNOŚĆ W ZARZĄDZANIU I PRODUKCJI

Duże zainteresowanie III Międzynarodową Konferencją „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”

JOANNA PRUCHNICKA

j.pruchnicka@cbidgp.pl

Innowacyjność gwarantująca postęp techniczny oraz stosowanie nowoczesnych rozwiązań usprawniających prace i zwiększających wydajność produkcji w górnictwie oraz innych branżach przemysłowych, to jedno z głównych zagadnień omawianych podczas ubiegłotygodniowej III Międzynarodowej Konferencji „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”. Spotkanie, które miało miejsce w Wiśle (15-17 czerwca), zostało zorganizowane tym razem przez pięciu partnerów: Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego, Akademię Górniczo-Hutniczą, Politechnikę Wrocławską, „Klub Paragraf 34” Stowarzyszenie Bezpieczeństwa Technicznego oraz Cert Partner.

W kontekście tematyki spotkania i zainteresowań jego uczestników innowacje dotyczą sfery zarządzania przedsiębiorstwem przemysłowym oraz strategią jego działania i rozwoju, kwestii

prawnych i organizacyjnych, a przede wszystkim zagadnień technicznych. Przede wszystkim, ponieważ, jak zauważają eksperci, w przemyśle wydobywczym, stanowiącym wiodący przedmiot referatów i dyskusji, nowatorskie wdrożenia widoczne są głównie w sferze produkcyjnej.

Pomijana sfera

– W Polsce jedną z branż, która musi podjąć działania na rzecz podnoszenia innowacyjności jest górnictwo – mówiła jedna z prelegentek, dr inż. Katarzyna Midor z Politechniki Śląskiej. – Analiza struktury wydatków na innowacje w górnictwie wskazuje, że występują innowacje w sferze produktu oraz rozwiązań związanych z mechanicznym wydobywaniem węgla, natomiast sfera szeroko rozumianego zarządzania jest pomijana, a obecne wydatki na ten obszar działalności kopalni są znikome.

Nic zatem dziwnego, że w czasie konferencji tak wiele miejsca poświęcono na prezentację współczesnych osiągnięć w zakresie mechaniki, automatyki i robotyki oraz eksploatacji maszyn

i urządzeń przerobczych i transportowych. Niewątpliwym wsparciem dla ich rozwoju są badania naukowe, dostarczające wiedzy, metod, programów i innych nowoczesnych rozwiązań, umożliwiających prowadzenie wydajnego i bezpiecznego wydobywania. Nauce powiązanej ściśle z przemysłem w sukurs idą programy innowacyjne Unii Europejskiej, będące narzędziem pozwalającym na realizację strategicznych celów Wspólnoty, którymi są gospodarka oparta na wiedzy oraz zrównoważony rozwój.

– Takimi ważnymi dla górnictwa inicjatywami są zarówno program Partnerstwo Innowacyjne w Surowcach Mineralnych (EIP on Raw Materials), jak i uruchomiony w 2013 roku program w dziedzinie rozwoju robotyki SPARC – podkreślił Henryk Karaś, członek Rady Górniczej przy Ministerstwie Środowiska oraz członek Zespołu ds. Transformacji Przemysłu przy Ministerstwie Rozwoju. – Oba programy stwarzają możliwość wdrożenia bardziej efektywnego i bezpiecznego wydobywania surowców w Europie.

Duże zainteresowanie uczestników konferencji wzbudził nowy system oceny zgodności wyrobów oraz znowelizowana niedawno dyrektywa ATEX i wszelkie aspekty związane z atestacją urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym. Wątpliwości i pytania wywołała szczególnie kwestia zakresu odpowiedzialności prawnej za produkt spoczywająca na producencie, użytkowniku czy instytucji certyfikującej.

Polityka społecznej odpowiedzialności

Problematyka odpowiedzialności dyskutowana była także w kontekście odpowiedzialności społecznej. CSR, stanowiący jeden ze strategicznych obszarów zarządzania przedsiębiorstwami, w przemyśle górniczym nie jest jeszcze tak rozpowszechniony, szczególnie w zakresie raportowania zgodnego z przyjętymi zasadami, jak oceniła dr inż. Patrycja Hąbek z Politechniki Śląskiej. Przedsiębiorstwa górnicze i okoliczne stopniowo wdrażają politykę społecznej odpowiedzialności biznesu, dostosowując się do światowych trendów i wymogów.

Tegoroczna konferencja zgromadziła ok. 150 uczestników, przedstawicieli zakładów przemysłu wydobywczego oraz innych branż przemysłowych, firm okologicznych, jednostek naukowo-badawczych i mediów, producentów urządzeń i ich użytkowników, teoretyków i praktyków. Liczba przedstawionych referatów i poruszonych w dyskusjach tematów pokazuje, jak ogromne jest zainteresowanie innowacyjnością w zakresie mechanizacji, automatyzacji i robotyzacji. Zagadnienia omówione podczas konferencji w poszerzonej formie zostaną zaprezentowane w monografii naukowej.

Więcej informacji na www.cbidgp.pl.

FOT.: ARC/CBIDGP



Podczas konferencji nie mogło zabraknąć pamiątkowej fotografii jej uczestników.