



dr hab. inż. Tadeusz PAWŁOWSKI, prof. nadzw.
Dyrektor Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu
e-mail: office@pimr.poznan.pl



PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH OBCHODZI SWÓJ 70. JUBILEUSZ

Streszczenie

Działalność Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych (PIMR) wyraźnie wpisała się w historię polskiej techniki rolniczej, a jej wpływ na rozwój wiedzy teoretycznej i empirycznej z tego zakresu i na rozwój przemysłu maszyn rolniczych jest z pewnością znaczący. W PIMR powstało szereg znakomicie wyspecjalizowanych zespołów: naukowo-badawczych, konstrukcyjnych, technologicznych i normalizacyjnych, pracujących dla rozwoju maszyn i urządzeń do produkcji roślinnej, zwierzęcej, transportu rolniczego, suszarnictwa, przetwórstwa i przechowalnictwa płodów rolnych oraz do przetwarzania energii odnawialnej, prowadzących także badania nad doborem polimerów i powłok antykorozyjnych dla maszyn rolniczych oraz badania i upowszechnianie postępowej, komputerowej techniki projektowania i testowania maszyn. Godna podkreślenia jest duża aktywność i współpraca PIMR z przedsiębiorstwami - głównie z sektora małych i średnich przedsiębiorstw. Działalność Instytutu stanowi badawcze zaplecze dla tych firm i pomaga im skutecznie konkurować na rynku krajowym i eksportowym.

Słowa kluczowe: mechanizacja rolnictwa, instytut, rocznica, jubileusz, historia, Poznań, Polska

Zlokalizowany w Poznaniu, przy ul. Starołęckiej 31, Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych (PIMR), obchodzący w 2016 roku Jubileusz 70-lecia, wpisał się trwale w historię branży maszyn i ciągników rolniczych. Powołane w marcu 1946 roku Centralne Biuro Konstrukcyjne Maszyn Rolniczych, które podjęło wówczas pionierskie prace w zakresie konstrukcji oraz badań maszyn i urządzeń rolniczych w celu przygotowania produkcji w fabrykach odbudowywanych ze zniszczeń wojennych, na skutek nieustannego rozwoju zakresu zadań i kadry zostało przeniesione w marcu 1953 r. ze śródmieścia (ul. Roosevelta) do nowo zbudowanego gmachu w peryferyjnej, przemysłowej

dzielnicy Starołęka, w którym to miejscu ma swą siedzibę do dzisiaj.

Nowe, korzystne warunki pracy i rozwoju umocniły więc Instytutu ze Starołąką. Efektem rozwoju były dwukrotne przemianowania nazwy instytucji: z Centralnego Biura Konstrukcyjnego Maszyn Rolniczych na Instytut Maszyn Rolniczych (Uchwałą Rady Ministrów nr 603/54 z dnia 28 sierpnia 1954 r.), a następnie na Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych (Zarządzeniem Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego nr 48/60 z dnia 22 marca 1960 r.).



fot. Hanna Bubis

Po przeniesieniu instytucji na Starołękę rozpoczął się jej szybki rozwój połączony z rozbudową bazy laboratoryjnej, zorganizowaniem Zakładu Doświadczalnego Konstrukcyjno-Prototypowego i naborem kadry. Zdecydowana większość nowych pracowników, głównie rzemieślników, wywodziła się spośród mieszkańców Starołęki, Minikowa, Marlewa oraz okolicznych osiedli i wiosek, gdyż dojazd do pracy ze śródmieścia był uciążliwy. W dynamicznie rozwijającym się Instytucie ponad połowa kadry wywodziła się z tych dzielnic. Stąd zaistniała tak silna więź Instytutu ze Starołęką i okolicą.

Od 70 lat Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych prowadzi aktywną działalność naukową i badawczo-rozwojową, nadzorowaną przez Ministerstwo Gospodarki. Instytut specjalizuje się w zagadnieniach inżynierii rolniczej, tworząc nowe technologie i nowe rozwiązania sprzętu technicznego, wytwarzanego później przez krajowy przemysł maszyn rolniczych (ponad 200 producentów maszyn i urządzeń).

Lata działalności Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu w historii rozwoju produkcji rolniczej i stosowanych do tego celu narzędzi i maszyn tworzą całą epokę: od narzędzi konnych, poprzez dynamiczny rozwój ciągników agregowanych z maszynami, kombajnów i innych maszyn samobieżnych, aż do wieloczynnościowych, zautomatyzowanych agregatów polowych, ze sterowaniem laserowym i satelitarnym określaniem parametrów ich pracy.

Działalność PIMR wyraźnie wpisała się w historię polskiej techniki rolniczej, a jej wpływ na rozwój wiedzy teoretycznej i empirycznej z tego zakresu i na rozwój przemysłu maszyn rolniczych jest z pewnością znaczący. Nasi specjaliści współpracują także z innymi ośrodkami badawczymi w kraju i za granicą, są zatrudniani, równocześnie z pracą w PIMR, w uczelniach, gdzie wywierają również wpływ na rozwój techniki rolniczej.

Istotnym osiągnięciem PIMR była i jest nadal dobra współpraca z instytutami, uczelniami oraz innymi instytucjami pracującymi dla rolnictwa, jak również z przemysłem maszyn rolniczych, w zakresie rozwoju techniki rolniczej oraz wdrażania nowoczesnego sprzętu rolniczego do produkcji fabrycznej i praktyki gospodarczej.

W PIMR powstało szereg znakomicie wyspecjalizowanych zespołów: naukowo-badawczych, konstrukcyjnych, technologicznych i normalizacyjnych, pracujących dla rozwoju maszyn i urządzeń do produkcji roślinnej, zwierzęcej, transportu rolniczego, suszarnictwa, przetwórstwa i przechowywania produktów rolnych oraz do przetwarzania energii odnawialnej, prowadzących także badania nad doborem polimerów i powłok antykorozyjnych dla maszyn rolniczych oraz badania i upowszechnianie postępowej, komputerowej techniki projektowania i testowania maszyn.

Prace naukowe są prowadzone w Instytucie zgodnie z przyjętym wieloletnim programem i strategią PIMR. Prace te mają charakter ciągły i obejmują między innymi następujące najważniejsze grupy tematyczne:

- optymalizacja konstrukcji maszyn i urządzeń rolniczych pod kątem zmniejszenia energochłonności eksploatacyjnej,
- ograniczenie negatywnego wpływu konstrukcji maszyn rolniczych na niszczenie środowiska naturalnego i zagrożenie życia i zdrowia człowieka,
- badanie nowych agrotechnologii oraz opracowywanie nowatorskiego sprzętu dla ich realizacji,
- automatyzacja i robotyzacja procesów agrotechnicznych,
- badania materiałowe oraz optymalizacja elementów i zespołów podnoszących jakość maszyn,
- rozwój technik komputerowego wspomaganie projektowania i symulacyjnych badań maszyn.



fot. Anna Filipowska-Adamczyk

Realizowane w Instytucie prace oprócz istotnych walorów naukowych mają bardzo duże znaczenie użytkowe. Instytut zawsze prawidłowo rozumiał rolę jednostki badawczo-rozwojowej jako placówki naukowej, która tworzy rzeczy innowacyjne i ambitne naukowo, ale jednocześnie atrakcyjne i możliwe do gospodarczego wykorzystania w przemyśle i rolnictwie.

W Instytucie, oprócz kilkuset prototypów maszyn rolniczych, zbudowano także tysiące przyrządów pomiarowo-badawczych, liczne stanowiska badawcze i kilka przewoźnych laboratoriów pomiarowych, na zamówienia fabryk i różnych ośrodków badawczych. Powstało tutaj szereg monografii, książek, periodyków i wiele artykułów wzbogacających wiedzę w zakresie badań teoretycznych i empirycznych, projektowania, budowy i eksploatacji maszyn rolniczych oraz aparatury badawczej - wydanych i upowszechnianych przez tujejszy Branżowy Ośrodek Informacji Naukowej, Technicznej, Ekonomicznej i Normalizacyjnej.

Godna szczególnego podkreślenia jest duża aktywność i doskonała współpraca PIMR z przedsiębiorstwami - głównie z sektora MŚP (małych i średnich przedsiębiorstw). Działalność Instytutu stanowi badawcze zaplecze dla tych firm i pomaga im skutecznie konkurować na rynku krajowym i eksportowym.

Ogólna liczba pracowników, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 90 osób. W Instytucie obserwuje się wzrost zatrudnienia i systematyczne podnoszenie kwalifikacji przez pracowników. Instytut współpracuje z licznymi uczelniami wyższymi, prowadzone są zajęcia dla studentów, umożliwia się absolwentom szkół wyższych odbycie stażu i zdobycie praktycznego przygotowania do zawodu konstruktora, posługującego się w pracy najnowocześniejszymi środkami technicznymi, którymi dysponuje Instytut. W tych działaniach ze studentami i absolwentami tkwi być może istotna przyczyna sukcesów w późniejszej współpracy z przedsiębiorstwami, w których ci młodzi inżynierowie pracują. Instytut wspiera również zawodowe doskonalenie się młodych konstruktorów z przedsiębiorstw.

PIMR nieustannie inwestuje w nowoczesny, specjalny sprzęt komputerowy i stanowiska do badań symulacyjnych, specjalistyczne oprogramowanie oraz aparaturę badawczą najnowszej generacji. Modernizacji poddawane są także budynki i infrastruktura Instytutu.

Pragniemy wyrazić szacunek i wdzięczność dla ponad trzech tysięcy osób, które w historii Instytutu pracowały w jego zakładach, pracowniach, zespołach, laboratoriach, działach i wydziałach. Ich rzetelna praca przyczyniła się do stworzenia i ugruntowania pozycji PIMR jako jednostki znaczącej i cennej w sektorze techniki rolniczej. Wielu z nich już odeszło na zawsze, wielu jest na emeryturze. Dziękujemy Im wszystkim.

Swój Jubileusz Instytut uczcił uroczystym posiedzeniem Rady Naukowej, na które zaproszono licznych, znakomych gości z kraju i zagranicy. Miało to miejsce dnia 22 stycznia 2016 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich w drugim dniu trwania szóstej edycji Międzynarodowych Targów POLAGRA-PREMIERY 2016.

Porządek obrad Rady Naukowej był następujący:

1. Otwarcie i powitanie zaproszonych gości przez Sekretarza Rady Naukowej PIMR, dr. hab. inż. Zbyszka Zbytka, prof. nadzw.;
2. Referat i pokaz multimedialny Dyrektora Naczelnego PIMR, dr. hab. inż. Tadeusza Pawłowskiego, prof. nadzw., pt. „70 lat działalności PIMR na rzecz krajowego przemysłu maszyn rolniczych i polskiego rolnictwa oraz perspektywy na przyszłość”;
3. Wręczenie wyróżnień i odznaczeń pracownikom PIMR;
4. Wystąpienia gości;
5. Koncert w wykonaniu Kwartetu Akademii Muzycznej im. Ignacego Jana Paderewskiego w Poznaniu;
6. Spotkanie okolicznościowe i lunch.

Uroczyste, jubileuszowe, plenerowe spotkanie obecnych pracowników Instytutu z pracownikami emerytowanymi oraz rodzinami nastąpi w cieplejszej porze bieżącego roku.

THE INDUSTRIAL INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING (PIMR) CELEBRATES ITS 70th ANNIVERSARY

Summary

Activity of the Industrial Institute of Agricultural Engineering (PIMR) clearly became part of a history of the Polish agricultural technique, and its impact on development of the theoretical and empirical knowledge in this area and on the growth of industry of agricultural machines is certainly significant. In PIMR it came into existence numerous excellently specialized teams: research, constructional, technological and normalizing, working for the development of machines and devices for plant and animal production, for agricultural transport, drying rooms, processing and storage of the field crops and for processing the renewable energy, also carrying on research on the selection of polymers and underseals for agricultural machines as well as investigating and popularizing the progressive computer technique of designing and testing machines. A large activity and cooperation of PIMR with enterprises - mainly from the sector of small and medium ones - are noteworthy. Activity of the Institute constitutes the research back for these companies and helps them to effectively compete on the domestic and export market.

Key words: agricultural engineering, institute, PIMR, anniversary, jubilee, history, Poznan, Poland



A DICTIONARY OF AGRICULTURAL ENGINEERING IN SIX LANGUAGES

Jest pierwszym tego typu słownikiem wydany w Polsce.

Zawiera on ponad 13.350 wiodących angielskich terminów podanych w układzie alfabetycznym z odpowiednikami w języku polskim, niemieckim, francuskim, włoskim i rosyjskim.

Wydawca: PIMR Poznań.