

indeks



Politechnika Świętokrzyska

NR 79 ROK 2015

ISSN 142-2991

PISMO POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ W KIELCACH

- Uroczystości jubileuszu Politechniki Świętokrzyskiej
- 51. rok akademicki





Politechnika Świętokrzyska

Uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Świętokrzyskiej

3 czerwca 2015 r.



Pół wieku w służbie regionowi	4
Korzenie Politechniki Świętokrzyskiej	6
Nowy sztandar i hołd S. Staszicowi	7
Zjazd absolwentów	9
Prof. Wiesław Olszak doktorem honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej	11
Kielecka szkoła obróbki skrawaniem	12
Rzecznicy patentowi o własności intelektualnej	12
Z uznaniem o studentach wynalazcach	13
Wielki sukces studentki Politechniki Świętokrzyskiej!	14
Opóźniony Impuls	14
Nasz człowiek za Wielkim Murem	15
Uczelnia Liderów	15
Najlepsi studenci wyróżnieni	15
Awanse naukowe pracowników	16
Salon Maturzystów	20
Inżynieria danych – nowy kierunek studiów	20
Medale na INTARG	21
Jak przygotować dobry biznesplan?	21
Siła akademickiej prasy	22
Chóralne śpiewanie na Świętym Krzyżu	23
Złote medale piłkarzy!	24
Sportowe spotkanie na Jubileusz	25
Turystyczna 50-tka Politechniki Świętokrzyskiej	26

indeks

Pismo Politechniki Świętokrzyskiej ukazuje się od 1992 roku

Adres redakcji:

Politechnika Świętokrzyska
25-314 Kielce,
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7,
Budynek Biblioteki Głównej, pok. 18BG
tel. 041 342-43-30
e-mail: k.dziewit@tu.kielce.pl

Sekretarz redakcji:

Kamil Dziewit

Zdjęcia:

Andrzej Borys, Agnieszka Duda,
Kamil Dziewit, Jakub Kulpa, Paula Lesiak,
Krzysztof Sabat, Bartłomiej Zarzycki

Druk:

Agart Kielce, ul. J. N. Jeziorańskiego 67



Szanowni Państwo,

Inauguracja roku akademickiego 2015/2016 zamyka obchody jubileuszu 50-lecia Politechniki Świętokrzyskiej. Był to rok pełen wydarzeń. Podczas licznych konferencji i spotkań przywołyaliśmy nasz dorobek. Kulminacją stanowiło uroczyste posiedzenie Senatu i odsłonięcie dwóch pomników. Przed rektorem stanęli obok siebie Stanisław Staszic i Eugeniusz Kwiatkowski. Pierwszy założył w Kielcach w 1816 roku Szkołę Akademiczno-Górnictwą, jest więc ojcem polskich uczelni politechnicznych. Drugi, na krótko przed II wojną światową, budował Centralny Okręg Przemysłowy, obejmujący współczesny region świętokrzyski. Obaj zajmują ważne miejsca w rodowodzie naszej Uczelni.

Politechnika Świętokrzyska, początkowo Kielecko-Radomska Wieczorowa Szkoła Inżynierska, powstała w odpowiedzi na potrzeby kadrowe zakładów przemysłowych województwa. Do dziś jest kuźnią kadr nie tylko dla gospodarki, ale i dla administracji różnych szczebli. Ponadto wiele przedsiębiorstw zostało założonych lub jest zarządzanych przez naszych wychowanków, z których kilkuset wzięło udział w czerwcowym zjeździe absolwentów. Tak więc mocne związki naszej Uczelni z regionem wynikają nie tylko z jej nazwy, ale przede wszystkim z roli, jaką odegrała w jego rozwoju cywilizacyjnym.

Udział w uroczystym posiedzeniu Senatu rektorów 30 uczelni, nie tylko technicznych, to świadectwo uznania, jakim Politechnika Świętokrzyska cieszy się w całym kraju. Z kolei organizacja zjazdu wychowanków zaktywizowała Stowarzyszenie Absolwentów Politechniki Świętokrzyskiej. Trwałym śladem jubileuszu są wydawnictwa, przede wszystkim album ilustrujący tradycje przemysłu i korzenie naszej Uczelni. Wszystkie zaplanowane elementy obchodów zostały zrealizowane, co było możliwe dzięki zaangażowaniu pracowników.

Mam pełną satysfakcję, jako że w ciągu 7 lat moich dwóch kadencji rektorskich udało się na 50-lecie całkowicie zmodernizować Uczelnię. Została nie tylko dobrze wyposażona, nastąpił także rozwój kadry naukowo-dydaktycznej. Zaczynamy 51. rok akademicki. Musimy tak przeobrazić Politechnikę Świętokrzyską, by dzisiejsi studenci mieli szansę obchodzić jej 100-lecie.

Prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c. multi
Rektor Politechniki Świętokrzyskiej

Kielce, październik 2015 r.

Pół wieku w służbie regionowi

Rozmowa z JM Rektorem prof. dr. hab. inż. Stanisławem Adamczakiem, dr. h.c.

Panie Rektorze, inauguracja roku akademickiego 2015/2016 zamyka obchody jubileuszu 50-lecia Uczelni. To doskonała okazja do podsumowań.

– Spojrzenie na historię pozwala unaczynić, jak dynamicznie rozwijała się Politechnika Świętokrzyska. Systematycznie powiększała liczbę studentów, mimo że w 1978 roku z jej struktur wydzielono Wyższą Szkołę Inżynierską w Radomiu. U nas zostały trzy wydziały, w późniejszych latach utworzyliśmy dwa nowe. Na początku 2008 roku uczyło się 8 tysięcy studentów, w ciągu minionych 7 lat liczba ta wzrosła do 10 tysięcy. W rekrutacji na I rok studiów nastąpiła stabilizacja, choć pojawiły się problemy: niż demograficzny i malejąca liczba uczniów zdających matematykę na egzaminie maturalnym. Kształcimy na 19 kierunkach w ponad 50 specjalnościach. W nowym roku akademickim uruchamiamy geologię inżynierską we współpracy z Instytutem Geologicznym w Warszawie, utworzyliśmy też kierunek inżynieria danych, a planujemy otworzyć kierunek odnawialne źródła energii. Nasze osiągnięcia dydaktyczne dokumentuje fakt, że w roku jubileuszu mury Uczelni opuścili absolwenci z dyplomami o numerach przekraczających 40 tysięcy.

Kulminacyjnym momentem jubileuszu było uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Świętokrzyskiej 3 czerwca 2015 roku.

– Odbyło się ono dokładnie 50 lat od daty powołania naszej Uczelni. Znaczącym symbolem tej uroczystości było przekazanie przez prezydenta Kielc nowego sztandaru Politechniki. Jest na nim godło naszej Alma Mater. Za jeden z ważnych elementów tworzenia warunków konkurencji w szkolnictwie wyższym, zwiększenia odpowiedzialności za rangę dyplomu i budowania marki uczelni Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego uznało wydanie dyplomów z godłem uczelni, a nie państwa. Projekt symbolu, który ustanowił Senat Uczelni uchwałą z 29 stycznia 2014 r., został wyłoniony w ramach konkursów adresowanych do studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej.

Mocne uzasadnienie zyskała rola jaką Politechnika Świętokrzyska odgrywa w rozwoju regionu.

– Monografia „Tradycje przemysłu regionu świętokrzyskiego. Korzenie Politechniki Świętokrzyskiej”, opracowana

przez znanego regionalistę dr. Cezarego Jastrzębskiego i artystę fotografa Andrzeja Borysa, przywołuje przemiany jakie dokonały się w technice, gospodarce i edukacji począwszy od Krzemionek Opatowskich poprzez działalność cystersów, Staropolski Okręg Przemysłowy, wreszcie Centralny Okręg Przemysłowy. Nasza Uczelnia powstała jako odpowiedź na zapotrzebowanie kadry inżynierskiej między innymi dla zakładów przemysłowych, których tradycje sięgają wieku XIX i okresu międzywojennego. Dlatego w ramach jubileuszu odsłonięto dwa posągi: Stanisława Staszica, twórcy Szkoły Akademicko-Górnictwa i Eugeniusza Kwiatkowskiego, wicepremiera i ministra, który był pomysłodawcą budowy Centralnego Okręgu Przemysłowego. Politechnika Świętokrzyska znacząco przyczynia się do rozwoju gospodarczego regionu, gdyż zdecydowana większość absolwentów tu zostaje. Wiele firm zostało założonych lub jest zarządzanych przez naszych wychowanków. Dlatego w maju 50-lecie uczczono wspólnym posiedzeniem Senatu Politechniki Świętokrzyskiej oraz Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego. Po raz pierwszy w historii naszej Uczelni gościliśmy wszystkich przedstawicieli władz samorządowych regionu. Efektem posiedzenia jest list intencyjny, w którym Senat Politechniki Świętokrzyskiej oraz Sejmik Województwa Świętokrzyskiego deklarują kontynuację działań, sprzyjających pełnemu wykorzystaniu potencjału szkolnictwa wyższego dla kształcenia wysoko wykwalifikowanej kadry inżynierskiej i menadżerskiej oraz wdrażania postępu technologicznego.

Z okazji jubileuszu odbyły się także liczne imprezy towarzyszące.

– Czerwcowy zjazd absolwentów zgromadził prawie 800 osób. Ukazały się okazjonalne wydawnictwa – jubileuszowa monografia Politechniki Świętokrzyskiej i księga absolwentów – oraz okolicznościowy medal. W trakcie roku akademickiego 2014/2015 odbyło się wiele znaczących konferencji, spotkań z udziałem osób, które były lub są związane z Uczelnią, przedstawicieli wszystkich środowisk i ośrodków naukowych. Gościliśmy członków Komitetu Elektrotechniki PAN, prorektorów do spraw kształcenia i studenckich wyższych szkół technicznych z całej Polski, przedstawicieli do spraw studenckich i dydaktyki, rzeczników patentowych, redaktorów

czasopism akademickich. W grudniu 2014 roku w Politechnice Świętokrzyskiej odbyła się międzynarodowa konferencja, poświęcona programowi wymiany studentów krajów Europy Środkowej CEEPUS. Przeprowadziliśmy V edycję Ogólnopolskiego Konkursu „Student – Wynalazca”, organizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską od 2010 roku.

Chciałbym podziękować wszystkim, którzy przyczynili się do tego, że wydarzenia związane z jubileuszem pozwoliły zaprezentować dorobek Politechniki Świętokrzyskiej. Dziękuję kierownictwu Uczelni, kanclerzowi, pracownikom administracji, działowi wydawnictw.

W podsumowaniach działalności Politechniki Świętokrzyskiej ważne miejsce zajmują osiągnięcia naukowo-badawcze.

– Uczelnia uzyskała ostatnio nowe uprawnienia: w zakresie habilitowania w dyscyplinie elektrotechnika i nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria produkcji. Łącznie posiadamy prawa do doktoryzowania w siedmiu dyscyplinach i do habilitowania w trzech. W trakcie procedowania znajduje się dokumentacja związana z nadaniem uprawnienia do habilitowania z inżynierii środowiska, a przygotowujemy jest wnioski o prawo do doktoryzowania z architektury. Jednocześnie znaczące osiągnięcia ma kadra naukowa Politechniki Świętokrzyskiej. W minionych 6 latach 18 pracowników uzyskało tytuł profesora, kolejnych 7 wniosków jest w procedowaniu. Stopień doktora habilitowanego uzyskało 36 osób, natomiast doktora nauk technicznych – 94 pracowników. W 2008 roku, z 18 osobami, rozpoczynaliśmy studia III stopnia, dziś kształcą się 116 doktorantów. Sukcesem ostatnich lat jest poprawa ocen parametryzacji wydziałów. Oceniana jest w niej między innymi działalność publikacyjna, patentowa, rozwój kadry i liczba uprawnień nadawania stopni naukowych. Mechatronika i Budowa Maszyn z kategorii B awansowała do kategorii A, trzy wydziały utrzymały kategorię B, a Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego z kategorii C przeszedł do B. Jest to dobitne potwierdzenie tego, że Politechnika Świętokrzyska wzmacnia swój potencjał naukowy. Podstawą tych osiągnięć jest to, że umiejętności zostały wykorzystane środki europejskie. Za prawie 300 milionów złotych dokonaliśmy pełnej



Rektor prof. Stanisław Adamczak podczas czerwcowych uroczystości

modernizacji Uczelni – wybudowaliśmy nowe obiekty, zrewitalizowaliśmy istniejące, a prawie 100 laboratoriów zyskało nowoczesne wyposażenie. To jest stan posiadania na dziś.

Uczelnia stwarza studentom znakomite pole do uczestnictwa w kulturze, turystyce i sporcie.

– Organizujemy ogólnopolskie przeglądy chórów akademickich, trzeci planujemy z okazji 200-lecia powołania Szkoły Akademicko-Górnictwa. Nawiązaliśmy ścisłą współpracę z zespołem „Wołosatki”, który promuje Politechnikę koncertując podczas wydarzeń uczelnianych oraz na wielu estradach w kraju i za granicą. W animowanie działań kulturalnych zaangażowane są Uczelniana Rada Samorządu Studenckiego i Klub „Pod Krechę”. W roku jubileuszu po raz 15. odbył się Kielecki Ogląd Kabaretów Studenckich, atrakcyjny program miały Juwenalia 2015. Bardzo aktywny jest Akademicki Klub Turystyki Kwalifikowanej PTTK Politechniki Świętokrzyskiej. Od 2001 roku zorganizował ponad 100 imprez, których uczestnicy poznawali przede wszystkim piękno regionu świętokrzyskiego. Rozwijamy sport akademicki. W rankingu uczelni zdobyliśmy 30 miejsc, ale po przeliczeniu punktów na liczbę studentów uzyskaliśmy lokatę w pierwszej dziesiątce. Drużyny męskie piłki ręcznej, koszykówki i piłki nożnej rywalizują w rozgrywkach ligowych. W 2015 roku odnotowaliśmy sukcesy największe od lat. Nasz student zdobył złoty medal Akademickich Mistrzostw Polski w judo, a piłkarze zostali akademickimi mistrzami Polski wśród wyższych szkół technicznych.

Jakie zadania stoją przed Uczelnią w najbliższych latach?

– Możemy być dumni, że zrobiliśmy wszystko, aby kolejne lata funkcjonowania Politechniki Świętokrzyskiej były na odpowiednio wysokim poziomie. Dla dalszego rozwoju podstawowym zagadnieniem jest umiejętne wykorzystanie bazy naukowo-badawczej w zakresie prowadzenia badań, jak i w zakresie kształcenia studentów na poszczególnych kierunkach. Infrastruktura badawcza musi być wykorzystana do nawiązania ścisłej współpracy z gospodarką we wdrażaniu innowacji. Jesteśmy przygotowani do tego, aby w ramach programów operacyjnych, finansowanych z budżetu Unii Europejskiej na lata 2014–2020, umiejętnie wykorzystać te środki. Nastawiamy się na realizację projektów z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Rozwijamy współpracę służącą transferowi wiedzy do gospodarki. Politechnika Świętokrzyska działa w dziewięciu klastrach, które umożliwiają bliskie kontakty z przedsiębiorstwami w regionie i kraju. Realizujemy 10 projektów badawczo-rozwojowych w ramach konsorcjów, finansowanych ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Politechnika Świętokrzyska należy do grona partnerów, którzy utworzyli Instytut Autostrada Technologii i Innowacji. Polskie uczelnie i przedsiębiorstwa połączyły siły, by pracować nad technologiami kluczowymi dla gospodarki. Będzie działać w sieci, ubiegać się o środki finansowe na realizację projektów, także z międzynarodowego programu Horyzont 2020. Wśród partnerów konsorcjów są między innymi Fabryka Kotłów SEFAKO w Sędziszowie, Przemysłowy Instytut Motoryzacji w Warszawie, Polskie Zakłady Lotnicze w Mielcu, Pabianicka Fabryka Narzędzi PAFANA, Instytut Obróbki Plastycznej w Poznaniu, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN oraz Instytut Tele- i Radiotech-

niczny w Warszawie. Nasza Uczelnia jest udziałowcem Świętokrzyskiego Centrum Innowacji i Transferu Technologii, członkiem 5 konsorcjów utworzonych z inicjatywy Urzędu Marszałkowskiego dla rozwoju inteligentnych specjalizacji w gospodarce regionu.

Problemem będzie także rozwój kadry naukowej, jako że średnia wieku naszych pracowników naukowo-dydaktycznych, którzy ostatnio uzyskali nominacje profesorskie, wynosi 65 lat, natomiast wśród doktorów habilitowanych średni wiek to 52 lata. W najbliższych latach czeka nas więc zmiana pokoleniowa, młodszy pracownicy powinni postawić na szybsze awanse naukowe. Istotna jest również tendencja do zmniejszania zainteresowania studiami technicznymi. Składa się na to wiele przyczyn: na rynku pracy coraz bardziej poszukiwani są fachowcy na poziomie wykształcenia zawodowego, spada poziom wiedzy z matematyki wśród uczniów na poszczególnych szczeblach kształcenia, młodzież szkół ponadgimnazjalnych jest słabo przygotowana z fizyki, zmniejsza się zainteresowanie architekturą ze względu na wymóg umiejętności rysowania. W przyszłości trzeba się z tym zmierzyć. Prawdopodobnie konieczny będzie powrót do koncepcji wsparcia szkół w zakresie nauczania matematyki. Wypada także zintensyfikować działania promocyjne. Prowadzimy takie w kwestii umiędzynarodowienia studiów na Politechnice Świętokrzyskiej. Uczestniczymy w programie Study in Poland, służącym propagowaniu polskiego szkolnictwa za granicą. Otwieramy się na studentów i pracowników naukowych z zagranicy, rozszerzamy ofertę o nauczanie obcojęzyczne, rozwijamy wymianę studentów w ramach Programu ERASMUS +.

Zbliżająca się inauguracja roku otwórz obchody 200-lecia utworzenia Szkoły Akademicko-Górnictwa, od której tradycję wywodzi Politechnika Świętokrzyska. Jakie będą ich najważniejsze akcenty?

– W lutym 2016 roku, w rocznicę powołania staszycowskiej uczelni, planujemy uroczyste posiedzenie trzech senatów: Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Warszawskiej i Politechniki Świętokrzyskiej. Odbędzie się ono w Pałacu Biskupów Krakowskich, czyli w miejscu, w którym szkoła została powołana. Przekażemy sygnał całej Polsce, że korzenie wyższego szkolnictwa technicznego są w Kielcach. Elementem obchodów 200-lecia będzie album poświęcony działalności Szkoły Akademicko-Górnictwa, planujemy także opracować drzewo genealogiczne polskiego szkolnictwa technicznego, z podkreśleniem roli Stanisława Staszica jako jego ojca. ▲

Korzenie Politechniki Świętokrzyskiej

Politechnika Świętokrzyska jest najstarszą uczelnią w województwie świętokrzyskim i jedyną państwową uczelnią techniczną. Osiągnęła nie tylko znaczącą pozycję krajową, ale też międzynarodową. W codziennej działalności nawiązuje do wspaniałych tradycji przemysłowych Ziemi Świętokrzyskiej, które są nieustanną inspiracją w kształceniu studentów i pracy naukowo-badawczej.

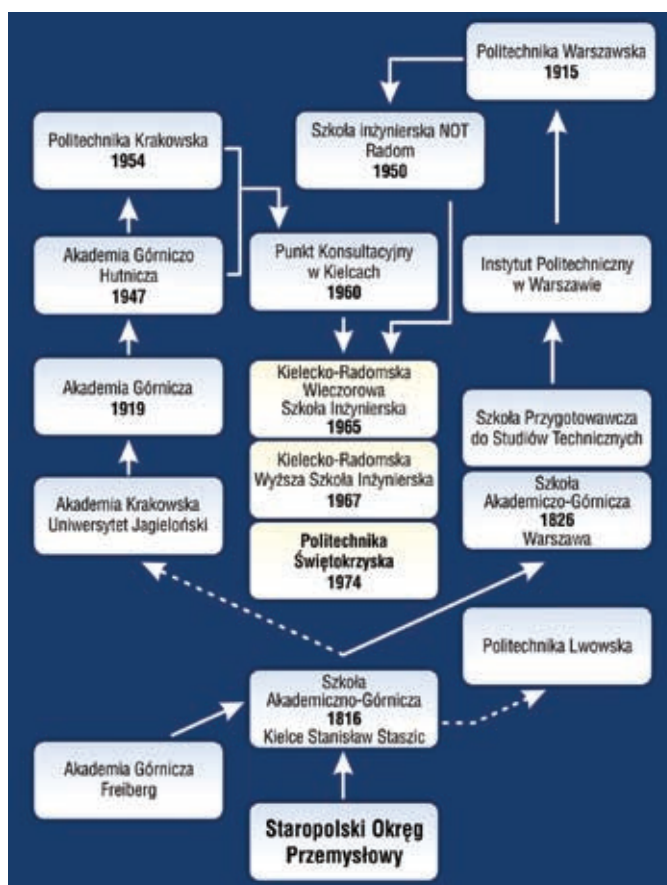
Przemysł to nie tylko urządzenia, technologie i obiekty. Oczywiście, że są ważne, a w regionie świętokrzyskim ponadto niezwykle intrygujące i często wyjątkowe. Zwłaszcza w ujęciu historycznym, technologicznym i organizacyjnym, gdy zachowane pozostałości działalności przemysłowej są jedynymi w Polsce, Europie lub na świecie.

Przemysł to przede wszystkim dzieje człowieka – jego wyobraźni w ulepszaniu rzeczywistości, rozmachu inwestycyjnego, codziennego trudu wykonywanej pracy. Osiągnięcia współczesnej cywilizacji nie byłyby przy tym możliwe bez dokonania naszych poprzedników.

Dlatego też Politechnika Świętokrzyska z dumą odwołuje się do przeszłości, czerpie z niej wzorce i natchnienie do zapewnienia rozwoju. Uczelnia przygotowała ofertę edukacyjną obejmującą całość kształtu wiedzy technicznej, bez której niemożliwy jest postęp cywilizacyjny, przy czym nigdy nie zapomina o swych korzeniach. Obecna epoka nowoczesności czerpie pełnymi garściami z tradycji rozwoju przemysłu, szczególnie bogatych w województwie świętokrzyskim. Obejmują wspaniałe osiągnięcia od paleolitu po XXI wiek i wiążą się z bogactwami, którymi natura nadzwyczaj hojnie obdarzyła region. Mieszkańcy stale wykorzystywali je dla rozwoju gospodarczego, decydującego o dobrobycie, poziomie życia i randze ziemi świętokrzyskiej w całej Polsce. Ich dokonania na trwałe zapisały region w historii przemysłu, od lat są przedmiotem interdyscyplinarnych badań naukowych, stanowią bardzo ważną część promocji regionu i ciągle są inspiracją dla kolejnych pokoleń.

Najstarsze tradycje przemysłowe regionu świętokrzyskiego wiążą się z górnictwem skalnym i sięgają schyłkowego okresu paleolitu, czyli starszej epoki kamienia. Około 12 tysięcy lat temu, na słynnym stanowisku „Rydno” w dolinie rzeki Kamiennej między Skarżyskiem-Kamienną a Wąchockiem, pojawili się łowcy reniferów, którzy podjęli górnictwą eksploatację hematytu – zabarwionej na czerwono, jednej z najlepszych odmian rudy żelaza.

Powszechnie znany jest kompleks neolitycznych kopalni krzemienia pasiastego w Krzemionkach, który aspiruje do wpisu na listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO. To największy w Europie i najlepiej



Drzewo genealogiczne Politechniki Świętokrzyskiej (S. Adamczak)

zachowany system kopalniany, stanowiący szczytowe osiągnięcie górnictwa pradziejowego.

Natomiast w epoce żelaza w Górach Świętokrzyskich na masową skalę prowadzono produkcję tego metalu, największą w barbarzyńskiej Europie, o czym przypomina organizowana od kilkudziesięciu lat impreza pn. „Dymarki świętokrzyskie”.

Rozwój cywilizacji człowieka, związany z potrzebami budownictwa świeckiego i sakralnego, spowodował wzrost zapotrzebowania na surowce skalne. W regionie świętokrzyskim dotyczy to przede wszystkim wapienia pińczowskiego, poleowanego wapienia (czyli tak zwanego marmuru checińskiego albo kieleckiego), piaskowców, kamienia łamanego – służącego do budownictwa i produkcji wapna oraz cementu – a także gipsu i gliny. Ich eksploatacja i obróbka kontynuowana jest do dzisiaj.

Oryginalne wątki przemysłowe wiążą się z zakonem cysterskim, który w dziejach całej Europy zapisał się jako zgromadzenie upowszechniające takie zdobycze techniczne i kulturę agronomiczną, jak koło wodne, eksploatacja surowców mineralnych, wydajne folwarki, stawy rybne i warzywnictwo. Pierwszy klasztor cystersów na ziemiach polskich powstał w Jędrzejowie w latach 1140-1149, siódmy – w Wąchocku w 1179 r. i ósmy – w Koprzywnicy w 1185 r.

W rozwoju przemysłu w Polsce całą epokę stanowi Staropolski Okręg Przemysłowy:

najstarszy i do końca XIX w. największy na ziemiach polskich obszar górnictwa-hutnictwa, obejmujący teren między Wisłą, Pilicą i Nidą. O sukcesach działalności przemysłowej zdecydowały tu trzy czynniki. Po pierwsze obecność surowców skalnych i mineralnych: krzemienia, piaskowca, wapienia, marmurów, piasków szklarskich i glin oraz rud żelaza i rud metali nieżelaznych, głównie ołowiu i miedzi. Po drugie – obecność rozległych lasów, które dostarczały paliwa, jakim był węgiel drzewny. I po trzecie – gęsta sieć rzeczna, zapewniająca energię do napędzania urządzeń. Ukoronowaniem wielowiekowych tradycji produkcyjnych regionu stały się w XIX stuleciu koncepcje industrializacyjne Stanisława Staszica i Banku Polskiego.

Nawiązaniem do tych osiągnięć był Centralny Okręg Przemysłowy, którego budowę rozpoczęto w 1936 r. z inicjatywy wicepremiera i ministra skarbu Eugeniusza Kwiatkowskiego. Idea ta wiązała się z planem unowocześnienia kraju w oparciu o rozwój przemysłu, głównie ciężkiego i maszynowego oraz zmniejszenie bezrobocia. Po budowie Gdyni była to druga, największa koncepcja industrializacyjna międzywojennej Polski.

Gospodarkę regionu świętokrzyskiego przez wieki inspirowały różnorodne gałęzie przemysłu, związane np. z możliwością organizacji spływu wiślanego w Sandomierzu i na rzece Nidzie, eksploatacją soli i unikatowymi walorami leczniczymi wód siarczano-słonych w Busku-Zdroju i Solcu-Zdroju oraz wydobywaniem siarki. Wielkie znaczenie miała działalność środowisk mieszczańskich, koncentrująca się na dobrobycie licznych miast. Nie bez znaczenia była nowoczesna edukacja, prowadzona w wyjątkowych placówkach, istniejących w Pińczowie, Rakowie i Sandomierzu. Dla rozwoju przemysłu polskiego pierwszorzędne znaczenie miało utworzenie w Kielcach w 1816 r. pierwszej w kraju i siódmej w Europie politechniki, którą była Szkoła Akademiczno-Górnicza.

Te wszystkie tradycje składają się na wyjątkowe korzenie, tworzące niepowtarzalny rodowód Politechniki Świętokrzyskiej, ukształtowany przez wielowiekowy rozwój przemysłu w regionie świętokrzyskim.

Dr Cezary Jastrzębski

Nowy sztandar i hołd Stanisławowi Staszicowi



W obecności członków Senatu Politechniki Świętokrzyskiej i wielu znakomitych gości uroczyste odsłonięty został pomnik Stanisława Staszica, stojący przed siedzibą rektoratu

Najważniejszym akcentem obchodów jubileuszu 50-lecia Politechniki Świętokrzyskiej było uroczyste posiedzenie Senatu Uczelni. Poprzedziło je odsłonięcie pomnika Stanisława Staszica, który stanął przed budynkiem rektoratu.

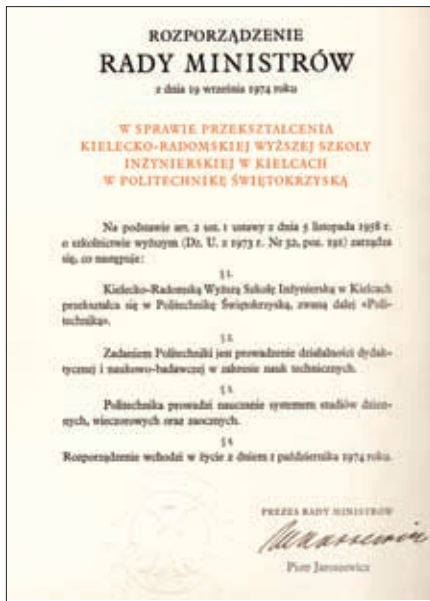
W ten sposób oddano hołd twórcy podwalin pod rozwój przemysłu na ziemiach polskich. O roli założyciela Szkoły Akademiczno-Górnicznej w Kielcach i zarazem ojca technicznego szkolnictwa wyższego w naszym kraju mówił rektor prof. Stanisław Adameczak. Podkreślił, że powstała 3 czerwca 1965 roku Kielecko-Radomska Wieczorowa Szkoła Inżynierska, przekształcona później w Politechnikę Świętokrzyską, jest jedną z kontynuaterek idei staszycowskich. To zarazem jedyna państwowa i największa uczelnia techniczna w regionie świętokrzyskim, kształcąca studentów w 19 kierunkach na wydziałach: Budownictwa i Architektury; Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki; Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki; Mechatroniki i Budowy Maszyn ▶



Na nowym sztandarze Politechniki Świętokrzyskiej znalazły się godła Uczelni i państwa

Godło Politechniki Świętokrzyskiej ustanowił Senat uchwałą z 29 stycznia 2014 roku. Wiodące elementy projektu autorstwa mgr inż. arch. Agnieszki Sempioł to pasiak świętokrzyski oraz krzyż patriarchalny. Atrybuty te odwołują się zarówno do lokalizacji (region świętokrzyski), jak i funkcji (twórcze działania, mające na celu promowanie Politechniki Świętokrzyskiej w Polsce i świecie). Nawiązaniem do technicznego profilu Uczelni, stawiającej sobie za cel innowacyjność i kreatywność, jest wpisanie owych symboli w koło zębate.

Nowy sztandar i hołd Stanisławowi Staszicowi



Dokument sankcjonujący przekształcenie Kielecko-Radomskiej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Politechnikę Świętokrzyską



Nowy sztandar Politechniki Świętokrzyskiej, przekazany przez prezydenta Kielc Wojciecha Lubawskiego, poświęcił biskup Jan Piotrowski

oraz Zarządzania i Modelowania Komputerowego. Dysponuje imponującą bazą dydaktyczną, laboratoria wyposażono w sprzęt i aparaturę na najwyższym światowym poziomie.

Uroczyste posiedzenie Senatu było okazją do przekazania nowego sztandaru z godłem Uczelni, ufundowanego przez samorząd miasta. Wręczając go prezydent Wojciech Lubawski zaznaczył, że to symbol współpracy Kielc z Politechniką Świętokrzyską. Trójka absolwentów otrzymała dyplomy ukończenia Uczelni: Paulina Katarzyna Woźniak z numerem 39999, Kamil Wojcieszynski z numerem 40000, a Izabela Surma z numerem 40001.

Rektor prof. Stanisław Adamczak pamiątkowymi statuetkami uhonorował prof. Tadeusza Kaczorka, wybitnego nauczyciela akademickiego i naukowca specjalizującego się w teorii sterowania oraz Michała Sołowowa, znanego przedsiębiorcę, absolwenta Politechniki Świętokrzyskiej.

Gratulacje i życzenia społeczności Uczelni złożyli m.in. prof. Wiesław Banyś rektor Uniwersytetu Śląskiego i przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, wiceminister gospodarki Arkadiusz Bąk, wojewoda świętokrzyski Bożentyna Pańka-Koruba i biskup kielecki ks. Jan Piotrowski. W auli zasiedli rektorzy prawie wszystkich uczelni technicznych w Polsce, przedstawiciele władz regionu, biznesu i instytucji, studenci i absolwenci.

Uroczyste posiedzenie Senatu zakończył wykład okolicznościowy dr. Cezarego Jastrzębskiego, który w interesujący sposób przedstawił tradycje przemysłowe regionu świętokrzyskiego, stanowiące korzenie Politechniki Świętokrzyskiej.



Rektor prof. Stanisław Adamczak wręcza statuetkę Michałowi Sołowowowi za szczególne zasługi dla rozwoju Uczelni

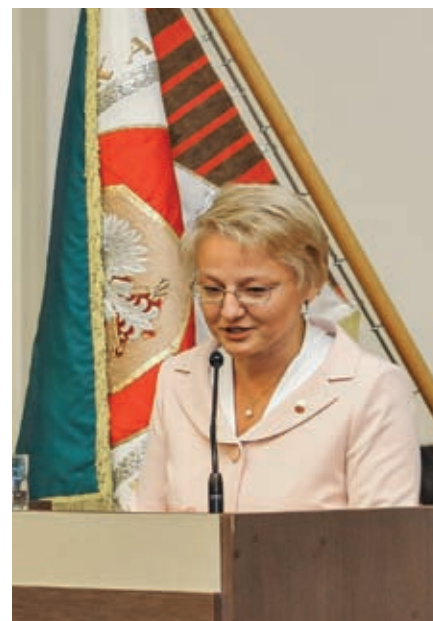


Dyplom o numerze 39999 otrzymała Paulina Katarzyna Woźniak

Zjazd absolwentów



Pomnik Eugeniusza Kwiatkowskiego odsłoniła wnuczka twórcy COP Julita Maciejewicz-Ryś w towarzystwie rektora prof. Stanisława Adamczaka



Wiceminister obrony narodowej Beata Oczkowicz także ukończyła Politechnikę Świętokrzyską

Odsłonięcie pomnika Eugeniusza Kwiatkowskiego, wielkiego budowniczego II Rzeczypospolitej, rozpoczęło Zjazd Absolwentów Politechniki Świętokrzyskiej.

Twórca Centralnego Okręgu Przemysłowego, minister przemysłu i handlu, wielki wizjoner i człowiek o niespożytych zapale. Kielce dołączyły do miast, które doceniły zasługi wielkiego Polaka. Statua autora sukcesów gospodarczych przedwojennej Polski stała przed rektorem Uczelni, obok pomnika Stanisława Staszica – ojca technicznego szkolnictwa wyższego.

Na uroczystości do Kielc 20 czerwca przyjechała wnuczka Eugeniusza Kwiatkowskiego. Razem z rektorem uczelni prof. Stanisławem Adamczakiem odsłoniła pomnik.

– To człowiek, który całe życie chciał zmieniać Polskę – mówiła o swoim dziadku Julita Maciejewicz-Ryś.

– Zjazd absolwentów naszej Uczelni jest znakomitą okazją, dla uhonorowania człowieka, który miał ogromne zasługi dla rozwoju gospodarki naszego regionu – stwierdził rektor.

Podczas uroczystego posiedzenia Senatu zasłużeni absolwenci otrzymali jubileuszowe medale pamiątkowe. Wśród nich inżynier Anatol Rybicki – student Kielecko-Radomskiej Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej, który rozpoczął studia w 1965 roku, Ryszard Koźmian, który dyplom uzyskał niedawno w wieku 80 lat i Jerzy Komorniczak, który zdobył pierwszy dyplom magistra inżyniera. Najmłodszy-



Pamiątkowy medal otrzymał najstarszy absolwent Uczelni inżynier Anatol Rybicki

mi gośćmi były kieleckie pięcioraczki – córki Pauliny i Piotra Szymkiewiczów absolwentów Politechniki Świętokrzyskiej.

Zjazd zakończył wielki bal, na którym pojawiło się blisko ośmiuset gości.

Mury Uczelni opuściło do tej pory ponad 40 tysięcy absolwentów. Odnoszą oni sukcesy nie tylko w zawodach związanych ze studiami inżynierskimi. Jest wśród nich wielu polityków, przedstawicieli administracji rządowej i samorządowej, a także ludzi mediów i show biznesu. To dowód, że nasza Uczelnia kształci w sposób bardzo uniwersalny.

Od kilku lat absolwenci wszystkich stopni studiów otrzymują dyplomy podczas uroczystości z udziałem rodzin i przedstawicieli pracodawców. Ważnym elementem symboliki tych wydarzeń jest tekst ślubowania, w którym zawarty jest sens kształcenia:

„Ślubuję uroczysto, że wiedzę i umiejętności zdobyte w Politechnice Świętokrzyskiej wykorzystywać będę zawsze dla rozwoju Rzeczypospolitej Polskiej oraz ku pożytkowi społeczeństwa, a samą uczelnię zachowam we wdzięcznej pamięci.”

Zjazd absolwentów



Kilka pokoleń absolwentów w auli Politechniki Świętokrzyskiej



Dyplom pierwszego magistra inżyniera Jerzego Komorniczaka

ABSOLWENCI

W pierwszych latach w Kielecko-Radomskiej Wieczorowej Szkole Inżynierskiej wiedzę teoretyczną uzupełniali praktycy, reprezentujący różne gałęzie przemysłu. Musieli godzić obowiązki zawodowe z wieczorowym trybem nauki. Historyczny, pierwszy dyplom inżyniera mechanika uzyskał 18 grudnia 1967 roku studiujący w Radomiu Witold Sętowski. Z kolei pierwszy dyplom na Wydziale Mechanicznym w Kielcach przypadł Janowi Marczewskiemu – 19 kwietnia 1968 roku. Natomiast pierwszy tytuł magistra inżyniera zdobył w 1976 roku Jerzy Komorniczak. Wśród absolwentów są osoby, które ukończyły III stopień studiów lub pracując w naszej Uczelni uzyskały stopień doktora. Pierwszym doktorem nauk technicznych został Paweł Lubecki, który w 1974 obronił pracę doktorską w Politechnice Świętokrzyskiej.

Rozwój naukowy sprawił, że w 2004 roku na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn dr inż. Tadeusz Orzechowski uzyskał habilitację. Mając takie uprawnienia uczelnia przeprowadziła pierwsze postępowanie o tytuł profesora, który został nadany doktorowi habilitowanemu Bogusławowi Radziszewskiemu z Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn.



EUGENIUSZ KWIATKOWSKI, urodzony w 1888 roku w Krakowie, studiował na Wydziale Chemii Technicznej Politechniki Lwowskiej oraz na Uniwersytecie w Monachium. Pracę zawodową rozpoczął jako zastępca dyrektora w gazowni w Lublinie, wykładał też gazownictwo na Politechnice Warszawskiej. Po przewrocie majowym w 1926 roku zaangażował się w działalność polityczną. Do 1930 roku był ministrem przemysłu i handlu. Zdobył fundusze, dzięki którym Gdynia stała się jednym z najnowocześniejszych portów europejskich. Od 13 października 1935 roku do 30 września 1939 roku pełnił funkcję wicepremiera i ministra skarbu. W tym czasie, wraz z braćmi Kosieradzki, opracował plany Centralnego Okręgu Przemysłowego. Nawiązał do koncepcji Stanisława Staszica industrializacji ziem polskich. Budowa COP, rozpoczęta w 1936 roku, miała na celu unowocześnienie kraju w oparciu o rozwój przemysłu, przede wszystkim ciężkiego i maszynowego oraz zmniejszenie bezrobocia. Okręg został podzielony na trzy rejony. Rejon kielecki miał charakter surowcowy, co wynikało z bogatych złóż kopaliny. Rejon lubelski zwany był aprowizacyjnym i stanowił zaplecze rolnicze. Natomiast rejon sandomierski, z Sandomierzem jako planowaną stolicą COP, opierał się na rozwoju przemysłu przetwórczego i stanowił bazę energetyczną, związaną z ropą naftową, gazem ziemnym i elektrowniami wodnymi. II wojna światowa przerwała realizację tych zamierzeń. Po wyzwoleniu Eugeniusz Kwiatkowski włączył się w odbudowę kraju, jednak już na początku 1948 roku został pozbawiony stanowiska pełnomocnika do spraw odbudowy Wybrzeża. Był inwigilowany, objęty zakazami cenzury, wreszcie pozbawiony emerytury. Cztery dni przed śmiercią, która nastąpiła w Krakowie w 1974 roku, jako pierwszy otrzymał tytuł doktora honoris causa nauk ekonomicznych Uniwersytetu Gdańskiego.

Prof. Wiesław Olszak doktorem honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej



Prof. Wiesław Olszak przyjmuje nominację z rąk rektora prof. Stanisława Adamczaka

Senat Politechniki Świętokrzyskiej, podczas uroczystego posiedzenia 24 września 2015 r., przyznał godność doktora honoris causa Profesorowi Wiesławowi Olszakowi.

To dowód uznania osiągnięć naukowych, a także uhonorowanie długoletniej, owocnej współpracy z Uczelnią i regionem świętokrzyskim. Prof. Wiesław Olszak, absolwent I Liceum Ogólnokształcącego im. Stefana Żeromskiego w Kielcach, jest nauczycielem akademickim znanym i cenionym w kraju i za granicą, o bogatym dorobku naukowym w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Specjalizuje się w zakresie procesów frezowania, plastycznej obróbki gwintów na obrabiarkach, nagniatania powierzchni oraz dynamiki obróbki skrawaniem.

Wielką lekcją skromności, tak najkrócej można określić przemówienie głównego bohatera uroczystości. Profesor wielokrotnie podkreślał, że traktuje to wyróżnienie jako wielki sukces zespołów ludzi, z którymi przyszło mu w życiu pracować. Wygłosił wykład pt. „Wybrane zagadnienia technologii maszyn”.

Uroczystość wpisała się w Ogólnopolską Konferencję – IX Szkołę Obróbki Skrawaniem, która odbywała się w Kielcach i Sandomierzu.

Uhonorowani tytułem doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej

- 6 marca 2002 r. - prof. dr hab. inż. Wojciech Szczepiński
- 8 grudnia 2004 r. - prof. dr hab. inż. Jan Wojciech Osiecki
- 26 września 2007 r. - prof. dr inż. Peter Herbert Osanna, dr h.c.
- 28 maja 2008 r. - prof. dr inż. Henryk Tunia
- 17 czerwca 2009 r. - prof. dr inż. Antonin Viteček, dr h.c.
- 28 kwietnia 2010 r. - prof. dr hab. inż. Wołodimir Marcinkowski
- 6 lipca 2011 r. - prof. dr hab. Andrzej Radowicz
- 11 maja 2012 r. - prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek, dr h.c.
- 28 czerwca 2012 r. - prof. dr hab. inż. Zbigniew Witold Engel, dr h.c.
- 12 czerwca 2013 r. - prof. dr hab. inż. Władysław Włosiński, dr h.c.
- 4 grudnia 2013 r. - prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś, dr h.c.
- 10 kwietnia 2014 r. - prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski
- 11 lutego 2015 r. - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński



Profesor WIESŁAW OLSZAK urodził się w Kielcach 21 lipca 1925 roku. W 1943 roku na tajnych kompletach ukończył liceum ogólnokształcące o profilu matematyczno-fizycznym. Od początku 1944 do stycznia 1945 roku jako żołnierz oddziałów Armii Krajowej „Wilka” i „Barabasza” walczył na Kielecczyźnie. Po wojnie, jako pracownik Polskich Kolei Państwowych, podjął studia na Wydziale Komunikacji Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Karierę nauczyciela akademickiego rozpoczął w 1950 roku w AGH, już podczas studiów. Od 1952 r. jest związany z Politechniką Szczecińską, gdzie obecnie pracuje na stanowisku profesora zwyczajnego, poświęcając swe siły dla dobra nauki.

Działalność naukowa prof. Wiesława Olszaka, ściśle powiązana z praktyką inżynierską, koncentruje się na zagadnieniach technologii maszyn. W szczególności dotyczy procesu frezowania, plastycznej obróbki gwintów na obrabiarkach skrawających, a w ostatnich latach również nagniatania powierzchni. Badania prowadzone przez Profesora przyczyniły się do nowelizacji norm frezów oraz budowy prototypu pierwszej w Polsce frezarki z bezstopniowym napędem, a następnie produkcji frezarki FWD-32B w Jarcosińskiej Fabryce Obrabiarek. Zagadnienia dynamiki frezowania były podstawą badań dynamiki obróbki skrawaniem realizowanych do dziś przez zespół wychowanków Profesora Olszaka. Zespół ten, pod kierownictwem Profesora, kontynuuje także badania nad technologią gwintów, a w szczególności plastyczną obróbką gwintów na obrabiarkach skrawających. Opracowane metody, urządzenia badawcze i pomiarowe zostały wdrożone w ponad 50 zakładach przemysłowych w kraju.

Opublikowany dorobek Profesora Olszaka obejmuje 103 pozycje, m.in. podręcznik akademicki „Obróbka skrawaniem”, 5 skryptów, 84 artykuły naukowe. Profesor jest autorem lub współautorem 22 patentów (w tym 2 zagranicznych). Wypromował 7 doktorów nauk technicznych, trzech z nich uzyskało stopnie doktora habilitowanego.

Profesor Wiesław Olszak był członkiem Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk, w latach 1971-1979 członkiem Zespołu Dydaktycznego „Mechanika” w Ministerstwie Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki; pracował nad reformą programów nauczania na wydziałach mechanicznych wyższych uczelni technicznych w Polsce. współpracuje z wieloma ośrodkami akademickimi, a w ostatnich latach szczególnie z Politechniką Świętokrzyską.

Kielecka szkoła obróbki skrawaniem

W dniach 23-25 września 2015 roku w Kielcach i Sandomierzu odbyła się 9. edycja konferencji „Szkoła obróbki skrawaniem”.

Gospodarzami wydarzenia byli pracownicy Katedry Technologii Mechanicznej i Metrologii, Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechniki Świętokrzyskiej. Konferencję otworzyli w Sandomierzu rektor prof. Stanisław Adamczak oraz prof. Edward Miko, kierownik katedry organizującej spotkanie.

Referaty wygłoszone przez prelegentów obejmowały szeroki zakres problemów naukowych, m.in. diagnostykę procesów skrawania, potencjalne możliwości zwiększania dokładności i wydajności obróbki skrawaniem, trendy rozwojowe w technologii, nowoczesne konstrukcje narzędzi skrawających, relacje między ceną i jakością narzędzi a kosztami wytwarzania, wykorzystanie najnowszych osiągnięć metrologii w obróbce skrawaniem.

Drugi dzień konferencji rozpoczął się w Politechnice Świętokrzyskiej od warsztatów obróbki skrawaniem w Laboratorium Obrabiarek Sterowanych Numerycznie, które przeprowadzili pracownicy uczelni. Tego samego dnia uczestnicy zostali zaproszeni na uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej prof. Wiesławowi Olszakowi.

Celem konferencji jest integracja środowiska naukowców, wymiana poglądów i doświadczeń, prezentacja wyników badań dotyczących obszarów obróbki skrawaniem, powiązanie obróbki skrawaniem z metrologią oraz zbliżenie świata nauki i świata przemysłu.



Pierwszego dnia konferencja toczyła się w Sandomierzu



Warsztaty w Laboratorium Obrabiarek Sterowanych Numerycznie

Rzecznicy patentowi o własności intelektualnej



Rektor prof. Stanisław Adamczak, Ryszard Frelek ze Światowej Organizacji Własności Intelektualnej i prezes Urzędu Patentowego dr Alicja Adamczak



Rzecznicy patentowi podczas obrad w Cedzynie

W dniach 14-18 września w Cedzynie koło Kielc odbyło się 34. Seminarium Rzeczników Patentowych Szkół Wyższych.

Zaprezentowane zostały kwestie istotne dla efektywnego zarządzania własnością intelektualną w jednostkach naukowych, m.in. dotyczące transferu technologii, regulaminów zarządzania własnością intelektualną w świetle nowelizacji ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, jak również nowelizacji ustawy Prawo własności przemysłowej. Warto podkreślić, że problematyka ta ma szczególne znaczenie w działalności rzeczników patentowych.

Podczas seminarium przeprowadzone zostały także warsztaty na temat interpretacji zastrzeżeń patentowych oraz debata dotycząca ochrony programów komputerowych. Zagadnienia te zaprezentowało grono wybitnych specjalistów: przedstawicieli środowiska naukowego, praktyków zajmujących się prawem własności intelektualnej oraz ekspertów z polskiego i europejskiego urzędów patentowych.

Referaty wygłoszone podczas 34. cedzyńskiego seminarium zostaną zamieszczone w zeszycie naukowym z serii „Wynalazczość i ochrona własności intelektualnej”.

Współorganizatorami przedsięwzięcia były Politechnika Świętokrzyska, Wyższa Szkoła Handlowa im. Bolesława Markowskiego w Kielcach, Światowa Organizacja Własności Intelektualnej oraz Rada Rzeczników Patentowych Szkół Wyższych.

Z uznaniem o studentach wynalazcach



Uczestnicy spotkania w Urzędzie Patentowym RP w Warszawie

W siedzibie Urzędu Patentowego w Warszawie 18 czerwca 2015 roku uroczystie podsumowano piątą edycję Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca”.

Licznie przybyłym na tę uroczystość laureatom i wyróżnionym w konkursie wręczono nagrody oraz pamiątkowe dyplomy od Politechniki Świętokrzyskiej i Urzędu Patentowego. Od Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów laureaci otrzymali również zaproszenie do udziału w Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS 2015. Rangę wydarzenia podkreśliła obecność wielu znakomitych gości. Prof. Daria Lipińska-Nałęcz, podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, z uznaniem wypowiedziała się o dokonaniach studentów i podkreślała ogromną wagę, jaką odgrywa konkurs „Student-Wynalazca” w popularyzacji innowacyjności.

Pięciu laureatów tegorocznego konkursu mogło pochwalić się medalami i statuetkami zdobytymi w kwietniu 2015 r. w trakcie 43. Międzynarodowej Wystawy Wynalazków w Genewie. To właśnie dzięki uczestnictwu w konkursie „Student-Wynalazca” mieli oni możliwość zaprezentowania swoich projektów na międzynarodowej arenie. Wynalazki wystawiali: Żaneta Król z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Angela Andrzejewska z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Anna Stępień z Politechniki Świętokrzyskiej, Karol Charkiewicz z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku i Łukasz Sadurski z Politechniki Lubelskiej.

Doroczny konkurs Student-Wynalazca jest organizowany przez Politechnikę Świętokrzyską i adresowany do studentów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz absolwentów, którzy w trakcie studiów zostali twórcami lub współtwórcami wynalazku albo wzoru użytkowego bądź przemysłowego, zgłoszonego do ochrony w Urzędzie Patentowym RP lub odpowiednim urzędzie ds. własności przemysłowej za granicą. Konkurs objęty jest honorowym patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministra Gospodarki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej. ▲



Laureatka Iga Jasińska, studentka Politechniki Świętokrzyskiej

Dotychczas ocenie komisji konkursowej poddano łącznie 379 rozwiązań z 43 uczelni. Podczas pięciu edycji konkursu wyróżnieniami uhonorowano 48 wynalazków, przyznano 23 równorzędne nagrody główne, a na Międzynarodowych Wystawach Wynalazków w Genewie laureaci zdobyli 8 złotych, 9 srebrnych i 3 brązowe medale, a także liczne nagrody specjalne.

Kolejna edycja konkursu „Student-Wynalazca” zostanie ogłoszona na przełomie 2015 i 2016 roku.

Wielki sukces studentki Politechniki Świętokrzyskiej!



Beata Rosińska podczas uroczystości w Politechnice Warszawskiej

Beata Rosińska, studentka Politechniki Świętokrzyskiej, została laureatką Studenckiego Nobla 2015 – zajęła I miejsce w specjalności technicznej Konkursu na Najlepszego Studenta RP.

Gala finałowa odbyła się 19 czerwca 2015 roku w gmachu głównym Politechniki Warszawskiej. Podczas uroczystości podsumowano konkurs i wręczono nagrody najlepszym żakom w Polsce.

Beata Rosińska rozpoczęła studia w Politechnice Świętokrzyskiej w 2010 roku. Szybko została członkiem studenckiego Koła Naukowego „Zipper” oraz zaangażowała się w pracę na rzecz środowiska w Uczelnianej i Wydziałowej Radzie Samorządu Studenckiego. Do dziś współpracuje z Międzynarodową Organizacją Studencką AIESEC.

Podczas studiów uczestniczyła w wielu projektach, szkoleniach i konferencjach, podczas których wygłaszała referaty. W lutym 2012 roku brała udział w projekcie „Akademia Kreatywnej Przedsiębiorczości” na Słowacji. Miesiąc później wyjechała do Portugalii na wymianę studencką w ramach programu ERASMUS. W 2013 roku odebrała z rąk Marszałka Województwa Świętokrzyskiego Nagrodę „Talenty Świętokrzyskie”, a w latach 2013-2014 była stypendystką Lokalnego Programu Wspierania Edukacji Uzdolnionej Młodzieży z gminy Bieliny. W grudniu 2014 roku otrzymała Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe.

„Studencki Nobel” jest prestiżowym konkursem, którego celem jest wyłonienie najzdolniejszych studentów, wyróżniających się na wielu płaszczyznach. Promuje postawy pełne pasji i zaangażowania. Honoruje osoby nastawione na rozwój osobisty i szeroko rozumianą aktywność, zarówno w środowisku studenckim jak i poza nim. Trafia do najzdolniejszych i najaktywniejszych spośród blisko dwóch milionów studentów w Polsce.

Opóźniony Impuls

Kilka miesięcy przygotowań i wielkie nadzieje na zwycięstwo. Drużyna Impuls z Politechniki Świętokrzyskiej na sukces w blasku fleszy musi poczekać przynajmniej rok. Marsjański łazik, zamiast udanie wystartować w zawodach European Rover Challenge, zastrajkował...

Studenci i doktoranci Politechniki Świętokrzyskiej do ostatnich chwil pracowali nad konstrukcją łazika. Zmienili silniki, elektronikę i popracowali nad łącznością. Na kilka godzin przed zawodami, które odbyły się w dniach 5–7 września w Regionalnym Centrum Naukowo-Technologicznym w Podzamczu Chęcińskim, łazik odmówił posłuszeństwa. W pierwszej konkurencji nie zdobyli punktów. Potem było trochę lepiej, ale problemy z komunikacją uniemożliwiły poprawne wykonanie zadań.

– To jakieś fatum, sprawdzaliśmy wszystko wiele razy i działało bez zarzutów, a dziś maszyna po prostu stanęła – mówi Gabriel Bracha, jeden z konstruktorów łazika.

Drugiego dnia robota udało się naprawić, ale kiepski początek sprawił, że studenci z Kielc nie zdołali odrobić zaległości w kolejnych konkurencjach. Mimo, że ostatnie zadanie wykonali po mistrzowsku: drużyna z Politechniki jako jedyna zmierzyła napięcie i wyłączyła wszystkie przyciski.

– Trochę boli, bo mogliśmy te zawody wygrać. Nasz łazik ma najlepszą konstrukcję – twierdzi dr inż. Paweł Łaski, opiekun grupy.

Dawid Pietrala, który przez ostatnie miesiące prawie nie wychodził z uczelni przyznaje, że pech towarzyszył im już od początku pracy nad robotem. Pierwsza wersja łazika nie zdała egzaminu na próbach terenowych. Trzeba było szybko wrócić do sprawdzonej maszyny, która w ubiegłym roku wywalczyła drugie miejsce w zawodach w Podzamczu.

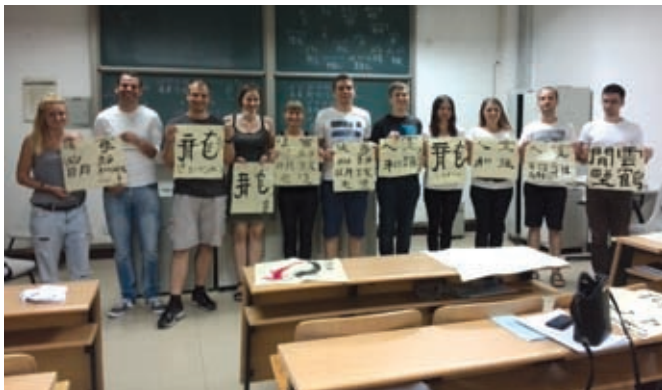
Trochę więcej szczęścia miała druga drużyna z Politechniki Świętokrzyskiej. Łazik Fupla wystartował w zawodach całkiem nieźle, ale w kolejnych konkurencjach nie poradził sobie na tyle dobrze, by zdobyć miejsce na podium.

Do Podzamcza Chęcińskiego przyjechały silne ekipy z Australii, Kanady, Kolumbii, Egiptu, Indii, Włoch, Holandii, Hiszpanii oraz Stanów Zjednoczonych. Kanadyjczycy zdeklasowali rywali. Ekipy z tego kraju zajęły pierwsze i trzecie miejsce. Honor Polaków uratował Białystok, zajmując drugą lokatę. Reprezentanci Politechniki Świętokrzyskiej uplasowali się na piątym i ósmym miejscu.



Drużyny Politechniki Świętokrzyskiej Fupla i Impuls z łazikami

Nasz człowiek za Wielkim Murem



Polscy studenci uczyli się chińskiego



Jacek Kominek (pierwszy z lewej) podczas zajęć laboratoryjnych w Huawei

Jacek Kominek z Politechniki Świętokrzyskiej był wśród jedenastu polskich studentów, którzy wzięli udział w warsztatach teleinformatycznych w Chinach.

W tym roku firma Huawei Technologies po raz drugi zorganizowała w Polsce projekt „Seeds for the Future”, do którego zaprosiła 11 uczelni technicznych. Politechnika Świętokrzyska wytypowała Jacka Kominka – studenta informatyki z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. W ciągu ostatnich dwóch tygodni sierpnia 2015 roku laureaci mieli okazję zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami technologicznymi Huawei z zakresu telekomunikacji, rozwoju aplikacji mobilnych czy przetwarzania danych. Wykłady i ćwiczenia, prowadzone przez ekspertów firmy, przybliżyły uczestnikom kierunki, w których niezwykle dynamicznie rozwija się branża ICT. Międzynarodowy charakter warsztatów umożliwił nawiązanie kontaktów ze studentami z całego świata i wspólną pracę nad realizacją przygotowanych przez organizatora zadań.

Oprócz wiedzy technologicznej, uczestnicy mieli również możliwość poznania kultury Chin, dzięki serii zajęć przygotowanych przez prestiżowy Beijing Language and Culture University. Zwiedzili najważniejsze zabytki Państwa Środka: Wielki Mur Chiński, Zakazane Miasto i Pałac Letni. Polscy studenci spotkali się z ambasadorem RP w Pekinie Mirosławem Gajewskim.

Seeds for the Future to międzynarodowy program Huawei, którego celem jest sprzyjanie rozwojowi talentów i transferowi wiedzy w dziedzinie ICT. Firma inwestuje w edukację młodych ludzi i otwiera drzwi na świat nowych technologii. Seeds for the Future rozpoczął się w 2008 roku i realizowany jest w 50 krajach.

Uczelnia Liderów



Rektor prof. Stanisław Adamczak z certyfikatem „Uczelnia Liderów”

Politechnika Świętokrzyska uzyskała prestiżowy certyfikat „Uczelnia Liderów”, zdobyła także wyróżnienie „Primus”.

2 lipca w zabytkowej Auli Leopoldyńskiej Uniwersytetu Wrocławskiego odbyła się gala finałowa Ogólnopolskiego Programu Certyfikacji Szkół Wyższych „Uczelnia Liderów”. Po raz piąty przedstawicielom ośrodków akademickich z całej Polski wręczono certyfikaty i znaki jakości, poświadczające spełnianie najwyższych standardów w zakresie kształcenia dla rynku pracy i inwestowania w edukację praktyczną studentów. Certyfikaty przyznano 35 uczelniom.

Program „Uczelnia Liderów” realizują Fundacja Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego i Agencja PRC.

Najlepsi studenci wyróżnieni

Podczas czerwcowego posiedzenia Senatu Politechniki Świętokrzyskiej, rektor prof. Stanisław Adamczak wręczył dyplomy laureatom Konkursu Staszycowskiego, którego celem jest wyłonienie najlepszych studentów na poszczególne lata, wydziałach oraz na Uczelni.

Laureaci Konkursu Staszycowskiego: 1. Beata Rosińska WZiMK; 2. Wojciech Grabowski WZiMK; 3. Kamil Kotlicki WZiMK; 4. Katarzyna Gębczyk WEAiI; 5. Mikołaj Pełka WMiBM; 6. Gabriela Gruszczyńska WBiA.

Konkurs ten umożliwia zaprezentowanie społeczności akademickiej wyróżniających się studentów w nauce, pracy na rzecz środowiska akademickiego oraz sporcie. Koordynatorem studenckich zmagani jest dr Jan Sztachman.



Od lewej: Mikołaj Pełka, Gabriela Gruszczyńska, Katarzyna Gębczyk, Beata Rosińska, dr Jan Sztachman, Kamil Kotlicki i Wojciech Grabowski

Awanse naukowe pracowników

NOMINACJE PROFESORSKIE



Prezydent RP Andrzej Duda i prof. Czesław Kundera - 16.09.2015

Prof. dr hab. inż. Czesław Kundera

Stopnie i tytuły naukowe:

2015 r. – tytuł profesora nauk technicznych nadany przez Prezydenta RP;

2014 r. – doktor honoris causa Państwowego Uniwersytetu w Summach (Ukraina);

1999 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn, specjalność dynamika i sterowanie maszyn, Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki;

1985 r. – doktor nauk technicznych, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechaniczny;

1978 r. – magister inżynier, specjalność technologia maszyn, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechaniczny.

Obszary działalności naukowo-badawczej:

Zagadnienia technologii, konstrukcji elementów maszyn, tribologii oraz modelowania i dynamiki układów fizycznych. W ostatnich latach problemy związane z dynamiką układu hydrodynamicznego: uszczelnieniem – zespołem wirującym maszyny, konstrukcją nowych uszczelnień aktywnych oraz technologiami zaawansowanymi, a szczególnie technologiami szybkiego prototypowania.

Dorobek naukowo-dydaktyczny:

Jest autorem lub współautorem 139 publikacji, w tym 89 artykułów opublikowanych w czasopismach naukowych i naukowo-technicznych oraz 50 referatów konferencyjnych. Autor 4 i współautor 6 patentów z zakresu konstrukcji uszczelnień i techniki uszczelniania. Wypromował dwóch doktorów nauk technicznych.

Za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną został wyróżniony m.in. nagrodą Ministra Przemysłu (1990), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2005), Srebrnym (2002) i Złotym (2011) Krzyżem Zasługi oraz wieloma nagrodami rektorskimi.

Przebieg pracy zawodowej:

W 1978 roku rozpoczął pracę w Fabryce Łożysk Toczyńskich w Kielcach na stanowisku technologa. Od 1984 roku pracuje w Politechnice Świętokrzyskiej, początkowo jako pracownik inżynieryjno-techniczny, a od 1986 roku jako adiunkt w Katedrze Sprzętu Mechanicznego. Od 2001 roku jest zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Katedrze Technologii Mechanicznej i Metrologii.

Pełnione funkcje w Uczelni:

2002–2008 – prodziekan ds. nauki i badań Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn;

2008–2016 – prorektor ds. rozwoju kadry naukowej Politechniki Świętokrzyskiej.



Prezydent RP Bronisław Komorowski wręcza nominację prof. Dariuszowi Oziminie - 23.06.2015

Prof. dr hab. inż. Dariusz Ozimina

Stopnie i tytuły naukowe:

2015 r. – tytuł profesora nauk technicznych nadany przez Prezydenta RP na podstawie wniosku Rady Naukowej Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych,

2003 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn, Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Mechaniczny;

1985 r. – doktor nauk technicznych, praca obroniona z wyróżnieniem, Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej;

1974 r. – magister inżynier, specjalność elektrochemia techniczna z elektrotermią, Politechnika Śląska, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej.

Obszary działalności naukowo-badawczej:

Identyfikacja zjawisk i procesów towarzyszących tarcia:

- w warunkach tarcia technicznie suchego i granicznego;
- tworzenia warstw granicznych podczas oddziaływania triboaktywnych dodatków modyfikujących środki smarowe przy pracy wysokoobciążonych węzłów tarcia;
- dysypacji energii ze szczególnym uwzględnieniem wpływu zjawisk triboelektrycznych;

- generowaniu mikroprądów tarcia w systemach tribologicznych niesmarowanych i smarowanych substancjami o zdefiniowanych właściwościach;

- procesów tribochemicznych na przekształcania technologicznej warstwy wierzchniej TWW w eksploatacyjną EWW.

Problematyka wzajemnych relacji inżynierii materiałowej, inżynierii powierzchni, materiałów eksploatacyjnych na funkcjonowanie systemów tribologicznych w tym również biomechanicznych – endoprotezy. Badania wpływu środków smarowych w tym nowej generacji, cieczy jonowych, na efektywność przeciwzużyciową technologicznych warstw wierzchnich wytwarzanych technikami PVD i CVD.

Dorobek naukowy:

Efektom tych działań jest 178 artykułów, 12 patentów i zgłoszeń patentowych oraz szereg niepublikowanych opracowań o charakterze interdyscyplinarnym dotyczących zjawiska tarcia, procesów zużycia tribologicznego i nietribologicznego, tribotechniki obejmujących również tribotechnologię, ukierunkowanych na podwyższenie trwałości eksploatowanych systemów tribologicznych.

Przebieg pracy zawodowej:

W Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach od 1975 r., najpierw na stanowisku asystenta, potem adiunkta i profesora nadzwyczajnego, obecnie w Katedrze Mechaniki WMiBM.

NOMINACJE PROFESORSKIE



Prezydent RP Bronisław Komorowski gratuluje prof. Zbigniewowi Rusinowi - 31.07.2015

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Rusin

Stopnie i tytuły naukowe:

2015 r. – tytuł profesora nauk technicznych nadany przez Prezydenta RP;

1992 r. – profesor nadzwyczajny Politechniki Świętokrzyskiej;

1990 r. – doktor habilitowany nauk technicznych, Politechnika Gdańska;

1980 r. – doktor nauk technicznych, Politechnika Śląska;

1974 r. – magister inżynier budownictwa lądowego, Politechnika Śląska.

Problematyka zainteresowań naukowych:

Zagadnienia trwałości użytkowej konstrukcji betonowych, projektowanie betonów specjalnych, klasyfikacja surowców do produkcji kruszyw, diagnostyka i prognozowanie trwałości. Opracowanie oryginalnej metodyki badań kruszyw do betonów mostowych, hydrotechnicznych i nawierzchniowych, rozwijanie nowszych, skuteczniejszych technik diagnozowania i kontroli mrozoodporności betonów.

Dorobek naukowy:

Autor lub współautor kilkudziesięciu publikacji w czasopismach naukowych, autor 2 monografii, współautor rozdziałów w 3 monografiach. Jest też współautorem 1 patentu.

Zakres pracy dydaktycznej i organizacyjnej:

Wykłady z przedmiotów: Materiały budowlane, Technologia betonów mrozoodpornych (w tym w języku angielskim). SeminaRIA dyplomowe. Promotorstwo prac dyplomowych.

Członek Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów Budownictwa, wiceprzewodniczący Sekcji Inżynierii Materiałów Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

Przebieg pracy zawodowej:

1974–1975 – asystent na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Śląskiej;

1976–1990 – asystent i adiunkt na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach;

1990–1991 – staż naukowy w Ontario Hydro Research Division, Toronto Kanada;

od 1992 r. – profesor nadzwyczajny w Politechnice Świętokrzyskiej, kierownik zakładu, obecnie kierownik Katedry Budownictwa Ogólnego;

2003–2008 – dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej;

2008–2012 – prorektor do spraw współpracy międzynarodowej Politechniki Świętokrzyskiej.



Gratulacje od prezydenta Bronisława Komorowskiego przyjmuje prof. Maria Żygadło - 31.07.2015

Prof. dr hab. inż. Maria Żygadło

Stopnie i tytuły naukowe:

2015 r. – tytuł profesora nauk technicznych nadany przez Prezydenta RP;

1990 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w zakresie budownictwa, Politechnika Gdańska, Wydział Budownictwa Lądowego;

1976 r. – doktor nauk technicznych, specjalność technologia nieorganiczna, Politechnika Wroclawska, Wydział Chemii;

1972 r. – magister inżynier, specjalność technologia nieorganiczna, Politechnika Wroclawska.

Obszary działalności naukowo-badawczej:

Do habilitacji zajmowała się zagadnieniami trwałości materiałów budowlanych. W rozprawie habilitacyjnej „Trwałość eksploatacyjna ceramiki budowlanej w warunkach działania mrozu” dokonała oceny przyczyn i skutków zniszczeń mrozowych oraz zaproponowała nową, szybką metodę testowania odporności mrozowej, która była podstawą do opracowania nowej polskiej normy. Po habilitacji zatrudnienie na kierunku inżynierii środowiska podyktowało zmianę zainteresowań naukowych – na gospodarkę odpadami, w szczególności na technologię przeróbki i unieszkodliwiania odpadów, utylizacji osadów ściekowych, utylizacji popiołów lotnych z instalacji odzysku energii.

Dorobek naukowo-dydaktyczny:

Autorka lub współautorka ponad 160 publikacji, 13 skryptów i podręczników akademickich, 9 przyznanych patentów. Kierowała 6 wysokonakładowymi grantami, w tym grantem zagranicznym TEM-PUS-PHARE. Jest autorką kilkudziesięciu ekspertyz i opinii naukowych dla przemysłu. Wypromowała 3 doktorów i sprawuje opiekę nad kolejnymi trzema doktorantami.

Przebieg pracy zawodowej:

1972 r. – doktorant, Politechnika Wroclawska;

1975 r. – starszy asystent, Politechnika Wroclawska;

1976 r. – główny specjalista, kierownik Laboratorium Ośrodka Badawczo Rozwojowego w Kielcach Zjednoczonych Zakładów Ceramicznych „Cersanit”;

1981 r. – adiunkt, Politechnika Świętokrzyska;

1993 r. – profesor nadzwyczajny, Politechnika Świętokrzyska.

Pełnione funkcje w Uczelni:

2002–2005 – prorektor Politechniki Świętokrzyskiej ds. studenckich i dydaktyki;

od 1997 r. do chwili obecnej kierownik Zakładu Gospodarki Odpadami;

od 2015 r. kierownik Katedry Geotechniki, Geomatyki i Gospodarki Odpadami. ▶

Awanse naukowe pracowników

DOKTORZY HABILITOWANI NAUK TECHNICZNYCH



Dr hab. inż. Jarosław Gawdzik

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, Politechnika Wrocławska, Wydział Inżynierii Środowiska;

2001 r. – doktor nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa Lądowego;

1990 r. – magister inżynier w dyscyplinie inżynieria chemiczna i procesowa; Politechnika Krakowska.

Tytuł rozprawy habilitacyjnej:

„Mobilność wybranych metali ciężkich w komunalnych osadach ściekowych”.

Obszary działalności naukowej:

Modelowanie migracji węglowodorów ropopochodnych w ośrodku porowatym, modelowanie remediacji odcieków ściekowych, analiza mobilności metali ciężkich w osadach ściekowych.

Dorobek naukowy:

Jest współautorem 6 rozdziałów w monografii, 2 skryptów oraz 56 artykułów naukowych. Autor i współautor 7 opracowań dla przemysłu. Promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim. Od 2014 r. co-editor czasopisma „Polish Journal of Environmental Studies”. Członek komitetu naukowego Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej: „Problemy energetyczne a ochrona środowiska” 3-4 czerwca 2011 r. Opiekun Studenckiego Koła Naukowego Inżynierów Środowiska „EKOLOG”.

Przebieg pracy zawodowej:

1990 r. – asystent w Zakładzie Chemii Technicznej Politechniki Świętokrzyskiej;

1993 r. – asystent w Katedrze Technologii Wody i Ścieków Politechniki Świętokrzyskiej;

2002 r. – adiunkt w Katedrze Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej;

2014 r. – adiunkt w Katedrze Technologii Wody i Ścieków Politechniki Świętokrzyskiej.



Dr hab. inż. Paweł Kossakowski

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Architektury;

2004 r. – doktor nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;

1997 r. – magister inżynier budownictwa, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa Lądowego.

Obszary działalności naukowej:

Wytrzymałość materiałów, statyka konstrukcji, konstrukcje stalowe, konstrukcje drewniane, inżynieria mostowa, inżynieria materiałów budowlanych, mechanika pękania, mechanika ciała stałego, mechanika zniszczenia, konstrukcje budowlane, modelowanie numeryczne, zastosowanie metod obliczeniowych w mechanice.

Dorobek naukowy:

Jest autorem lub współautorem ponad 100 prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych i naukowo-technicznych oraz referatów konferencyjnych, współautorem 7 rozdziałów w krajowych i zagranicznych monografiach. Autor 4 oraz współautor 1 skryptu dydaktycznego. Promotor pomocniczy w dwóch przewodach doktorskich. Wypromował kilkunastu inżynierów i magistrów budownictwa. Opiekun dwóch inżynierów w trakcie praktyki zawodowej do uprawnień budowlanych. Kierował jednym oraz brał udział w jednym projekcie KBN. Kierował i brał udział w wielu pracach naukowych realizowanych w Politechnice Świętokrzyskiej.

Przebieg pracy zawodowej:

1997 r. – asystent, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa Lądowego, Katedra Wytrzymałości Materiałów

2005 r. – adiunkt, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska (obecnie Wydział Budownictwa i Architektury), Katedra Wytrzymałości Materiałów (obecnie Katedra Wytrzymałości Materiałów, Konstrukcji Betonowych i Mostowych).



Dr hab. inż. Magdalena Piasecka

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor habilitowany nauk technicznych, Politechnika Koszalińska, Wydział Mechaniczny;

2002 r. – doktor nauk technicznych, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn;

1994 r. – magister inżynier, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa Lądowego, kierunek: inżynieria środowiska.

Obszary działalności naukowej:

Cykl artykułów dzieła habilitacyjnego pt. „Wrzenie w przepływie na rozwiniętych powierzchniach minikanalów” obejmuje 2 monografie, 1 rozdział monografii oraz cykl 27 artykułów naukowych, które dotyczą zagadnienia wymiany ciepła podczas przepływu płynu chłodniczego przez minikanaly prostokątne, asymetrycznie ogrzewane przez powierzchnię rozwiniętą (o różnym stopniu rozwinięcia). Zasadniczy obszar zainteresowań naukowych dotyczył, obok analizy wymiany ciepła przy wrzeniu, również rozpoznania zagadnienia rozkładu ciśnienia w przepływie dwufazowym oraz identyfikację struktur przepływu dwufazowego.

Dorobek naukowy:

Autorka lub współautorka ponad 100 publikacji, w tym 2 monografii PŚk, 4 rozdziałów monografii (w tym 2 w zagranicznym wydawnictwie), licznych referatów opublikowanych w czasopiśmie naukowych (w tym 15 z tzw. listy filadelfijskiej) oraz referatów konferencyjnych (głównie międzynarodowych konferencji), a także jednego patentu. Brała udział w 9 projektach badawczych, w 3 z nich była kierownikiem (NCN, projekt współfinansowany przez UE), uczestniczyła w 2 programach stażowych współfinansowanych przez UE. Była członkiem 8 międzynarodowych komitetów naukowych konferencji. Promotorka licznych prac inżynierskich, magisterskich oraz podyplomowych.

Przebieg pracy zawodowej:

1994 r. – asystent, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn;

2003 r. – adiunkt, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, aktualnie Katedra Mechaniki.

DOKTORZY NAUK TECHNICZNYCH



Dr inż. Łukasz Walaszczyk

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, w specjalności geotechnika, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki, promotor: dr hab. inż. Tomasz Kozłowski, prof. PŚk;

2009 r. – magister inżynier budownictwa, specjalność: konstrukcje budowlane, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;

2008 r. – magister inżynier budownictwa, specjalność: budowa dróg, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Temat pracy doktorskiej:

„Zastosowanie termoporometrii do analizy przestrzeni porowej gruntów spoistych”.

W rozprawie doktorskiej zaproponowano metodę termoporometrii konwolucyjnej, dzięki której można uzyskać rozkład wielkości porów w wilgotnych gruntach spoistych. Zastosowano dekonwolucję stochastyczną sygnału DSC w celu uzyskania rzeczywistych efektów termicznych, towarzyszących przemianom fazowym w gruntach ilastych. Podczas ogrzewania dla gruntów spoistych uzyskiwane są niewyraźne i szerokie piki DSC. Sygnał DSC jest splotem funkcji rzeczywistych efektów termicznych i funkcji aparaturowej. Układ efektów termicznych, który daje najbardziej zbliżony obliczony sygnał DSC do obserwowanego, jest uznawany za rzeczywisty. Badania przeprowadzono na modelowych bentonitach przy różnych wilgotnościach. Opracowano model wpływu wilgotności na parametry rozkładu porów w łąkach pęczniących. Metoda termoporometrii konwolucyjnej jako jedyna umożliwia badania przestrzeni porowej gruntów wilgotnych.

Przebieg pracy zawodowej:

2008 r. – asystent, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;

2012 r. – asystent, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Inżynierii Środowiska, Energetyki i Geomatyki.



Dr inż. Jacek Wilk

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor nauk technicznych w dyscyplinie naukowej telekomunikacja, w specjalności telekomunikacja, teleinformatyka, transmisja danych, przetwarzanie sygnałów; Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki;

2009 r. – magister inżynier elektrotechniki, w specjalności telekomunikacja, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki Automatyki i Informatyki (praca magisterska została opublikowana w postaci recenzowanej monografii naukowej w 2012 r.).

Temat pracy doktorskiej:

„Analiza czynników wpływających na propagację mikrofalowego sygnału satelitarnego w troposferze i odbiór w warunkach opadów deszczu w obszarze Kielc”.

Obszar zainteresowań badawczych:

Rozwój skoordynowanych zbiorów modeli oraz ich wykorzystania na rzecz budowy optymalizowanych systemów teleinformatycznych, które umożliwiają dostarczenie użytkownikom zintegrowanych usług satelitarnych na najwyższym poziomie.

Dorobek naukowy:

Obejmuje dwie monografie naukowe, aktywne uczestnictwo w kilkunastu konferencjach naukowych (w tym międzynarodowych), kilka rozdziałów w monografiach naukowych, łącznie około 25 artykułów naukowych i konferencyjnych oraz jedno opracowanie naukowe w ramach Projektu COST IC0802. W roku 2011 udział w programie wymiany międzynarodowej CEEPUS, obejmującym kraje Europy Środkowej. W 2012 r. laureat nagrody „Talenty Świętokrzyskie”.

Przebieg pracy zawodowej:

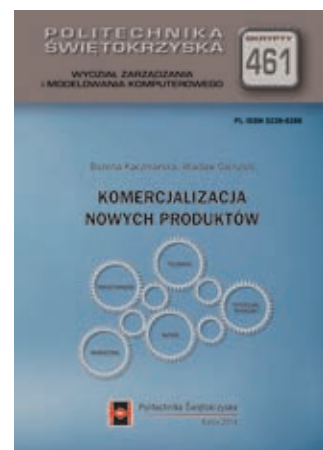
2013 r. – główny specjalista do spraw informatyki, Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach;

2014 r. – asystent, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Wydział Elektrotechniki Automatyki i Informatyki, Katedra Systemów Informatycznych.

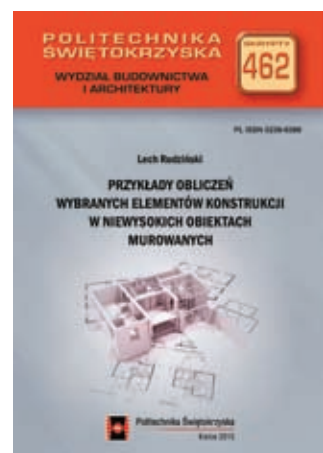
NOWOŚCI WYDAWNICTWA POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ



„Modelowanie innowacyjnego rozwoju przedsiębiorstw”,
autorka: Bożena Kaczmarska



„Komerccjalizacja nowych produktów”,
autorzy: Bożena Kaczmarska,
Wacław Gierulski



„Przykłady obliczeń wybranych elementów konstrukcji w niewysokich obiektach murowanych”,
autor: Lech Rudziński

Salon Maturzystów



Uczniowie podczas prelekcji na temat matury w 2016 roku

Politechnika Świętokrzyska otworzyła drzwi maturzystom z całego województwa, by zapoznali się z zasadami nadchodzącego egzaminu dojrzałości oraz poznali oferty uczelni.

Salon Maturzystów, organizowany przez miesięcznik „Perspektywy” oraz naszą Uczelnię, odbył się w Kielcach po raz ósmy. W tym roku odwiedziło go blisko 6 tysięcy uczniów. Największym zainteresowaniem cieszyły się wykłady ekspertów z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łodzi, którzy przekazali ważne wskazówki, jakich błędów unikać podczas majowego egzaminu. Specjaliści przygotowali prezentacje na temat egzaminu maturalnego w roku 2016 z przedmiotów obowiązkowych i najczęściej wybieranych czterech przedmiotów dodatkowych: biologii, chemii, historii i wiedzy o społeczeństwie.

Rektor prof. Stanisław Adamczak i studenci zachęcali maturzystów, by od 1 października przyszłego roku rozpoczęli naukę właśnie w naszej Uczelni. Uczniowie zwiedzali nowoczesne laboratoria Politechniki Świętokrzyskiej.

Kielecki Salon jest częścią ogólnopolskiej kampanii informacyjnej, w ramach której od 7 do 30 września odbywa się 16 imprez w największych ośrodkach akademickich naszego kraju. Rok temu w Salonie Maturzystów „Perspektyw” uczestniczyło blisko 180 tysięcy młodych ludzi, a także ich nauczyciele, dyrektorzy szkół i doradcy zawodowi.

Inżynieria danych – nowy kierunek studiów

Na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego Politechniki Świętokrzyskiej od roku akademickiego 2015/2016 rozpoczyna się kształcenie na studiach stacjonarnych I stopnia kierunku inżynieria danych.

To szybko rozwijająca się dziedzina zastosowań informatyki w zakresie metod i technik inżynierskich projektowania, budowy i wykorzystania systemów komputerowych w analizach typu Business Intelligence lub Big Data. Inżynieria danych polega na wykorzystaniu możliwości współczesnych technologii informatycznych w analizowaniu dużych zbiorów danych agregowanych w procesach badawczych, produkcyjnych, transakcyjnych itp. Łączy wiedzę i umiejętności praktycznego zastosowania zaawansowanych technik analitycznych (metody obliczeniowe, wnioskowanie statystyczne i in.) w wydobywaniu informacji i wiedzy z zasobów danych gromadzonych przez przedsiębiorstwa.

Inżynieria danych jest kierunkiem o profilu praktycznym. W kształceniu kładzie się szczególny nacisk na kształtowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które umożliwią absolwentom efektywne stosowanie poznanych technologii informatycznych we współdziałaniu z zespołami pracowniczymi i menadżerami we współczesnych organizacjach. Orientację praktyczną kształcenia zapewniają nauczyciele akademicy, mający zarówno dorobek naukowy jak i doświadczenia wynikające ze współpracy z przedsiębiorstwami.

Część zajęć o charakterze warsztatowym poprowadzą praktycy – specjaliści w swoich dziedzinach. Wydział dysponuje dostępem do środowiska obliczeniowego w postaci Naukowo-Badawczego Klastra Komputerowego Politechniki Świętokrzyskiej obejmującego m.in. klastr komputerowy z 32 serwerami, umożliwiającą wysokowydajne przetwarzanie danych, system SAS wraz z modułami dodatkowymi, programy matematyczne do obliczeń symbolicznych itp. Praktyczny profil kierunku jest ugruntowany co najmniej trzymiesięcznymi praktykami studenckimi, organizowanymi we współpracy z partnerami z otoczenia gospodarczego.

3,5-letnie studia pierwszego stopnia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera jednej z dwóch specjalności: analityka danych i modelowanie lub inżynieria zasobów danych.

Inżynier danych posługuje się współczesnymi narzędziami informatyki w zakresie programowania, projektowania i zarządzania bazami danych, analiz danych, integracji rozproszonych zasobów informacyjnych. Posiada umiejętność projektowania i budowy baz danych, projektowania i budowy rozwiązań analitycznych, wdrażania systemów analityczno-informacyjnych we współdziałaniu ze specjalistami i menadżerami spoza domeny IT w organizacji. Posługuje się językiem angielskim w stopniu umożliwiającym komunikowanie się ze współpracownikami oraz samodzielne studiowanie i tworzenie treści w dziedzinie inżynierii danych, w szczególności dokumentacji technicznej.

Absolwent kierunku inżynieria danych może być zatrudniony jako administrator danych, projektant lub analityk na samodzielnym stanowisku lub w działach: IT, logistyki zaopatrzenia lub dystrybucji, sprzedaży, marketingu, controllingu, rozwoju nowych produktów, zarządzania relacjami z klientami, analiz statystycznych. Uzyskane wykształcenie oraz znajomość specjalistycznego języka angielskiego umożliwiają absolwentowi mobilność zawodową i pozwalają na podjęcie pracy także za granicą. Absolwenci studiów pierwszego stopnia kierunku inżynieria danych mogą również kontynuować naukę na studiach magisterskich.

Medale na INTARG

Politechnika Świętokrzyska zdobyła trzy medale na Międzynarodowych Targach Innowacji Gospodarczych i Naukowych INTARG, które odbyły się pod koniec czerwca w Krakowie.

Organizatorzy przyznali złoty medal za wynalazek „Programator dla układów scalonych wykonanych w technologii SMT”, którego twórcą jest dr inż. Józef Ciosmak, srebrny za rozwiązanie „Silnik elektryczny do napędu wentylatora” autorstwa dr. hab. inż. Zbigniewa Gorocy, prof. PŚk, natomiast brązowy za wynalazek „Mechanizm podawania filamentu w drukarkach typu FDM i FFF”, którego twórcami są dr inż Artur Szmidt, mgr inż. Szymon Kowalski i mgr inż. Krzysztof Sokołowski. Te trzy wynalazki, w postaci prototypów i wizualizacji wraz z opisami na



Na stoisku Politechniki Świętokrzyskiej w Krakowie

plakatach, przez 2 dni były prezentowane na stoisku Politechniki Świętokrzyskiej. Zwiedzający mogli dowiedzieć się w jaki sposób działają i jakie korzyści mogą wynikać z ich zastosowania.

Na targach INTARG zaprezentowano w sumie 100 wynalazków z Polski i z zagranicy – z Bośni i Hercegowiny, Rumunii, Tajwanu, Malezji i Iranu. Wystawcy reprezentowali jednolite sfery nauki, przedsiębiorstwa produkcyjne oraz młodzież szkół średnich i wyższych. Rozwiązania obejmowały zagadnienia z wielu dziedzin, m.in. ekologii, medycyny, motoryzacji, metalurgii, maszyn i urządzeń, inżynierii, elektroniki i energetyki.

Patronat honorowy nad targami INTARG objęli m.in. Lena Kolarska-Bobińska – minister nauki i szkolnictwa wyższego, Alicja Adamczak – prezes Urzędu Patentowego RP i Leszek Rafalski – przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych.

Paweł Kocańda

Jak przygotować dobry biznesplan?



Studenci Politechniki Świętokrzyskiej w trakcie „Warsztatów innowacyjności”

Chaos informacyjny, „lanie wody”, hurraoptymizm, brak oceny ryzyka, czy powierzchownie przedstawione dane finansowe – to najczęstsze błędy popełniane przy pisaniu biznesplanów.

I właśnie o biznesplanie, a także o innych elementach związanych z zakładaniem własnej działalności, mogli dowiedzieć się studenci Politechniki Świętokrzyskiej w trakcie „Warsztatów innowacyjności”, które odbyły się 12 maja w murach Uczelni. Swoją wiedzę w tym zakresie podzielili się ze słuchaczami eksperci stojący na czele funduszy wysokiego ryzyka: Adam Osiński – prezes zarządu Świętokrzyskiego Inkubatora Technologii z Kielc i Magdalena Grzybowska – prezes zarządu EBC Incubator z Łomży.

Studenci mogli przekonać się, jak ważne jest właściwe przygotowanie biznesplanu, aby zdobyć finansowanie na realizację swojego pomysłu. Ekspert podkreślali, że przed przystąpieniem do sporządzania biznesplanu należy odpowiedzieć sobie na podstawowe pytania: Na czym polega istota pomysłu? Dlaczego jest on nowatorski? Kim będzie klient? Czy na rynku są konkurenci? W jaki sposób firma będzie zarabiać? Ile pieniędzy potrzeba, by pomysł wdrożyć w życie? Z jakim ryzykiem mogą się spotkać? Dopiero ta podstawowa wiedza pozwala na podjęcie próby sporządzenia biznesplanu, który musi przedstawiać maksimum faktów i minimum ogólników. Ten dokument pozwala nabrać przekonania, że jest się dobrze przygotowanym. Pozwala także na eksperymentowanie

na papierze, a nie w rzeczywistości i przede wszystkim pozwala obiektywnie odpowiedzieć na pytanie, czy warto uruchomić projektowaną działalność.

Prelegenci podkreślali istotną rolę prawnika w przyznawaniu finansowania. To on musi przeprowadzić tzw. due diligence, czyli zbadać pomysłodawców pod kątem ich sytuacji finansowej, prawnej i podatkowej. Due diligence służy nie tylko inwestorowi, gdyż nawet negatywne wyniki powinny pomóc pomysłodawcom uniknąć popełnienia podobnych błędów w przyszłości. Natomiast jeśli przedsięwzięcie zostanie dofinansowane, to oprócz zaangażowanego zespołu ludzi rozwijających swój pomysł niezbędne będzie zatrudnienie dobrego księgowego. Prelegenci zwracali uwagę na fakt, że księgowość nie służy wyłącznie do rozliczania podatków, ale także do kontrolowania realizacji biznesplanu, przygotowywania raportów finansowych dla inwestora, czy optymalizacji wydatków.

Innowacyjne pomysły, które warte są finansowania, potrzebują również właściwej ochrony prawnej. Jeśli są to rozwiązania techniczne, najlepszym zabezpieczeniem przed ich kopiowaniem przez innych jest uzyskanie na nie np. patentu. Studenci mogli przekonać się, że pomoc w tym zakresie mogą otrzymać bezpłatnie w Ośrodku Ochrony Własności Intelktualnej PŚk.

„Warsztaty innowacyjności” pozwoliły poszerzyć wiedzę studentów i zachęcić do realizowania własnych pomysłów, których rozwój chce wspierać Politechnika Świętokrzyska.

Paweł Kocańda

Kierownik Ośrodka Ochrony Własności Intelktualnej Politechniki Świętokrzyskiej

Krótko

Politechnika Świętokrzyska w Brazylii

W dniach 20–31 sierpnia 2015 roku delegacja Politechniki Świętokrzyskiej, pod przewodnictwem rektora prof. Stanisława Adamczaka, złożyła wizyty na czterech uniwersytetach brazylijskich oraz odwiedziła trzy powiaty Stanu Paraná. Umowy o współpracy zostały podpisane z UNICENTRO w Irati, UNIUV w União da Vitória, a także z PUCPR oraz z UNESPAR w stolicy Stanu Paraná Kurytybie. Korespondencyjnie została zawarta umowa o współpracy między Politechniką Świętokrzyską a UNIVATES w Lajeado w Stanie Rio Grande do Sul. Ponadto sygnowano porozumienia z powiatami Mallet i Cruz Machado. Odbyły się też spotkania z prefektem powiatu São Mateus do Sul, w czasie których omówiono zasady przyszłej współpracy.

Politechnika Świętokrzyska była promowana w czasie koncertów przez zespół „Wołosatki”, który wśród potomków polskich imigrantów sprzed 100 lat zdobył ogromną popularność.

Od projektu do wyrobu



Firma Hexagon zaprezentowała metodę skanowania dotykowego za pomocą ramienia pomiarowego

5 maja na Politechnice Świętokrzyskiej odbyła się pierwsza edycja konferencji „Nowoczesne technologie w projektowaniu i wytwarzaniu. Studenci i firmy”, zorganizowanej przez koło naukowe EXEMPLUM. Tematem przewodnim wydarzenia był proces wytwarzania od projektu do gotowego wyrobu. Mówiono m.in. o projektowaniu 3D, inżynierii odwrotnej i druku 3D. Wśród prelegentów znaleźli się przedstawiciele kół naukowych Politechniki Świętokrzyskiej jak i firm CNS Solution, Hexagon, Iqus oraz Transition Technologies.

Wojciech Mazur
sekretarz Koła Naukowego Exemplum

Siła akademickiej prasy



Dr Justyna Ożegalska-Trybalska mówiła o naruszeniach prawa autorskiego w internecie

Redaktorzy gazet akademickich z całej Polski przyjechali do Kielc na coroczne, 23. już spotkanie. Zjazd zorganizowała Politechnika Świętokrzyska w ramach obchodów 50-lecia.

Sympozjum zainaugurował wykład prof. Stanisława Adamczaka pt. „Znaczenie mediów akademickich dla rozwoju polskiej nauki”. Rektor podzielił się swoimi doświadczeniami, dotyczącymi współpracy z przedstawicielami mediów. Mówił o wartościach, jakie wnoszą uczelniane gazety i dziennikarze, którzy dbają o właściwe propagowanie sukcesów polskiej nauki oraz dokumentowanie życia i funkcjonowania wspólnoty akademickiej.

Kolejnym prelegentem tego dnia był red. Piotr Cieśliński, kierownik działu Nauka „Gazety Wyborczej”. Przedstawił on mechanizm działania gazet naukowych oraz

wyjaśniał, jak pisać przejrzysto i zrozumiale dla każdego. „Po prostu – o nauce” to tytuł bardzo ciekawego wykładu dr. Tomasz Piekota, językoznawcy i komunikologa z Instytutu Filologii Polskiej Uniwersytetu Wrocławskiego. Pierwszy dzień konferencji zakończył się na Zamku Królewskim w Sandomierzu wykładem znanego i cenionego fotografa Andrzeja Zyguntowicza, który oczarował uczestników historią opowiedzianą za pomocą zdjęć.

W drugim dniu zjazdu Sebastian Szczęsny przekonywał, że nauka jest tematem idealnym do promocji. Dużo pytań z sali padało po znakomitym wykładzie dr Justyny Ożegalskiej-Trybalskiej pt. „Ochrona i naruszenie praw autorskich w internecie”. Ostatni akt merytorycznej części konferencji należał do mec. Aleksandra Meresińskiego, Mistrza Ortografii Polskiej z 2012 roku oraz pasjonata pięknej polszczyzny, który otrzymał burzę oklasków po prezentacji pt. „Polska język trudna język, czyli jak pisać poprawnie po polsku”.

Chóralne śpiewanie na Świętym Krzyżu

Koncertem galowym w kościele na Świętym Krzyżu zakończył się 5 lipca II Ogólnopolski Przegląd Chórów Akademickich „Święty Krzyż 2015”.

Podczas gali chóry uczestniczące w przeglądzie wykonały po dwa utwory sakralne, a na zakończenie połączone siły w liczbie ponad 200 osób zaśpiewały wspólnie „Jubilate Deo” Wolfganga Amadeusza Mozarta, psalm LXXVII „Pana ja wzywać będę, dokądem żywy” Mikołaja Gomółki i „Laudate Dominum” Giuseppe Ottavio Pitoniego. Wspólnym śpiewem dyrygowali: Małgorzata Banasińska-Barszcz, Karol Hilla i Mariusz Mróz, a mury wspaniałego kościoła aż drżały od mocnych i pięknym głosów akademickich chórzystów.

Zanim jednak nastąpił finał, ogłoszony został werdykt wypracowany przez jurorów podczas koncertu inauguracyjnego, który miał miejsce 3 lipca w sali koncertowej Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Ludomira Różyckiego w Kielcach. Jury w składzie: prof. UMFC dr hab. Sławek A. Wróblewski – dziekan Wydziału Dyrygentury Chóralnej, Edukacji Muzycznej, Muzyki Kościelnej, Rytmiki i Tańca, prof. UMCS Elżbieta Krzemińska – kierownik Zakładu Dyrygentury UMCS w Lublinie oraz Małgorzata Banasińska-Barszcz – wykładowca akademicki na Politechnice Świętokrzyskiej, dyrygent Akademickiego Chóru Politechniki Świętokrzyskiej, podkreśliło bardzo wysoki i wyrównany poziom występujących zespołów, a I nagrodę przyznało Akademickiemu Chórowi Politechniki Gdańskiej.

Uczestnicy przeglądu chwalili doskonałą organizację i rodzinną atmosferę, jaka panowała podczas trzech dni spędzonych w Kielcach, Jędrzejowie, Starachowicach i na Świętym Krzyżu. Politechnika Świętokrzyska zapewniła uczestnikom nie tylko zakwaterowanie i wyżywienie, ale także bogaty program

NAGRODY

- I nagroda oraz nagroda rektora Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie dla Akademickiego Chóru Politechniki Gdańskiej pod dyrekcją Mariusza Mroza.
Ex aequo
- II nagroda oraz nagroda wojewody świętokrzyskiego dla Chóru Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej pod dyrekcją Justyny Szeli-Adamskiej.
- II nagroda oraz nagroda marszałka województwa świętokrzyskiego dla Chóru Akademickiego Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy pod dyrekcją Bernarda Mendlika.
- III nagroda oraz nagroda prezydenta Kielc dla Chóru Akademii Morskiej w Gdyni pod dyrekcją Karola Hilli.
- wyróżnienie oraz nagroda rektora Politechniki Świętokrzyskiej dla Akademickiego Chóru Politechniki Opolskiej pod dyrekcją Ludmiły Zawadzkiej.
- wyróżnienie oraz nagroda superiora klasztoru na Św. Krzyżu dla Chóru Uniwersytetu Szczecińskiego pod dyrekcją Tadeusza Buczkowskiego.



Akademicki Chór Politechniki Gdańskiej zdaniem jurorów zaśpiewał najlepiej



Uroczyste wręczenie nagród

towarzyszący. Chórzyści wzięli udział w warsztatach, dali koncerty w Starachowickim Centrum Kultury i Centrum Kultury w Jędrzejowie, pod opieką przewodników

świętokrzyskich nocą zwiedzali Kielce, a także wspólnie spędzili czas na zabawie dyskotekowej i zostali podjęci uroczystą kolacją przez z rektora prof. Stanisława Adamczaka.

Tegoroczny przegląd wpisał się w obchody 50-lecia Politechniki Świętokrzyskiej, a honorowy patronat nad nim sprawowali: wojewoda świętokrzyski Bożentyna Pałka-Koruba, marszałek województwa świętokrzyskiego Adam Jakubas, starosta powiatu kieleckiego Michał Godowski, prezydent Kielc Wojciech Lubawski, ks. biskup ordynariusz diecezji kieleckiej Jan Piotrowski i ks. biskup ordynariusz diecezji sandomierskiej Kazimierz Nitkiewicz.

Patronat artystyczny sprawował rektor Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie prof. Ryszard Zimak, a pracami Rady Artystycznej kierował prof. UMFC dr hab. Sławek A. Wróblewski – dziekan Dyrygentury Chóralnej Wydziału Edukacji Muzycznej, Muzyki Kościelnej, Rytmiki i Tańca. ▲

Złote medale piłkarzy!



Piłkarze Politechniki Świętokrzyskiej ze złotymi medalami

Ogromną niespodziankę sprawili piłkarze nożni Politechniki Świętokrzyskiej na rozgrywanych w Lesznie finałach Akademickich Mistrzostw Polski. Podopieczni Artura Obarzanka zajęli czwarte miejsce i zostali akademickimi mistrzami Polski wśród uczelni technicznych!

Zanim trafili do finału, kapitalnie zaprezentowali się w rozgrywanym w Rzeszowie półfinale strefy C, gdzie zajęli drugie miejsce, tuż za Uniwersytem Rzeszowskim (przegrana w karnych). Tak dobry wynik dawał nadzieję na sukces w finałach.

Zawody w Lesznie nie rozpoczęły się dobrze. W pierwszym meczu nasi piłkarze musieli uznać wyższość zawodników SGGW Warszawa. Przegrana 0:1 nie przekreślała jednak szans na awans. Jeszcze tego samego dnia kielczanie pokonali zwycięzcę półfinału strefy D – Uniwersytet Ekonomiczny Katowice. To oznaczało, że aby myśleć o wyjściu z grupy potrzebne były trzy punkty w ostatnim spotkaniu tej fazy z gospodarzami – PWSZ Leszno. W tym meczu długo utrzymywał się bezbramkowy remis, który premiował awansem Leszno. Kielczanie nie poddali się jednak – bramka strzelona tuż przed końcem spotkania dała upragniony awans do najlepszej ósemki w Polsce.

W ćwierćfinale piłkarze Politechniki zmierzyli się z drużyną AWF Poznań. I tu potwierdziło się, że kielczanie walczyć do końca – pierwszą bramkę zdobyli na trzy minuty przed końcem, a w doliczonym czasie gry zadali decydujący cios, który przesądził o awansie do półfinału.

Tam czekała na nasz zespół kolejna AWF, tym razem z Katowic. Niestety, kielczanie minimalnie przegrali (0:1) z – jak się później okazało – nowym akademickim mistrzem Polski. W drugim półfinale Uniwersytet Rzeszowski pokonał AWF Wrocław.

W meczu o brązowe medale pojedynek z wrocławską AWF. Do przerwy kielczanie przegrywali 0:1, ostatecznie nie zdołali odwrócić losów spotkania – przegrali 1:2 i zajęli czwarte miejsce. Rozczarowanie nie trwało jednak długo, ponieważ tuż po meczu kielczanie odebrali... złote medale za zdobycie akademickiego mistrzostwa Polski uczelni technicznych!

To jeden z największych sukcesów, osiągniętych w grach zespołowych w historii startów studentów Politechniki Świętokrzyskiej w Akademickich Mistrzostwach Polski. To wspaniałe osiągnięcie na jubileusz 50-lecia Uczelni, które bezpośrednio nawiązuje do sukcesów z lat dziewięćdziesiątych, kiedy to piłkarze prowadzeni przez Jarosława Niebudka wywalczyli srebrne medale akademickich mistrzostw politechnik (1997 rok, Błążkówko koło Poznania).

Politechnika Świętokrzyska na AMP wystąpiła w składzie: Rafał Kwiecień, Dawid Szcześniak – Łukasz Boleń, Kamil Bratek, Tomasz Buras, Kamil Czarnecki, Bartosz Kuzincow, Bartłomiej Papros, Krzysztof Pawłowski, Damian Piwowarczyk, Robert Sitarz, Bartosz Sosiński, Michał Zapalski, Tomasz Zapalski, Łukasz Zawadzki, Karol Zwierzyński.

Trener: Artur Obarzanek

KOŃCOWA KOLEJNOŚĆ:

1. AWF Katowice
2. Uniwersytet Rzeszowski
3. AWF Wrocław
4. **Politechnika Świętokrzyska**
5. AWF Kraków
6. Uniwersytet Szczeciński
7. SGGW Warszawa
8. AWF Poznań
- 9-12. Politechnika Białostocka
PWSZ Leszno
AON Warszawa
Politechnika Śląska
- 13-16. Uniwersytet Warszawski
Politechnika Rzeszowska
Uniwersytet Ekonomiczny Katowice
Politechnika Poznańska

Sportowe spotkanie na Jubileusz



Pamiątkowe zdjęcie rodziny Klubu Uczelnianego AZS

Jubileusz 50-lecia Politechniki Świętokrzyskiej był dobrą okazją dla snucia sportowych wspomnień jej absolwentów.

Podczas Zjazdu Absolwentów Politechniki Świętokrzyskiej doszło do spotkania „po latach” środowiska, skupionego wokół Akademickiego Związku Sportowego. Były wspomnienia, podsumowania i goście specjalni – m.in. Dariusz Dziekanowski i Leszek Ojrzyński. Premierę miał też drugi tom książki Jarosława Niebudka o mającej wspaniałe tradycje sekcji piłkarskiej.

Na początek trochę historii

Gości przywitał dyrektor Centrum Sportu dr Stanisław Hojda. Wśród byłych i obecnych działaczy byli Jerzy Kluźniak, który 47 lat temu założył Klub Uczelniany AZS PŚk, prof. Barbara Goszczyńska – była prezes KU AZS, a także prof. Wiesław Trąmpczyński – były rektor Uczelni. Historię Klubu Uczelnianego AZS na Politechnice Świętokrzyskiej w multimedialnej prezentacji przypomniał obecny wiceprezes Michał Filarski. Przytoczył największe sukcesy sprzed lat i te najnowsze, ze złotem Mateusza Garbacza i czwartym miejscem piłkarzy w Akademickich Mistrzostwach Polski. Nie brakowało wspomnień wywołanych archiwalnymi fotografiami. Długoletni pracownik Studium Wychowania Fizycznego i działacz KU AZS Wacław Mozer w swoim niepowtarzalnym stylu opowiedział sportowe anegdoty sprzed lat.

Święto piłkarzy

Spotkanie było też, a może przede wszystkim, małym świętem sekcji piłkarskiej KU AZS PŚk, która jest ewenementem na skalę

krajową – to najwyższej sklasyfikowana ligowa sekcja piłkarska spod znaku akademickiego gryfa. Premierę miała książka „Piłka nożna na Politechnice Świętokrzyskiej w latach 1999–2014”, napisana przez pracownika Centrum Sportu PŚk, a także wieloletniego trenera sekcji piłkarskiej AZS Jarosława Niebudka. Najbardziej zasłużeni piłkarze zostali wyróżnieni okolicznościowymi odznakami – złotą, srebrną i brązową zależnie od liczby rozegranych spotkań w drużynie piłkarskiej. Każdy z piłkarzy otrzymał też książkę z dedykacją od autora i głównego organizatora spotkania Jarosława Niebudka.

Najwięcej, bo aż 244 spotkania, rozegrał Łukasz Obara. Tylko jeden mecz mniej zaliczył Grzegorz Głasek, na trzecim miejscu z dorobkiem 225 spotkań znalazł się Jacek Kocieliński. Odbierając nagrodę Grzegorz Głasek, obecnie prezes firmy budowlanej SPS Construction, podkreślał wyjątkowość sekcji piłkarskiej, w której tyle lat występował, a teraz ją wspiera. Wyróżnieni zostali też najlepsi strzelcy. Bezkonkurencyjny okazał się Jarosław Barchan – zdobywca 119 bramek, drugi był Łukasz Obara (79 trafień), a trzeci Grzegorz Pacholczak (46 bramek).

Podczas nagradzania zawodników zaprezentowano fotografie z działalności sekcji, szczególnie te starsze wywoływały uśmiech na twarzach zgromadzonych.

Dziekan... w barwach Politechniki

Kilka słów powiedział też były reprezentant Polski Dariusz Dziekanowski, który podkreślił, że nie znalazł się tu przypadkiem. Miał okazję być na podobnym zjeździe w 1999 roku. Co ciekawe, wtedy premierę miała pierwsza część wspomnień spisanych przez Jarosława Niebudka. Można więc powiedzieć, że historia zatoczyła koło. Dziekanowski żartował, że



Dariusz Dziekanowski w barwach AZS-u

właśnie na Politechnice w 1999 roku przeżył swój największy zawód w karierze, kiedy przed pokazowym meczem nie przeszedł testów do drużyny...

Po spotkaniu na Uczelni uroczystość przeniosła się na boisko przy ulicy Janusza Kusocińskiego. Tam towarzyski mecz byli i obecni piłkarze AZS-u rozegrali z oldboyami Korony. I to właśnie AZS pokonał Koronę 5:2, a dwie bramki dla akademików strzelił... Dariusz Dziekanowski.

Za trzy lata kolejny jubileusz

Spotkanie przyniosło wiele wspomnień i było zapowiedzią tego, co czeka nas za trzy lata. W 2018 roku Klub Uczelniany AZS Politechniki Świętokrzyskiej obchodził będzie 50-lecie istnienia.

Organizatorzy dziękują za pomoc w przygotowaniu wydarzenia prezesowi Klubu Uczelnianego AZS Rafałowi Matysowi, Grzegorzowi i Sławomirowi Głasek, Piotrowi Suswałowi oraz Dominikowi Wiktorowiczowi.

Michał Filarski

Turystyczna 50-tka Politechniki Świętokrzyskiej



Uczestnicy zjazdu przed Sanatorium Marconi w Busku-Zdroju

Złoty Jubileusz naszej Alma Mater świętowano również turystycznie podczas XV poZiMowego Zjazdu, zorganizowanego 23 maja 2015 roku przez Akademicki Klub Turystyki Kwalifikowanej PTTK.

Impreza odbyła się pod hasłem „50 km na 50-lecie Uczelni”, o czym informowały czerwone koszulki z żółtymi napisami. Studenci, doktoranci, pracownicy, absolwenci oraz sympatycy naszej Uczelni wspólnie zwiedzali atrakcje Ponidzia, położone wokół Buska-Zdroju.

Trasa 1, pod kierownictwem Renaty Tomczyk i Huberta Danielewskiego, startowała z Elźbiecina. Stąd wędrowano zielonym szlakiem turystycznym przez Zbrodźce do Żernik Górnych (11 km). Po drodze można było podziwiać rozległą panoramę Gór Świętokrzyskich z Łysicą i Świętym Krzyżem. Na terenie Żernik znajduje się starożytny kurhan (3,6 m wysokości i 35 m średnicy), wzniesiony 3,5 tys. lat temu przez ludność kultury trzcinieckiej. Kolejny ciekawy obiekt to kościół św. Jakuba w Szczaworyżu (13 km). Tę renesansową świątynię z kopułą na planie krzyża greckiego zbudowano około 1630 roku. Na miejscowym cmentarzu pochowani są też żołnierze polegli pod pobliską Broniną – w jednej z największych bitew Kielecczyzny, stoczonych we wrześniu 1939 roku. Następnie zwiedzono grodzisko z VIII–XI wieku na Górze Kapturowej w południowej części Szczaworyża, gdzie ludność chroniła się przed najeźdźcami. Dalej wędrowano już czerwonym szlakiem turystycznym do Pęczelic (16 km), gdzie w 1579 roku zbudowano

zespół ariański (obecnie ruina). Na południe od centrum wsi znajduje się Ostra Góra (263 m), będąca starym mezozoicznym zrębem odsłaniającym się spod osadów trzeciorzędu. Zaś już niedaleko Buska, na terenie wsi Owczary (19,5 km), utworzono w 1959 roku ścisły rezerwat przyrody (pow. 0,62 ha) z unikatową florą i fauną słonolubną.

Natomiast trasa 2, kierowana przez Piotra Gareckiego i Pawła Sudera, startowała ze Zwierzyńca również zielonym szlakiem, ale w przeciwnym kierunku co trasa 1 (na zachód). Po 4 km marszu odwiedzono Szaniec z okazałym murem dworem z lat 1580–1609. Ciekawie też prezentuje się strome zbocze i kamienne otoczenie źródła Stok. Najcenniejszym zabytkiem wsi jest jednak gotycki kościół Wniebowzięcia NMP z końca XV wieku. Krzyżowe sklepienie wspiera się na dwóch filarach po środku świątyni. Następnie wędrowano przez Galów i Kameduły do Grochowisk (14 km). Ta niewielka leśna osada przeszła do historii Polski po jednej z największych bitew powstania styczniowego (18.03.1863). Pamiątką tamtych krwawych dni jest zbiorowa mogiła powstańców. Dalej wędrowano już szlakiem niebieskim przez rozległe lasy, gdzie na skraju wsi Welecz rośnie „dziwna” sosna – pomnik przyrody. Jej korzenie, odkryte przy wybieraniu piasku, stały się wieloczołowym pniem. Ostatni etap wędrowki do Buska odbył się wzdłuż torów kolejowych przez Siesławice.

Uczestnicy obu tras spotkali się o godzinie 16. w Busku-Zdroju, zamykając w ten sposób pętlę wokół miasta. Dzieje tego największego w regionie ośrodka sanatoryjno-wypoczynkowego sięgają XII wieku. Rycerz Derśław (wła-

ściel) w 1185 roku sprowadził tu norbertanki, które stały się właścicielkami tych terenów na bardzo długo (1241–1819). W 1287 roku osada otrzymała prawa miejskie. Zaś pierwsza wzmianka o miejscowej wodzie mineralnej pochodzi z 1252 roku, ale dopiero na początku XIX wieku przeprowadzono pierwsze badania jej właściwości leczniczych. Niebawem zaczęli tu przyjeżdżać pierwsi „goście kąpielowi”. Gen. Feliks Rzewuski w 1836 roku oficjalnie otworzył tu uzdrowisko, które już pod koniec XIX wieku cieszyło się wielką popularnością wśród Polaków i cudzoziemców.

Zwiedzanie miasta rozpoczęło od starych łazienek, zwanych dziś „Sanatorium Marconi” od ich architekta Henryka Marconiego. Jest to najbardziej reprezentacyjny obiekt uzdrowiska o neoklasycystycznej bryle z 1836 roku. W ogrodzie zdrojowym znajduje się też neogotycka kaplica św. Anny z 1888 roku. W dalszej kolejności odwiedzono drewniany kościółek św. Leonarda z 1699 roku oraz zrewitalizowany rynek. Miejski spacer zakończono przed barokowo-neoklasycystycznym kościołem Niepokalanego Poczęcia NMP (1592–1621) z dawnym klasztorem norbertanek (1720–30).

Zjazd zakończył się ogniskiem w pobliskim Zwierzyńcu. Wspólne śpiewy, pieczenie kiełbasek i zabawa taneczna trwały do późna. Zróżnicowana wiekowa grupa mogła się zintegrować i wymienić wspomnieniami związanymi z naszą Uczelnią. Przedsięwzięcie mogło się odbyć dzięki wsparciu finansowemu Rektora PŚK i Prezesa Klubu Uczelnianego AZS PŚK. Zapraszam do obejrzenia galerii zdjęć na naszej stronie internetowej www.aktk.kielce.pttk.pl.

Krzysztof Sabat

kierownik zjazdu i prezes AKTK



Politechnika Świętokrzyska

Festyn z okazji 50-lecia „Politechnika dzieciom”

5–7 czerwca 2015 r.





POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA

REKTORAT
BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Jubileusz
1965
50
LAT
2015

Świętokrzyska