

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich,
Zarząd Główny SIMP
Ogólnopolski konkurs
na „Najlepsze Osiągnięcie Techniczne 2014 Roku”
– VIII EDYCJA

pod honorowym patronatem

Pana **Janusza Piechocińskiego** Wicepremiera, Ministra Gospodarki

Do II etapu – finałowego wpłynęły 22 prace konkursowe z 11 oddziałów SIMP, 5 jednostek naukowo-badawczych oraz 2 średnich szkół technicznych.

VIII edycja konkursu, dotyczyła wdrożonych w 2014 roku osiągnięć innowacyjnych w następujących kategoriach:

- prace naukowo-badawcze,
- prace wdrożone w przemyśle,
- prace wdrożone w rolnictwie, gospodarce żywnościowej i ochronie środowiska,
- prace zgłoszone przez średnie szkoły techniczne.

W dniu 11 maja 2015 r. Komisja Konkursowa wyłoniła następujących laureatów:

Kategoria I. „Prace naukowo-badawcze”

I miejsce dla pracy:

„Sposób otrzymywania nadtlenu wodoru, zwłaszcza klasy HTP do zastosowań napędowych i układu destylacji próżniowej”

zgłaszający: Instytut Lotnictwa w Warszawie

II miejsce dla pracy:

„Mobilne stanowisko szkolno-treningowe w postaci wielofunkcyjnej platformy symulatora ruchu nosiciela – okrętu z 12,7 mm karabinem WKM oraz Przenośnym Przeciwlotniczym Zestawem Raketowym GROM”

zgłaszający: Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe (Oddział SIMP w Gdańsku)

III miejsce dla pracy:

„Nowa linia technologiczna do wytwarzania opakowań BIOTREM NOVUM”

zgłaszający: Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu (Oddział SIMP w Toruniu)

Wyróżnienia dla prac:

„Laboratoryjne stanowisko hamowania miniaturowego silnika odrzutowego do badań procesu spalania paliw lotniczych (MiniJETRig – Miniature Jet Engine Test Rig)”

zgłaszający: Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych w Warszawie

„Linia technologiczna do ciągłego wytłaczania tworzyw termoplastycznych z przeznaczeniem na wypełnianie profili metalowych”

zgłaszający: Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu (Oddział SIMP w Toruniu)

Kategoria II. „Prace wdrożone w przemyśle”

I miejsce dla pracy:

„Opracowanie i wykonanie układu kontrolno-pomiarowego do nieniszczącej kontroli twardości powierzchniowej łusek mosiężnych”

zgłaszający: Instytut Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie

II miejsce dla pracy:

„Drukarka 3DGence ONE do druku przestrzennego w technologii FDM”

zgłaszający: 3 DGENCE Drukarki 3D NaviTracer Polska Sp. z o.o. Oddział TECHNOPARK w Gliwicach (Oddział SIMP w Gliwicach)

III miejsce dla prac:

„Pilarka formatująco-czopująca typ PFC-1 sterowana numerycznie”

zgłaszający: REMA S.A. w Reszlu (Oddział SIMP w Olsztynie)

„Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie przewodów kominowych o nietypowych kształtach z kompozytów poliestrowo-szklanych”

zgłaszający: Platicon Poland S.A. w Toruniu (Oddział SIMP w Toruniu)

Wyróżnienia dla prac:

1. „Pilarka tarczowo-poprzeczna typ RSW-1 sterowana numerycznie”

zgłaszający: REMA S.A. w Reszlu (Oddział SIMP w Olsztynie)

2. „Wózek na tablety WNT 33”

zgłaszający: MALOW Sp. z o.o. – Suwałki (Oddział SIMP w Białymstoku)

3. „Wdrożenie zrobotyzowanego stanowiska spawalniczego z wykorzystaniem robota Comau – opracowanie technologii spawalniczej MIG/MAG na przykładzie korpusu zaworu kulowego”

zgłaszający: Fabryka Armatur JAFAR S.A. Jasło (Oddział SIMP w Rzeszowie)

4. „Zabezpieczenia akustyczne do hali odlewni i obudowy oczyszczarki przelotowej KONRAD Rump”

zgłaszający: Fabryka Armatur JAFAR S.A. Jasło (Oddział SIMP w Rzeszowie)

Kategoria III. „Prace wdrożone w rolnictwie, gospodarce żywnościowej i ochronie środowiska”

I miejsce dla pracy:

„Wieloczynnościowy agregat do sadzenia ziemniaków”

zgłaszający: Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu.

II miejsce dla pracy:

„Zgrabiarka 2- karuzelowa TANGO 730”

zgłaszający: SaMASZ Sp. z o.o. Białystok (Oddział SIMP w Białymstoku)

III miejsce dla pracy:

„Modułowa linia badawcza do recyklingu ZSEE, akumulatorów i ogniw NiMH i Li-ion oraz innych odpadów zawierających cenne materiały metaliczne”

zgłaszający: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Gorzowie Wlkp. (Oddział SIMP w Gorzowie Wlkp.)

Wyróżnienia dla prac:

1. „Przenośnik liniujący typ PTM-2”

zgłaszający: ZUT „UNIMASZ” Sp. z o. o. w Olsztynie (Oddział SIMP w Olsztynie)

2. „Automatyczna linia rozładunku drobiu w systemie klatkowym typ SZT-D3”

zgłaszający: ZUT „UNIMASZ” Sp. z o. o. w Olsztynie (Oddział SIMP w Olsztynie)

3. „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska”

zgłaszający: Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. (Oddział SIMP w Białej Podlaskiej)

Kategoria IV. „Prace zgłoszone przez średnie szkoły techniczne”

I miejsce dla pracy:

„Projekt oraz wykonanie manipulatora przemysłowego – robot spawalniczy”

zgłaszający: Oddział SIMP w Bielsku Białej

autorzy osiągnięcia: Maciej Marcus – uczeń IV klasy Zespołu Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych w Bielsku-Białej – 70%, mgr inż. Tomasz Olszewski – nauczyciel – 20%, mgr inż. Włodzimierz Dymek – nauczyciel – 10%.

II miejsce dla prac:

„Prototyp do wytwarzania medali wspomagany komputerowo”

zgłaszający: Oddział SIMP w Bielsku Białej

autorzy osiągnięcia: Kamil Pawlus (50%) i Kamil Skrzypek (50%) – uczniowie IV klasy Zespołu Szkół Mechaniczno – Elektrycznych w Żywcu.

„Badanie naprężeń z zastosowaniem tensometrów wspomagane komputerowo”

zgłaszający: Oddział SIMP w Bielsku Białej

autor osiągnięcia: Michał Ryczek – uczeń IV klasy Zespołu Szkół Mechaniczno- Elektrycznych w Żywcu

Wyniki posiedzenia Komisji Konkursowej VIII edycji zostały zatwierdzone przez Zarząd Główny SIMP w dniu 20 maja 2015 r.