

indeks



Politechnika Świętokrzyska

NR 80 ROK 2016

ISSN 142-2991

PISMO POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ W KIELCACH



**200 lat tradycji wyższego
szkolnictwa technicznego
na ziemiach polskich**



Politechnika Świętokrzyska

Wieczór kolęd połączony z wręczeniem odznaczeń i nagród 7 stycznia 2016 r.



200 lat tradycji wyższego szkolnictwa technicznego na ziemiach polskich. Szkoła Akademiczno-Górnicza w Kielcach	4
Gaudeamus po raz 51.	8
Minister spotkała się z rektorami	10
Porozumienie z chińskim potentatem	11
Sukces w konkursie PAN	12
Laury NOT za wynalazki	13
Twórcy patentów nagrodzeni	14
Novatory 2014	15
VIP Biznesu dla rektora	15
Architektoniczno-humanistyczne oblicze Politechniki Świętokrzyskiej	16
Awanse naukowe pracowników	17
Tablica na Św. Krzyżu	20
Prorektorzy w Sandomierzu	20
Pół wieku budownictwa	21
Stypendia dla studentów z Winnicy	22
Na stażu w Arizonie	22
O projektowaniu 3D – na Narodowym	23
Festiwal kół naukowych	23
Derby Kielc dla Politechniki	24
Zostawili serce na boisku	25
Podsumowanie sezonu turystycznego 2015	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, Tomasz Fąfara, Jakub Kulpa, Paula Lesiak, Patryk Ptak, Krzysztof Sabat, Bartłomiej Zarzycki

Druk:

Agart Kielce, ul. J. N. Jeziorańskiego 67



Szanowni Państwo,

Nie zamilkły jeszcze echa uroczystości związanych z jubileuszem 50-lecia Politechniki Świętokrzyskiej, a przed nami kulminacja obchodów 200-lecia utworzenia Szkoły Akademiczno-Górnicznej w Kielcach. W lutym – miesiącu powołania uczelni – przekazemy sygnał całej Polsce, że korzenie wyższego szkolnictwa technicznego znajdują się w mieście nad Silnicą. Potwierdza to dobitnie drzewo genealogiczne polskiego szkolnictwa technicznego, opracowane specjalnie na jubileusz. Z kieleckiej akademii swe tradycje wywodzi nie tylko Politechnika Świętokrzyska, ale także Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie i Politechnika Warszawska.

Wyjątkowy udział w założeniu Szkoły Akademiczno-Górnicznej miał Stanisław Staszic. Był jednym z jej inicjatorów i organizatorów. Ukierunkował jej profil nie tylko jako kuźni kadr dla górnictwa i hutnictwa, ale także jako ośrodka badawczego, pracującego nad unowocześnianiem przemysłu. Wykorzystał przy tym swoje możliwości administracyjne i intelektualne – piastował stanowisko dyrektora Wydziału Przemysłu i Kunsztów w Komisji Rządowej Spraw Wewnętrznych. Ten wybitny Polak – filozof i geolog, działacz polityczny i oświatowy – organizował wiele placówek naukowych, między innymi Uniwersytet Warszawski i Instytut Agronomiczny na Marymoncie. Przez całe życie konsekwentnie realizował swoje hasło: „być narodowi użytecznym”.

Daty powołania Szkoły Akademiczno-Górnicznej i Politechniki Świętokrzyskiej dzieli prawie 150 lat, a jednak łatwo doszukać się analogii. Obie uczelnie powstały z potrzeby zasilenia fachowymi kadrami zakładów przemysłowych – dawniej Zagłębia Staropolskiego, współcześnie byłego Centralnego Okręgu Przemysłowego. Przy ich tworzeniu istotne było wsparcie organizacyjne i merytoryczne innych ośrodków akademickich. I co ciekawe, niektóre z obowiązujących w Szkole Akademiczno-Górnicznej zasad funkcjonowania są aktualne do dziś.

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

Kielce, luty 2016 r.

200 lat tradycji wyższego szkolnictwa technicznego na ziemiach polskich

Szkoła Akademiczno-Górnicza w Kielcach

Po pozytywnych osiągnięciach okresu odrodzenia i oświecenia w XVIII wieku nastąpiło wielkie zapotrzebowanie ludności na konsumpcję, szczególnie w państwach Europy. Trend ten wynikał z dużej zamożności tych krajów, które na skutek ekspansywnej polityki kolonialnej i prowadzonych ciągle zaborczych wojen osiągnęły wysokie zasoby materialne. Te znaczne zasoby stały się podstawą wzmocnionych poszukiwań w zakresie nowych rozwiązań technicznych, które wspomagały produkcję zbrojeniową i konsumpcyjną.

W XVIII wieku datuje się początek tzw. rewolucji naukowo-technicznej. Jej przejawem były przełomowe wynalazki, a zwłaszcza opracowanie przez Thomasa Newcomena koncepcji silnika parowego, zmodernizowanego przez Jamesa Watta, w którym wykorzystano patent umożliwiający zamianę ruchu posuwisto-zwrotnego tłoków silnika na ruch obrotowy. Takie rozwiązanie umożliwiło zbudowanie przez Roberta Fultona statku parowego, a przez Georga Stephensona – parowozu. Te osiągnięcia stały się podstawą rozwoju transportu morskiego i kolejowego. Również przemysł tkacki stale oczekiwał na nowe rozwiązania techniczne, które powodowały zwiększenie produkcji i podnosiły jakość materiałów masowo stosowanych do wytwarzania odzieży, wyposażenia domostw i obiektów publicznych.

Jak się okazało, wielkie zapotrzebowanie na maszyny parowe, powszechne powstawanie dróg żelaznych (kolei) przyczyniło się do zwiększenia znaczenia górnictwa i przemysłu metalurgicznego. Spowodowało to konieczność wykorzystania prac geologicznych w celu udokumentowania nowych złóż surowców: rud żelaza, srebra, ołowiu, cynku itp. Wystąpiła wówczas pilna potrzeba kształcenia kadry inżynierskiej, obejmującej: geologię, górnictwo, hutnictwo i przemysł maszynowy. Dlatego zaczęto organizować (na wzór istniejących już od wieków uniwersytetów ogólnych) wyższe szkoły techniczne. Pierwszą inicjatywą w tym obszarze działalności akademickiej była Szkoła Górnicza otworzona w Czechach w miejscowości Joachimov, na podstawie zezwolenia cesarza Monarchii Austro-Węgierskiej Karola VI. Szkoła ta, pomimo aktywnej działalności, została przeniesiona w 1762 roku, dając początek istniejącej do dziś Politechnice Praskiej (Ceske Vysoke Ucení Technické v Praze). Monarchia Austro-Węgierska trzymała prymat, tworząc w 1735 roku na terenie Królestwa



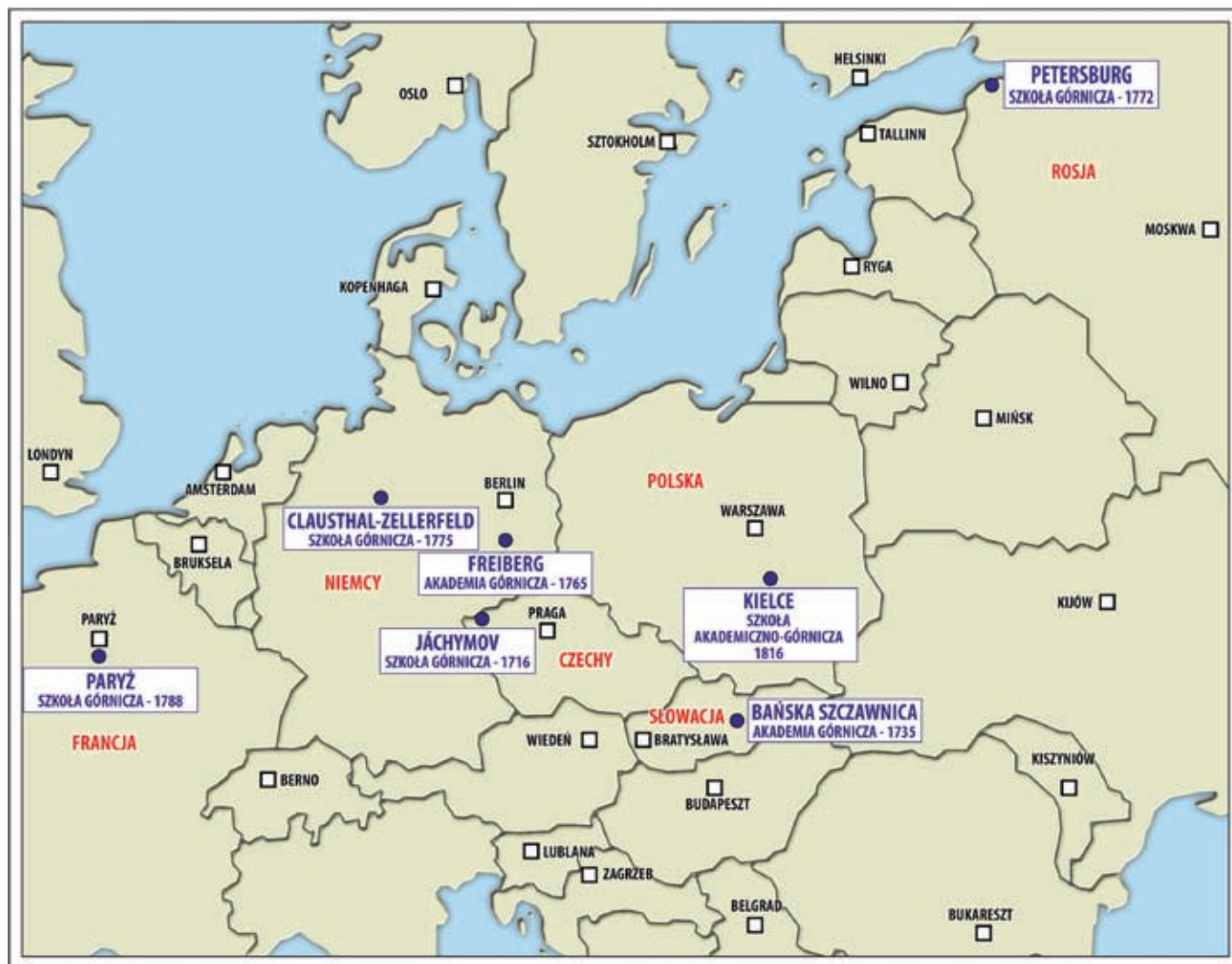
Pomnik Stanisława Staszica przed rektoratem

Węgier Akademię Górniczą w miejscowości Schemnitz (obecnie Bańska Szczawnica znajdująca się na terenie Słowacji). Szkoła ta, przeniesiona w 1918 roku do miejscowości Sopron na Węgrzech, dała początek obecnie działającemu Uniwersytetowi Zachodnich Węgier. W miejscowości Bańska Szczawnica znajduje się wiele historycznych obiektów przypominających funkcjonowanie uczelni. Kolejną inicjatywą było utworzenie w 1765 roku na terenie Prus, w Saksonii, Akademii Górniczej we Freibergu – szkoły, która jako pierwsza miała w nazwie „akademia”, co jednoznacznie podkreślało jej charakter jako wyższej uczelni. Wspomniana akademia od początku jej powstania funkcjonuje do dzisiaj pod nazwą Uniwersytet Techniczny Akademia Górnicza we Freibergu. Szkoła ta dała początek polskiemu wyższemu szkolnictwu technicznemu, ponieważ to na podstawie jej osiągnięć powołano w 1816 roku w Kielcach Szkołę

Akademiczno-Górnicy. Do najstarszych wyższych szkół technicznych należy również zaliczyć Szkołę Górniczą w Petersburgu powstałą w 1770 roku, Szkołę Górniczą w miejscowości Clausthal w Dolnej Saksonii, która obecnie funkcjonuje pod nazwą Technische Universität Clausthal. W zestawieniu kolejnych wyższych uczelni nie może zabraknąć Wyższej Szkoły Górniczej w Paryżu, utworzonej w 1788 roku. Z tego krótkiego przedstawienia pierwszych wyższych szkół technicznych wynika, że miały one duży wpływ na rozwój edukacji technicznej w Europie.

Szczególnie duże znaczenie dla kształcenia i rozwoju polskiego szkolnictwa technicznego miała Akademia Górnicza we Freibergu, w której w drugiej połowie XVIII wieku studiowało 14 Polaków, a wśród nich zatrudniony przez Stanisława Augusta Stanisław Okraszewski, nadworny chemik i opiekun Gabinetu Historii Naturalnej Dworu Królewskiego. Problemy górnictwa, hutnictwa i techniki zostały zauważone przez władze państwowe, które powołały w 1782 roku Komisję Kruszcową i wprowadziły zajęcia dydaktyczne z geologii, mineralogii i metalurgii w Szkole Głównej Koronnej, (obecnie Uniwersytet Jagielloński). Fundamentem opracowania dla naszego kraju programu kształcenia na poziomie wyższym były opublikowane w 1790 roku przez Jana Miroszewskiego sprawozdania z odbytych studiów zagranicznych, które dotyczyły nauczania z przedmiotów podstawowych, matematyki, fizyki, chemii, z przedmiotów podstawowych technicznych (mechaniki, dziejopisarstwa górnictwa, miernictwa (metrologii), prawodawstwa górnictwa, a także z przedmiotów technicznych specjalistycznych: probiernictwa fabrycznego, budownictwa podziemnego, metalurgii, mienictwa (przeróbki plastycznej). Program ten został przyjęty w późniejszym czasie w organizowanej Szkole Akademiczno-Górnicy w Kielcach.

Biorąc pod uwagę potrzebę rozwoju gospodarczego w kraju z początkiem XIX wieku namiestnik Królestwa Polskiego gen. Józef Zajączek 20 lutego 1816 roku podjął decyzję o utworzeniu Głównej Dyrekcji Górniczej, w ramach której postanowił powołać szkołę górniczą o charakterze akademickim w celu kształcenia specjalistów (inżynierów) do budowy kopalni, uruchamiania zakładów hutniczych i przetwórczych. Decyzją z dnia 26 marca 1816 roku przyjęto, że miejscem funkcjonowania powyższych instytucji będzie miasto Kielce,



ROZMIESZCZENIE PIERWSZYCH WYŻSZYCH UCZELNI TECHNICZNYCH W EUROPIE

a miejscem lokalizacji dawny pałac biskupów krakowskich. 9 czerwca tego samego roku zatwierdzono organizację Szkoły i ustalono jej nazwę: Szkoła Akademiczno-Górnicza. O dynamice skuteczności podejmowanych decyzji mogą świadczyć takie daty: 7 sierpnia 1816 roku przydzielono dla potrzeb uczelni północne skrzydło parteru pałacu biskupów krakowskich, a 1 października tego samego roku rozpoczęto rok akademicki.

Kadrę naukowo-dydaktyczną tworzyli głównie młodzi absolwenci Akademii Górniczej we Freibergu, urodzeni w Saksonii, ale też absolwenci tej szkoły – Polacy. Wśród nauczycieli akademickich byli wówczas: Johann Ehrenhold Ullmann, który wykładał prawo górnicze, Georg Gottlieb Pusch, który prowadził wykłady z chemii ogólnej i hutnictwa, Jan Jakub Graff, który wykładał inżynierię górniczą, rysunek techniczny, prawo górnicze, Friedrich Wilhelm Lempe, który prowadził wykłady z matematyki teoretycznej i stosowanej, fizyki, maszynoznawstwa górniczego, Johann Carl Kaden, który wykładał prawo górnicze. Do nauczycieli z polskim rodowodem należeli: Jan Józef Tomaszewski, który wykładał mineralogię i geologię, Marcei Królikiewicz wykładający górnictwo, Aleksander Spleszyński

prowadzący zajęcia z rysunku technicznego. W latach działalności uczelni 1816-1826 studiowało łącznie około stu studentów, a 42-45 ukończyło studia uzyskując uprawnienia do działalności w dziedzinie górnictwa, metalurgii i obróbki metali.

Szczególnie zadbano o kadrę przybyłą z Saksonii, zapewniając jej dobre warunki mieszkaniowe, a także możliwości odbywania praktyk religijnych, co było możliwe dzięki wybudowaniu po pewnym czasie poza centrum Kielc kościoła ewangelicko-augsburskiego pod wezwaniem Świętej Trójcy, gdyż przybyli Saksończycy byli ewangelikami. Kościół istnieje do dziś i jest obecnie wykorzystywany przez chrześcijan różnych wyznań, dlatego jest jednym z trwałych historycznych symboli Szkoły Akademiczno-Górnicznej w Kielcach.

Program kształcenia uczelni obejmował przedmioty opracowane przez Jana Mieroszewskiego. Dotyczył on podstawowych przedmiotów teoretycznych, podstawowych przedmiotów technicznych i specjalistycznych. O poziomie edukacji i prowadzonych wówczas badań może świadczyć posiadany przez uczelnię księgozbiór, który jak na tamte czasy był okazały, gdyż liczył 637 pozycji książkowych, do których można zaliczyć: opracowania z mi-

nerologii i geologii (202 tytuły), z matematyki (113 tytułów), dziejopisarstwa górniczego (106 książek), górnictwa i hutnictwa (47 pozycji), fizyki i chemii (49 tytułów).

Bardzo interesującą cechą funkcjonowania przez 10 lat Szkoły Akademiczno-Górnicznej w Kielcach jest to, że niektóre z obowiązujących w niej zasad są aktualne we współczesnych szkołach wyższych:

- rok akademicki trwał od 1 października do 30 maja;
- system praktyk (praktyki wakacyjne, po ukończeniu studiów każdy absolwent musiał przejść dwuletnią praktykę przemysłową);
- regulamin studiów „Przepisy dla uczniów szkoły Akademiczno-Górnicznej” w Kielcach składał się z pięciu rozdziałów i 106 paragrafów;
- czas trwania studiów 3-4 lata;
- tygodniowy wymiar zajęć wynosił 32 godziny;
- student - elew musiał wykazać się znajomością języka niemieckiego, polskiego, matematyki i fizyki, a także mieć ukończoną szkołę wojewódzką (piątą klasę); w przeciwnym razie obowiązywał egzamin wstępny;
- studenci wywodzący się z niezamożnych rodzin mogli ubiegać się o stypendia;

Szkoła Akademiczno-Górnicza w Kielcach



Szkoła Akademiczno-Górnicza miała siedzibę w północnym skrzydle Pałacu Biskupów Krakowskich w Kielcach

- elewi byli zobowiązani nosić w trakcie zajęć (i nie tylko) mundury;
- szkoła obchodziła swoje święto w dniu Świętej Barbary, 4 grudnia;
- bardzo doniośle i z dużą atencją obchodzono zakończenie roku szkolnego;
- aby rekrutacja studencka była pomyślna, otoczono pomocą merytoryczną Kielecką Szkołę Wojewódzką;
- organizowano wyprawy naukowe dla studentów.

Szkoła Akademiczno-Górnicza po zmianie koncepcji funkcjonowania przemysłu na ziemiach polskich i po zmianach w kierownictwie organizacji państwowych, zarządzających rozwojem przemysłu (Franciszek Drucki-Lubecki zastąpił Stanisława Staszica), decyzją Rady Administracyjnej Królestwa Polskiego z 9 grudnia 1826 roku została przeniesiona w 1827 roku do Warszawy. Szkoła, pomimo że praktycznie nie podjęła działalności, miała jednak duży wpływ (dzięki przeniesionym nauczycielom akademickim) na powstanie i funkcjonowanie Szkoły Przygotowawczej do studiów technicznych, która dała początek Politechnice Warszawskiej. Zdobyte doświadczenia zostały przeniesione do Szkoły Głównej Krakowskiej (Uniwersytetu Jagiellońskiego), w której w XIX wieku skutecznie realizowano program nauczania geologii, górnictwa i hutnictwa. Dało to podstawy do powołania w 1913 roku Akademii Górniczej w Krakowie, która po I wojnie światowej podjęła szeroką działalność dydaktyczną i naukową. Działalność ta, rozwijana po II wojnie światowej, pozwoliła na dalszy rozwój Akademii Górniczo-Hutniczej, która to nazwa obowiązuje do dziś.

Należy przypuszczać, że doświadczenia w działalności Szkoły Akademiczno-Górnicznej w Kielcach zostały wykorzystane przy tworzeniu wyższego szkolnictwa technicznego w Lwowie, zapoczątkowanego przez powołanie w 1843 roku Akademii Technicznej, będącej protoplastą Politechniki Lwowskiej. Powszechną praktyką w tworzeniu nowych szkół wyższych, zwłaszcza tych o profilu technicznym, było to, że prawie każda nowo powstała szkoła czerpała z doświadczeń poprzez zatrudnianie nauczycieli akademickich, wywodzących się z uczelni już istniejących.

Obecnie zrodził się pomysł utworzenia drzewa genealogicznego polskiego szkolnictwa technicznego, z którego wynika interesująca prawidłowość dziejowa. Na bazie tradycji Szkoły Akademiczno-Górnicznej w Kielcach powstała Politechnika Warszawska, która z kolei po II wojnie światowej miała wpływ na utworzenie Szkoły Inżynierskiej NOT w Radomiu. Natomiast tradycje staszycowskiej szkoły kieleckiej zostały również przeniesione do Krakowa. Na ich bazie powstała Akademia Górniczo-Hutnicza, która zorganizowała wraz z Politechniką Krakowską punkt konsultacyjny w Kielcach. Dopiero w roku 1965, łącząc ten punkt konsultacyjny z istniejącą Szkołą Inżynierską w Radomiu, powołano Kielecko-Radomską Wieczorową Szkołę Inżynierską, która była załącznikiem obecnie funkcjonującej Politechniki Świętokrzyskiej. Historia lubi zataczać koła – to, co wyruszyło z Kielc do Warszawy i Krakowa, wróciło do Kielc po prawie 150 latach.

Głównym inicjatorem i pomysłodawcą powołania w Kielcach Szkoły Akademiczno-Górnicznej, a także jej organizatorem, był

Stanisław Staszic, dlatego w wielu publikacjach przyjmuje się nazwę Staszycowska Szkoła Akademiczno-Górnicza. Stanisławowi Staszicowi przypisuje się, że jest Ojcem Polskiego Wyższego Szkolnictwa Technicznego. Dlatego z okazji jubileuszu 50-lecia powołania Politechniki Świętokrzyskiej, na terenie kampusu uczelni został odsłonięty posąg Stanisława Staszica, upamiętniając tym samym wielkie zasługi tego uczonego na niwie powstania i rozwoju wyższego szkolnictwa technicznego.

Prof. Stanisław Adamczak

Literatura:

1. Różański W. (red.): *Księga pamiątkowa jubileuszu 150-lecia założenia Szkoły Akademiczno-Górnicznej w Kielcach*. Kieleckie Towarzystwo Naukowe, Kielce 1972 r.
2. Adamczyk S. J.: *Szkoła Akademiczno-Górnicza w Kielcach (1816-1827)*, Agencja Reklamowo-wydawnicza „JARD” Kielce 2003 r.
3. Jastrzębski C.: *200 lat pierwszej polskiej politechniki. Szkoła Akademiczno-Górnicza w Kielcach*, *Mechanik* 2/2016, s.73-75, Warszawa 2016 r.
4. Archiwum: Uniwersytet Techniczny Akademia Górnicza we Freibergu, styczeń 2016 r.
5. Strony internetowe:
 - a) <http://www.uniwest.hu/index.php/2362/?&L=4> – strona Uniwersytetu Zachodnich Węgier w Sopron;
 - b) https://pl.wikipedia.org/wiki/Ba%C5%84ska_Szczawnica – strona dot. Schemnitz (obecnie Bańska Szczawnica);
 - c) <https://www.tu-clausthal.de/info/geschichte/Welcme.shtml.en> – strona Uniwersytetu w Clausthal;
 - d) https://pl.wikipedia.org/wiki/Akademia_G%C3%B3rnicza_w_Schemnitz – strona w Wikipedii dot. Akademii Górniczej w Schemnitz.

Tekst ukazał się w „Forum akademickim”

Gaudeamus po raz 51.



Wśród gości znaleźli się m.in. parlamentarzyści, ministrowie, przedstawiciele duchowieństwa, naukowcy i przedsiębiorcy

Politechnika Świętokrzyska zainauguowała rok akademicki po raz 51., rozpoczynając tym samym obchody 200-lecia założonej w Kielcach przez Stanisława Staszica pierwszej uczelni technicznej na ziemiach polskich – Szkoły Akademiczno-Górnicy.

Inauguracja roku akademickiego 2015/2016 zamknęła obchody jubileuszu 50-lecia Uczelni. W swoim przemówieniu rektor Politechniki Świętokrzyskiej, prof. Stanisław Adameczak, podsumował mijający rok jako okres obfitujący w wydarzenia, prezentujące dorobek środowiska akademickiego. Kulminacją obchodów stanowiło uroczyste posiedzenie Senatu 3 czerwca 2015 roku i odsłonięcie dwóch pomników. Przed rektorem stanęli obok siebie Stanisław Staszic i Eugeniusz Kwiatkowski. Pierwszy założył w 1816 r. w Kielcach pierwszą uczelnię techniczną na ziemiach polskich – Szkołę Akademiczno-Górnicy. Drugi realizował ideę budowy Centralnego Okręgu Przemysłowego, który obejmował dzisiejsze województwo świętokrzyskie.

Prof. Stanisław Adameczak wspominał o ważnym i miłym punkcie uroczystości jubileuszowych jakim był zjazd absolwentów, zakończony balem. Natomiast trwały ślad obchodów 50-lecia stanowią publikacje, w tym album ilustrujący tradycje przemysłu i korzenie



Przewodniczący Sejmiku Arkadiusz Bąk dekoruje sztandar Uczelni Odznaką Honorową „Za zasługi dla województwa świętokrzyskiego”

Politechniki Świętokrzyskiej. Rektor przywołał także dokonania w zakresie rozwoju sportu akademickiego oraz organizacji wielu znaczących wydarzeń kulturalnych.

W przemówieniu nie zabrakło również planów na przyszłość, które mogą być kierunkowskazem dla następców, bowiem prof. Stanisław Adameczak, jako rektor Politechniki Świętokrzyskiej, po raz ostatni otworzył rok akademicki.

– Dla dalszego rozwoju uczelni 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 przy wdrażaniu innowacyjności – mówił rektor podczas inauguracji.



Studenci I roku składają ślubowanie



Z medalem Politechniki Świętokrzyskiej dr inż. Zbigniew Sender



Pasowanie na studenta



Rektor prof. Stanisław Adamczak wręcza statuetkę prof. Tadeuszowi Więckowskiemu

Przy pełnej auli, w obecności znakomitych naukowców, biznesmenów, samorządowców i studentów rektor przekazał medale i wyróżnienia osobom szczególnie zasłużonym dla rozwoju Uczelni. Najważniejszym momentem inauguracji była immatrykulacja i pasowanie na studenta. W imieniu nowo przyjętych uroczyste ślubowanie złożyli ich przedstawiciele, którzy w toku postępowania rekrutacyjnego osiągnęli najlepsze wyniki. Prorektor ds. studenckich i dydaktyki prof. Zdzisława Owsiak wręczyła indeksy i listy gratulacyjne absolwentom szkół ponad gimnazjalnych, którzy ślubowali „studia sumiennie, a godną postawą i rzetelną wiedzą przyczynić się do zachowania dobrego imienia Politechniki Świętokrzyskiej”.

Wśród gości, którzy składali życzenia i gratulacje na ręce rektora Stanisława Adamczaka, byli: minister spraw zagranicznych Grzegorz Schetyna, wiceminister obrony narodowej Beata Ocikowicz, ksiądz biskup Jan Piotrowski i wojewoda świętokrzyski Bożentyna Pałka-Koruba.

W ostatniej części uroczystości goście wysłuchali wykładu Europejskiego Komisarza ds. Rynku Wewnętrznego i Usług Elżbiety Bieńkowskiej pt. „Strategia na rzecz jednolitego rynku – zwiększenie dobrobytu gospodarczego Europy i służba jej obywatelom”.

WYRÓŻNIENIA

Medal nr 14 Politechniki Świętokrzyskiej dr inż. Zbigniew SENDER

otrzymał za wybitny i wieloletni wkład w rozwój informatyzacji Uczelni i znaczące osiągnięcia w działalności dydaktycznej w obszarze nauczania informatyki w Politechnice Świętokrzyskiej

Statuetkę nr 18 Politechniki Świętokrzyskiej

prof. dr hab. inż. Tadeusz WIĘCKOWSKI
rektor Politechniki Wrocławskiej

otrzymał za wybitny wkład w rozwój Politechniki Świętokrzyskiej w obszarze działalności naukowej, badawczej oraz dydaktycznej w ramach pełnienia funkcji przewodniczącego Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych

Medale okolicznościowe

w podziękowaniu za wieloletnią współpracę podczas pełnienia funkcji rektora przez prof. Stanisława Adamczaka w trakcie dwóch kadencji otrzymali:
prof. Maria NOWICKA-SKOWRON, rektor Politechniki Częstochowskiej
prof. Stanisław BIELECKI, rektor Politechniki Łódzkiej, wiceprzewodniczący KRASPU
prof. Kazimierz FURTAK, rektor Politechniki Krakowskiej
gen. dyw. prof. Zygmunt MIERCZYK, rektor – komendant Wojskowej Akademii Technicznej

Nagrodę III stopnia imienia Profesora Zbigniewa Engela

otrzymała dr inż. Sylwia WCIŚLIK z Politechniki Świętokrzyskiej za osiągnięcia naukowe, a w szczególności za pracę doktorską pt. „Analiza wymiany ciepła w warunkach niestacjonarnego odparowania kropel”

Minister spotkała się z rektorami

19 października 2015 roku w Politechnice Świętokrzyskiej gościła minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Podczas spotkania z władzami świętokrzyskich uczelni wyższych mówiła o przyszłości polskiej nauki, przedstawiła propozycje zmian w finansowaniu badań naukowych i innowacji. Uczestnicy dyskutowali nad nową wizją awansu naukowego. Prof. Lena Kolarska-Bobińska szczególną uwagę zwróciła na konieczność umiędzy-



Minister prof. Lena Kolarska-Bobińska i rektor prof. Stanisław Adamczak

Głos w dyskusji zabrał rektor UJK prof. Jacek Semaniak



W spotkaniu uczestniczyli rektorzy uczelni niepublicznych



Członkowie władz Politechniki Świętokrzyskiej

narodowienia uczelni i zmian w systemie oceniania. W myśl proponowanych zasad punktowana byłaby szkoła wyższa jako jednostka, a nie – jak do tej pory – poszczególne wydziały. Oceny dokonywanoby co cztery lata, co miałyby zapewnić stabilność ośrodkom akademickim i stworzyć nowe możliwości władzom w realizacji strategii funkcjonowania uczelni.

– Chciałam zachęcić naukowców z województwa świętokrzyskiego do udziału w pro-

jektach europejskich, bo Świętokrzyskie ma jeden z najniższych wskaźników udziału naukowców w projektach programu „Horyzont 2020” – podkreśliła minister.

Prof. Lena Kolarska-Bobińska odniosła się również do tragicznych wydarzeń podczas studenckich otrzęsin w Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy. Prosiła o zwrócenie szczególnej uwagi na kwestie bezpieczeństwa podczas imprez kulturalnych.

Porozumienie z chińskim potentatem



Prorektor prof. Bogdan Antoszewski i dyrektor generalny Huawei Polska Owen Ou podpisali porozumienie



Stanisław Wang dyrektor public relations Huawei Polska

20 października 2015 roku firma Huawei Polska oraz Politechnika Świętokrzyska podpisały list intencyjny o współpracy w zakresie działań edukacyjnych, naukowych i badawczo-rozwojowych.

Dokument w obecności ministra spraw zagranicznych Grzegorza Schetny podpisał prorektor prof. Bogdan Antoszewski i dyrektor generalny firmy Huawei Polska Owen Ou.

– To porozumienie o wymianie doświadczeń, wsparciu studentów w zakresie nowych technologii, a także umożliwieniu im rozwoju w teleinformatyce. Mamy nadzieję, że da ono możliwość przygotowania do zawodu i podjęcia w przyszłości lepszej pracy – powiedziała dziennikarzom PR menadżer Huawei Polska, Mo Zhang.

Dzięki współpracy studenci Politechniki Świętokrzyskiej, głównie kierunku informatyka na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, będą mogli brać udział w konkursie „Seeds for the Future”, organizowanym przez potentata w produkcji urządzeń i rozwiązań telekomunikacyjnych, a także informatycznych. Zwycięzcy wyjadą na dwutygodniowe warsztaty do Chin, na których skorzystają z wiedzy i doświadczenia ekspertów Huawei. Projekt „Seeds for the Future” skierowany jest do wybranych wyższych uczelni technicznych w Polsce. ▲



Uczestnicy spotkania



Minister Grzegorz Schetyna

Huawei, firma założona w 1988 roku, działa w branży ICT w ponad 170 krajach, obsługuje 45 spośród 50 największych operatorów telekomunikacyjnych świata. Rozwiązania powstałe w Huawei wykorzystywane są również w sektorach: transportu, energetyki, finansów i administracji rządowej. Zatrudnia blisko 170 tys. pracowników. Siedzibą firmy jest Shenzhen, w prowincji Guangdong, w Chinach. Huawei dysponuje globalną siecią 16 ośrodków badawczych, 28 centrów innowacji prowadzonych wspólnie z klientami oraz 45 ośrodków szkoleniowych. Na polskim rynku funkcjonuje od 2004 r. W Warszawie działa centrum firmy dla Europy Środkowo-Wschodniej i krajów nordyckich. Przedsiębiorstwo współpracuje z 15 polskimi uczelniami, m.in. w zakresie technologii LTE, HTC i bezpieczeństwa w sieci.

Sukces w konkursie PAN



Dr hab. inż. Magdalena Piasecka podczas uroczystości wręczenia nagród PAN

Dr hab. inż. Magdalena Piasecka z Politechniki Świętokrzyskiej laureatką prestiżowego konkursu Polskiej Akademii Nauk.

Zebranie plenarne Wydziału IV Nauk Technicznych PAN na posiedzeniu 5 listopada 2015 roku zdecydowało o przyznaniu sześciu równorzędnych nagród naukowych. Wśród laureatów znalazła się dr hab. inż. Magdalena Piasecka z Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej. Wyróżnienie odebrała 8 grudnia 2015 r. podczas uroczystości w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie.

Nagroda przyznana została za cykl 45 prac na temat „Analiza wymiany ciepła przy wrzeniu na gładkich i rozwiniętych powierzchniach grzejnych”. W swojej pracy badawczej laureatka stara się rozwiązać problemy, które umożliwią pogodzenie wzrostu wymagań energetycznych przy jednoczesnej tendencji do miniaturyzacji urządzeń.

W eksperymentach wykorzystano bezkontaktową metodę pomiaru pola temperatury – termografię ciekłokrystaliczną – do detekcji rozkładu temperatury powierzchni grzejnej. Jednocześnie prowadzono obserwację struktur przepływu dwufazowego. Do wyznaczenia współczynnika przejmowania ciepła, który pozwala na ocenę intensyfikacji procesu wrzenia, stosowano metody analityczne i analityczno-numeryczne.

Nagrody naukowe Wydziału IV Nauk Technicznych PAN przyznawane są za wyróżniające się, twórcze prace naukowe badaczom, którzy nie posiadają tytułu profesora i nie przekroczyli 45 roku życia. Konkurs ma długoletnią tradycję i cieszy się dużym prestiżem, udokumentowanym karierami laureatów kolejnych edycji.



Laureatka w laboratorium

Głównym celem przeprowadzonych badań była analiza intensyfikacji wymiany ciepła podczas wrzenia i zweryfikowanie wpływu wybranych czynników na jego przebieg, w tym warunków cieplno-przepływowych, orientacji przestrzennej i rodzaju rozwinięcia powierzchni grzejnej. W pracach można odnaleźć porównanie otrzymanych wyników z wynikami innych badaczy, a także propozycję autorskiego równania opisującego wymianę ciepła w mini kanałach o powierzchni rozwiniętej. Ponadto prace zawierają propozycje praktycznego wykorzystania przeanalizowanych eksperymentalnie i opisanych teoretycznie zagadnień, między innymi zastosowanie układów z mini kanałami i powierzchniami rozwiniętymi w konstrukcji zwartych wymienników ciepła oraz kolektorów słonecznych.

Laury NOT za wynalazki

Aż trzy wynalazki, zgłoszone przez Politechnikę Świętokrzyską, zostały uznane za produkty innowacyjne w Ogólnopolskim Konkursie im. Stanisława Staszica Laur Innowacyjności 2015.

Podczas uroczystej gali 25 listopada 2015 r., w warszawskim Domu Technika NOT, ogłoszono wyniki piątej edycji wydarzenia, organizowanego corocznie przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych – Naczelną Organizację Techniczną (NOT).

Projekt „Turbina wodna”, autorstwa prof. dr. hab. inż. Jerzego Zbigniewa Piotrowskiego i mgr. inż. Stanisława Szewczyka oraz projekt „Samodiagnostująca pneumatyczna wyspa zaworowa zintegrowana programowalnym sterowaniem i komunikacją sieciową”, autorstwa dr. Jakuba Takosoglu, dr. inż. Pawła Łaskiego, dr. inż. Sławomira Błasiaka, mgr. inż. Gabriela Brachy, mgr. inż. Dawida Pietrali i mgr. inż. Józefa Baryckiego, zostały nagrodzone Złotym Laurem Innowacyjności. Pierwszy z pomysłów – w kategorii Energetyka, elektrotechnika, a drugi – w kategorii Mechanika, maszyny i urządzenia.

Z kolei projekt realizowany przy współpracy uczelni z firmą F.H. Barwa „Farba na bazie nitrocelulozy, zwłaszcza do ochrony sezonowej oraz sposób usuwania powłoki lakierniczej” autorstwa mgr. inż. Rafała Pauli (F.H. Barwa) i dr. hab. inż. Norberta Radka (Politechnika Świętokrzyska) został nagrodzony Brązowym Laurem Innowacyjności 2015 w kategorii Chemia.

Celem Konkursu im. Stanisława Staszica na najlepsze produkty innowacyjne „Laur Innowacyjności 2015” jest promocja innowacyjnych produktów, technologii i usług, a także innych innowacyjnych rozwiązań, mogących mieć wpływ na przyspieszenie rozwoju społeczno-gospodarczego Polski.

Gałę poprzedziła III Konferencją „INNOWACJE WARUNKIEM ROZWOJU GOSPODARCZEGO POLSKI – usunąć bariery, stworzyć ułatwienia”. Oba tym wydarzeniom towarzyszyła wystawa produktów innowacyjnych.

Władze Politechniki Świętokrzyskiej przywiązują dużą wagę do spraw własności intelektualnej. Główne kierunki działania Uczelni w tym zakresie to pobudzanie twórczości innowacyjnej jej pracowników, ochrona wyników tej twórczości, ich upowszechnianie oraz pogłębianie wiedzy pracowników, studentów i doktorantów Uczelni w zakresie tej problematyki. Od wielu lat w Politechnice działa Ośrodek Ochrony Własności Intelektualnej, włączony do utworzonego 1 stycznia 2014 r. Centrum Ochrony Własności Intelektualnej, w skład którego wchodzi ponadto Zakład Prawa Własności Intelektualnej.

Podstawową działalnością Ośrodka jest ochrona dóbr intelektualnych powstałych w Politechnice – w 2014 r. do Urzędu Patentowego RP zgłoszono 27 wynalazków i 4 wzory użytkowe. W tym samym roku Uczelnia uzyskała 10 patentów oraz 2 prawa ochronne na wzór użytkowy. Politechnika jest organizatorem Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca”. Konkurs zachęca studentów polskich uczelni do aktywnego udziału w pracach badawczych, a także do poszukiwania innowacji, które mogłyby wykorzystać we własnej działalności gospodarczej. Nagrodą główną jest udział laureatów w Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie. Ośrodek, jako członek europejskiej sieci PATLIB, pełni też funkcję regionalnego ośrodka informacji patentowej dla przedsiębiorców z województwa świętokrzyskiego.

Politechnika wraz z Urzędem Patentowym RP, Światową Organizacją Ochrony Własności Intelektualnej oraz Europejskim Urzędem Patentowym jest współorganizatorem odbywającego się od kilkunastu lat w Cedyńce Seminarium Rzeczników Patentowych Szkół Wyższych, zwanego popularnie „Akademią Cedyńską”. ▲



Podczas gali w warszawskim Domu Technika NOT



Wyspa zaworowa i jej autorzy, od prawej: dr inż. Sławomir Błasiak, dr Jakub Takosoglu, mgr inż. Gabriel Bracha, dr inż. Paweł Łaski i mgr inż. Dawid Pietrala



Turbina wodna autorstwa prof. Jerzego Zbigniewa Piotrowskiego i mgr. inż. Stanisława Szewczyka

Twórcy patentów nagrodzeni

Podczas grudniowej gali w Wojewódzkim Domu Kultury wręczono nagrody VII edycji konkursu Świętokrzyski Racjonalizator. Wśród laureatów prym wiedli naukowcy z Politechniki Świętokrzyskiej.

W konkursie rozpatrywane są rozwiązania, na które Urząd Patentowy RP udzielił ochrony (patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy) oraz projekty wynalazcze (wynalazki i wzory użytkowe) zgłoszone do ochrony w roku kalendarzowym poprzedzającym daną edycję konkursu.

Arkadiusz Bąk, przewodniczący Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego, zwracając się do wynalazców, podkreślał olbrzymie znaczenie ich naukowych odkryć dla kondycji zarówno regionalnej, jak i polskiej gospodarki. Razem z nim nagrody wręczał marszałek Adam Jarubas, który przewodniczył Komisji Konkursowej.

NAGRODY DLA TWÓRCÓW Z POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ

Nagroda główna za patent

- prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński, dr hab. inż. Grzegorz Świt prof. PŚK, dr hab. inż. Barbara Goszczyńska prof. PŚK, prof. dr inż. Leszek Gołaski za „Sposób identyfikacji procesów destrukcyjnych w konstrukcjach stalowych poddanych obciążeniom”.

Nagrody za zgłoszone wynalazki

- mgr inż. Szymon Kowalski, mgr inż. Krzysztof Sokołowski, dr inż. Artur Szmidt za „Mechanizm podawania filamentu w drukarkach typu FDM i FFF”;

- mgr inż. Daniel Krajcarz, mgr inż. Piotr Młynarczyk, dr hab. inż. Sławomir Spadło prof. PŚK za „Aspirator do nosa”;

- mgr inż. Anna Sołtys, dr hab. inż. Zdzisława Owsiak prof. PŚK za „Autoklawizowany beton komórkowy oraz zastosowanie haloizytu jako dodatku do autoklawizowanego betonu komórkowego”;

- mgr inż. Tomasz Kozior, dr inż. Jerzy Bochnia za „Trzpień tokarski”;

- mgr inż. Renata Stoińska, prof. dr hab. Elżbieta Bezak-Mazur, mgr inż. Monika Łukawska za „Sposób odzysku fosforu z popiołów lub pyłów otrzymanych ze spalania osadów ściekowych”.



Prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński, dr hab. inż. Barbara Goszczyńska prof. PŚK i dr hab. inż. Grzegorz Świt prof. PŚK

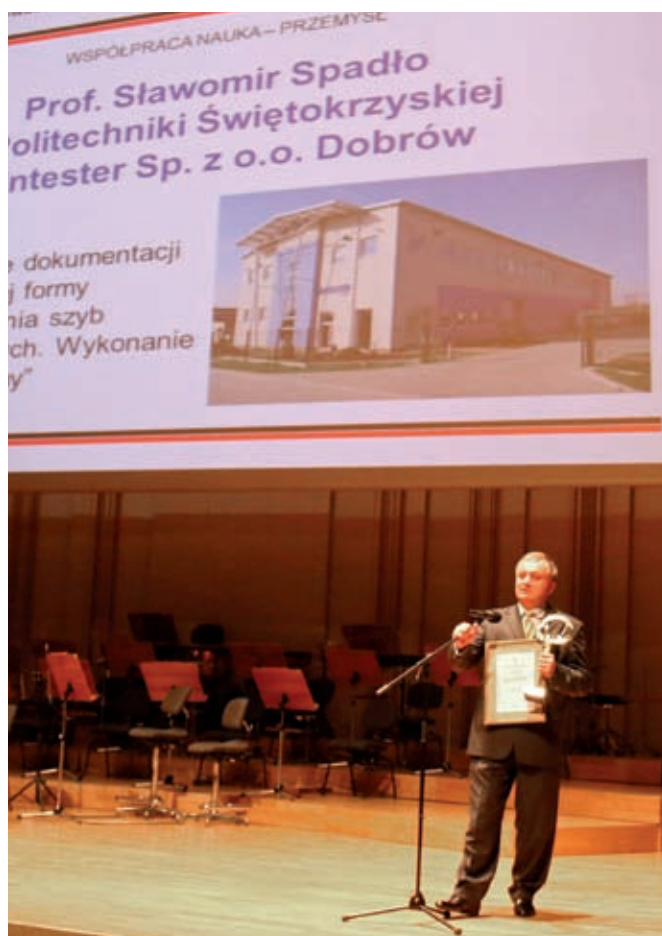


Marszałek Adam Jarubas składa gratulacje dr. inż. Arturowi Szmidtowi



Dr hab. inż. Zdzisława Owsiak prof. PŚK i mgr inż. Anna Sołtys otrzymały nagrodę za zgłoszenie wynalazku

Novatory 2014



Prof. Sławomir Spadło ze statuetką i dyplomem NOVATOR 2014

Politechnika Świętokrzyska liderem innowacyjności. Pracownicy naukowcy uczelni w gronie laureatów nagrody Novator 2014.

Staropolska Izba Przemysłowo-Handlowa po raz dziewiąty przyznała honorowe wyróżnienia za najlepsze przedsięwzięcia o charakterze nowatorskim. Prezydent izby Cezary Tkaczyk wręczył statuetki laureatom podczas uroczystej gali, która odbyła się 21 października 2015 r. w Filharmonii Świętokrzyskiej.

Nagrody przyznano w sześciu dziedzinach. Politechnika Świętokrzyska została uhonorowana tytułem „Lider innowacyjności” – kapituła konkursu doceniła dorobek Uczelni na polu wdrażania i propagowania innowacji oraz wysoką jakość kształcenia i badań naukowych.

Wśród nagrodzonych znaleźli się również pracownicy naukowcy. W dziedzinie „Współpraca nauka – przemysł” statuetkę Novator otrzymał projekt przygotowany przez prof. Sławomira Spadło oraz firmę Instenter. Dotyczy on opracowania dokumentacji i formy do kształtowania szyb samochodowych. To odpowiedź na zwiększające się wymogi rynku co do odwzorowania geometrii szyb w samochodach, zwiększania żywotności form i niższych kosztów wytwarzania.

Tytuł „Młody novator” przyznano Monice Łukawskiej i Renacie Stoińskiej – studentkom studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa i Architektury. Zostały one wyróżnione za nowy sposób odzysku fosforu z popiołów lub pyłów, otrzymywanych ze spalania osadów ściekowych.

Celem konkursu Nowator jest propagowanie innowacyjności, promocja firm i instytucji, które mają największe osiągnięcia we wprowadzaniu innowacji i kształtowaniu pozytywnego wizerunku gospodarki województwa świętokrzyskiego.

VIP Biznesu dla rektora



Rektor prof. Stanisław Adamczak uhonorowany tytułem VIP Biznesu

17 października w eleganckich wnętrzach warszawskiego hotelu Sheraton najlepsi z najlepszych w swoich dziedzinach odebrali statuetki przyznane przez „Magazyn VIP”.

Redakcja „Magazynu VIP” po raz 3. uhonorowała liderów za działalność na różnych polach. W gronie laureatów znaleźli się zarówno przedsiębiorcy i menadżerowie w ochronie zdrowia, jak i najaktywniejsi samorządowcy, którzy zmieniają warunki życia lokalnych społeczności oraz wizerunek polskich regionów. Wyróżnieni zostali także przedstawiciele życia publicznego, którzy cieszą się powszechną sympatią i za swój dorobek zasługują na uznanie.

Jako pierwsi nagrody odebrali laureaci w kategorii VIP Biznesu, a wśród nich rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. Stanisław Adamczak. Wyróżnienie to przewodziło do osób, które mogą uchodzić za wzór polskiego przedsiębiorcy pod względem jakości, rzetelności i zarządzania ukierunkowanego na ciągły rozwój, jak również ci, którzy postawili na innowacyjność i skutecznie kojarzą gospodarkę z nauką.



W gronie uczestników gali „Magazynu VIP”

Architektoniczno-humanistyczne oblicze Politechniki Świętokrzyskiej



Ośrodek Architektury i Humanistyki Politechniki Świętokrzyskiej w Sandomierzu



Burmistrz Sandomierza Marek Bronkowski nie krył zadowolenia z inwestycji Politechniki



Wstęgę przecina rektor prof. Stanisław Adamczak



Prezes Banku Spółdzielczego Maria Kalinowska podczas odsłonięcia tablicy pamiątkowej

W budynku zakupionym w 2014 roku od Banku Spółdzielczego w Sandomierzu z inicjatywy rektora prof. Stanisława Adamczaka został uruchomiony Ośrodek Architektury i Humanistyki Politechniki Świętokrzyskiej.

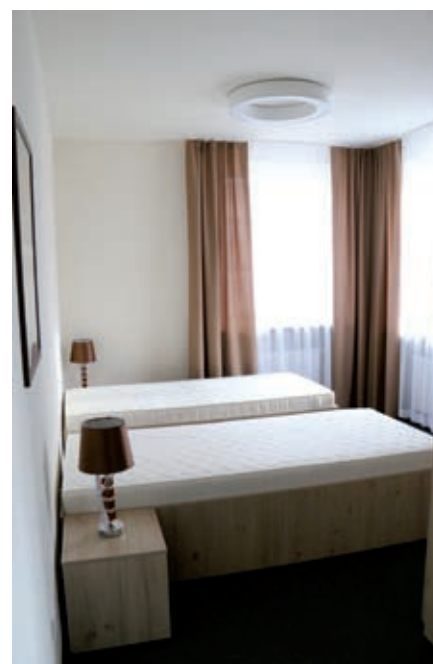
Uroczyste przecięcie wstęgi i poświęcenie obiektu przez ks. biskupa sandomierskiego dr. Krzysztofa Nitkiewicza odbyło się 5 lutego br. w kamienicy przy ulicy Mariackiej 6.

Politechnika nie posiadała dotąd placówki poza Kielcami. Podejmując decyzję o powołaniu ośrodka władze uczelni wzięły pod uwagę zarówno położenie budynku, jak i walory miasta. Zespół urbanistyczno-architektoniczno-krajobrazowy Sandomierza należy do trwałego dziedzictwa narodowej i europejskiej kultury. Na stosunkowo niewielkiej powierzchni Starego Miasta znajduje się ponad 120 zabytków wszystkich stylów

i epok. To idealne miejsce przede wszystkim dla odbywających praktyki studentów architektury, ale również innych kierunków.

Po gruntownym remoncie w ośrodku powstały dwie sale dydaktyczne – dla 15 i 50 osób – z pełnym zapleczem technicznym. To znakomite miejsce na przeprowadzenie zarówno konferencji naukowych, jak i spotkań biznesowych. Studenci politechniki, od dawna uczestniczący w plenerach malarskich i projektach architektonicznych, organizowanych w Sandomierzu i okolicach, będą mogli urządzać tu wystawy swoich prac.

Na pracowników naukowych, żaków oraz turystów odwiedzających Królewskie Miasto Sandomierz czeka 9 pokoi noclegowych o wysokim standardzie. Placówka będzie dostępna dla instytucji naukowych, samorządowych i kulturalnych. Planowane jest podpisanie umowy o współpracy z Towarzystwem Naukowym Sandomierskim, które zamierza w ośrodku prowadzić działalność statutową promującą osiągnięcia naukowe Politechniki Świętokrzyskiej.



Na gości czeka 9 pokoi o wysokim standardzie

Krótko

Polska Nagroda Innowacyjności dla Politechniki Świętokrzyskiej



Uroczyste wręczenie nagrody odbyło się podczas III Polskiego Kongresu Przedsiębiorczości w Łodzi. Odebrał ją prorektor prof. Czesław Kundera.

W uzasadnieniu wyróżnienia podkreślono, że Uczelnia zapewnia wysoką jakość kształcenia oraz badań naukowych, jej działalność edukacyjna ukierunkowana jest na odpowiedzialny i twórczy udział w procesie tworzenia nowoczesnego społeczeństwa w Polsce.

Polska Nagroda Innowacyjności to program wizerunkowy, którego celem jest uhonorowanie instytucji i firm działających na polskim rynku, których działalność cechuje innowacyjność i dbałość o sferę badawczo-rozwojową.

GIS Day 2015



18 listopada w Politechnice Świętokrzyskiej miało miejsce coroczne wydarzenie poświęcone promocji i popularyzacji idei Geograficznych Systemów Informacyjnych – GIS Day 2015.

Tegoroczna edycja odbyła się pod hasłem „GIS POMAGA – w nauce i gospodarce”. Organizatorzy przeprowadzili cztery tematyczne sesje naukowe, poświęcone technologiom GIS, GIS w administracji i nauce oraz innowacjom GIS. Imprezie towarzyszyły warsztaty informacyjne, można było odwiedzić stoiska o tematyce GIS, na których prezentowano sprzęt geodezyjny i fotogrametryczny, używany do tworzenia systemów informacyjnych. Odbył się pokaz drona, zademonstrowano technologie pozyskiwania chmur punktów, a także odbiorniki GPS i RTK.

Awanse naukowe pracowników

NOMINACJA PROFESORSKA



Prezydent RP Andrzej Duda i prof. dr hab. inż. Jerzy Zbigniew Piotrowski

Prof. dr hab. inż. Jerzy Zbigniew Piotrowski

Stopnie i tytuły naukowe:

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

2003 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska (ogrzewnictwo, wentylacja);

1989 r. – doktor nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo (fizyka budowli);

1979 r. – magister inżynier budownictwa, specjalność technologia i organizacja budownictwa, Wydział Budownictwa Lądowego, Politechnika Świętokrzyska.

Obszary działalności naukowo-badawczej:

Zagadnienia budownictwa, inżynierii środowiska, fizyki budowli, mikroklimatu wewnętrznego, odnawialnych źródeł energii.

Dorobek naukowo-dydaktyczny:

W swoim dorobku naukowym posiada 135 publikacji w czasopiśmie i materiałach konferencyjnych polskich i zagranicznych. Jest autorem i współautorem 3 monografii, 2 skryptów uczelnianych, 9 patentów i 2 wzorów użytkowych. Był opiekunem ponad 100 prac dyplomowych, promotorem 4 doktoratów. Posiada pełne uprawnienia budowlane, jest rzeczoznawcą budowlanym. Opracował ponad 300 opinii i ekspertyz oraz ponad 60 autorskich rozwiązań konstrukcyjnych. Uczestniczył w projektach finansowanych z funduszy unijnych, opracował koncepcję i nadzorował realizację energooszczędnego budynku Energis, zasilanego z odnawialnych źródeł energii.

Przebieg pracy zawodowej:

Od 1979 roku pracuje w Politechnice Świętokrzyskiej, początkowo na stanowisku

asystenta, starszego asystenta, a następnie, od 1989 roku, adiunkta. Równocześnie z pracą na uczelni odbywał praktyki budowlane i projektowe, co umożliwiło uzyskanie najpierw uprawnień budowlanych, a od 1992 roku tytułu rzeczoznawcy budowlanego. W latach 1993–2000 był rzeczoznawcą majątkowym. Od 2003 jest członkiem Sekcji Fizyki Budowli Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN. Po obronie rozprawy habilitacyjnej od 2005 roku pracuje na Politechnice Świętokrzyskiej na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Współtworzył kierunki kształcenia studentów: architektura i urbanistyka, geodezja i kartografia oraz od tego roku odnawialne źródła energii. Powstanie pod jego nadzorem budynku Energis przyczyniło się do wyodrębnienia Wydziału Budownictwa i Architektury oraz nowego Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki. Obecnie w pracy naukowej koncentruje się na zagadnieniach przegród aktywnych energetycznie, budownictwa pasywnego i autonomicznego, przepływów powietrza przez przegrody budowlane oraz szerokiego wykorzystania odnawialnych źródeł energii w budynkach i instalacjach.

Pełnione funkcje w Uczelni:

2005-2008 – prodziekan ds. rozwoju Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

2008-2012 – dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

od 2005 r. członek senatu Politechniki Świętokrzyskiej. ▶

Awanse naukowe pracowników

DOKTORZY HABILITOWANI NAUK TECHNICZNYCH



Dr hab. inż. Jarosław Gałkiewicz

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie mechanika, Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego;

2004 r. – doktor nauk technicznych w dyscyplinie mechanika, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska; Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska.

1997 r. – magister inżynier, Wydział Mechaniczny, Politechnika Świętokrzyska.

Obszary działalności naukowej:

Wytrzymałość materiałów, mechanika doświadczalna, mechanika pękania, mechanika ciała stałego, mechanika zniszczenia, modelowanie numeryczne, zastosowanie metod obliczeniowych w mechanice, wykorzystanie modelu kohezynego w mechanice pękania, analiza wpływu więzów geometrycznych na odporność elementów konstrukcyjnych na pęknięcie, zmęczenia materiałów.

Dorobek naukowy:

Jest autorem lub współautorem ponad 50 prac naukowych, opublikowanych w czasopiśmie naukowych i naukowo-technicznych oraz referatów konferencyjnych. Członek dwóch zespołów eksperckich. Promotor pomocniczy w dwóch przewodach doktorskich. Promotor 5 prac inżynierskich. Autor 8 ekspertyz lub innych opracowań na zamówienie przedsiębiorców. Uczestnik dwóch międzynarodowych programów badawczych oraz 4 programów europejskich. Wykonawca 7 grantów MNiSW oraz NCN. Redaktor naczelny materiałów konferencyjnych dwóch konferencji oraz redaktor naczelny dwóch monografii wydawnictwa Trans Tech Publications.

Przebieg pracy zawodowej:

1997 r. – asystent, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska;

2005 r. – adiunkt, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska.



Dr hab. Sylwia Hozejowska

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor habilitowany nauk technicznych, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu, Politechnika Poznańska;

1999 r. – doktor nauk technicznych, Wydział Maszyn Roboczych i Pojazdów, Politechnika Poznańska;

1991 r. – magister matematyki, dyplom z wyróżnieniem, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Kielcach.

Obszary działalności naukowej:

Modelowanie matematyczne procesów wymiany ciepła z ukierunkowaniem na wielofazowe nieadiabatyyczne przepływy w minikanalach.

Zastosowanie metody Treffftza w prostych i odwrrotnych zagadnieniach mechaniki. Zagadnienia statystyki.

Dorobek naukowy:

Autorka lub współautorka ponad 60 prac, opublikowanych w czasopiśmie naukowych, materiałach pokonferencyjnych (głównie międzynarodowych konferencji), jak również współautorka monografii oraz rozdziału monografii w zagranicznym wydawnictwie oraz prac o charakterze dydaktycznym (3 skrypty).

Uczestniczka sześciu projektów badawczych w charakterze głównego wykonawcy lub wykonawcy. Promotorka licznych prac inżynierskich, licencjackich oraz magisterskich.

Przebieg pracy zawodowej:

1991 r. – asystent w Katedrze Matematyki, Politechnika Świętokrzyska;

2000 r. – adiunkt w Katedrze Matematyki, Politechnika Świętokrzyska;

2014 r. – starszy wykładowca w Katedrze Informatyki i Matematyki Stosowanej, Politechnika Świętokrzyska;

2016 r. – adiunkt w Katedrze Informatyki i Matematyki Stosowanej, Politechnika Świętokrzyska.



Dr hab. inż. Bożena Kaczmarska

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor habilitowany nauk technicznych w obszarze inżynierii produkcji, Uniwersytet Techniczny w Koszycach. Rozprawa habilitacyjna „Model of Enterprise Development Using the Innovation Map”;

2005 r. – doktor nauk ekonomicznych, dyscyplina naukowa zarządzanie, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie;

1985 r. – magister inżynier, kierunek elektrotechnika, specjalność automatyka i metrologia elektryczna, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Politechnika Świętokrzyska.

Obszary działalności naukowej:

Zagadnienia inżynierii produkcji, m.in. w obszarze innowacyjności, komercjalizacji technologii, systemów informatycznych wspomagających zarządzanie. Opracowała autorską metodykę modelowania i diagnozowania innowacyjności przedsiębiorstw, wykorzystującą wielostopniowe i wielokryterialne oceny oraz wewnętrzne podziały funkcjonalne.

Dorobek naukowy:

Autorka lub współautorka monografii, dwóch książek, dwóch skryptów akademickich, ponad 70 publikacji w czasopiśmie krajowych i zagranicznych, zeszytach naukowych, w materiałach krajowych i międzynarodowych konferencji oraz ekspertyz i raportów. Brała udział w realizacji ponad 20 projektów naukowo-badawczych i projektów finansowanych ze środków UE. Jest recenzentką grantów badawczych oraz kilkudziesięciu artykułów naukowych. Promotor pracy doktorskiej oraz opiekun kilkudziesięciu prac dyplomowych.

Przebieg pracy zawodowej:

1986 r. – asystent w obszarze informatyki i badań dynamicznych w Zakładzie Medycyny Nuklearnej, Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach;

1995 r. – stanowisko naukowo-dydaktyczne w Katedrze Inżynierii Produkcji na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego, Politechnika Świętokrzyska

2015 r. – dyrektor Kancelarii Rektora, Politechnika Świętokrzyska.

DOKTORZY NAUK TECHNICZNYCH



Dr inż. Agata Kaźmierczyk

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor inżynier nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika, specjalność elektroenergetyka, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Politechnika Świętokrzyska;

2007 r. – magister inżynier elektrotechniki, specjalność przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Politechnika Świętokrzyska.

Temat pracy doktorskiej

„Zastosowanie sieci Petriego do oceny niezawodności elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych”.

W pracy przedstawiono porównanie możliwości i ograniczeń analitycznych oraz symulacyjnych metod oceny niezawodności złożonych układów sieci elektroenergetycznych. Przeanalizowano wyniki badań nad oceną niezawodności układów elektroenergetycznych z wykorzystaniem teorii sieci Petriego. Zaproponowano rozszerzenia tej metody. Chodzi o uwzględnienie w ocenie niezawodności układów elektroenergetycznych urządzeń zabezpieczających i pomocniczych bez komplikowania schematów opisywanych w sieciach Petriego, rozszerzenie dotychczasowych modeli sieci Petriego wykorzystywanych w ocenie niezawodności o kolejny stan pracy urządzeń tzw. stan niepełnej zdatności urządzeń oraz o możliwość wykorzystania modeli opisanych za pomocą sieci Petriego do analizy pracy układów sieciowych.

Dorobek naukowy:

Autorka lub współautorka 12 publikacji naukowych związanych z tematyką niezawodności systemów elektroenergetycznych. Samodzielna realizacja dwóch prac własnych dotyczących zastosowania rozszerzeń sieci Petriego do analizy stanów niezawodnościowych systemów elektroenergetycznych.

Przebieg pracy zawodowej:

2007 r. – asystent, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Zakład Podstaw Energetyki, Politechnika Świętokrzyska.



Dr inż. Mirosław Płaza

Stopnie naukowe:

2015 r. – doktor nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Politechnika Świętokrzyska, promotor: dr hab. inż. Zbigniew Szcześniak, prof. PŚk;

2003 r. – magister inżynier elektrotechniki, w specjalności informatyka techniczna, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Politechnika Świętokrzyska;

2002 r. – magister inżynier elektrotechniki, w specjalności telekomunikacja, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Politechnika Świętokrzyska;

2001 r. – inżynier elektrotechniki, w specjalności telekomunikacja, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Politechnika Świętokrzyska.

Temat pracy doktorskiej:

„System przetwarzania sygnałów do zastosowań w elektroterapii energetotonowej”

Obszar zainteresowań naukowych:

Inżynieria materiałowa, nanotechnologia, przetwarzanie sygnałów, elektronika medyczna, medycyna fizykalna, informatyka.

Dorobek naukowy:

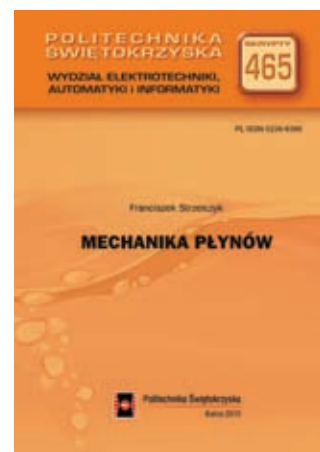
Dwa zgłoszenia patentowe, rozdział w monografii, ponad 20 publikacji naukowych (w tym 15 opublikowanych w czasopiśmie indeksowanych w bazie Web of Science lub znajdujących się w wykazie czasopism ogłaszanych przez MNiSW) oraz ponad 20 abstraktów i referatów zaprezentowanych podczas sympozjów i konferencji naukowych (w tym 16 międzynarodowych organizowanych za granicą). Uczestnictwo w czterech projektach naukowo-badawczych realizowanych w ramach programów ERA-NET, COST, POIG i RSI. Udział w komitetach organizacyjnych pięciu międzynarodowych konferencji naukowych, dwóch szkół CEEPUS oraz jednej krajowej konferencji naukowej.

Przebieg pracy zawodowej:

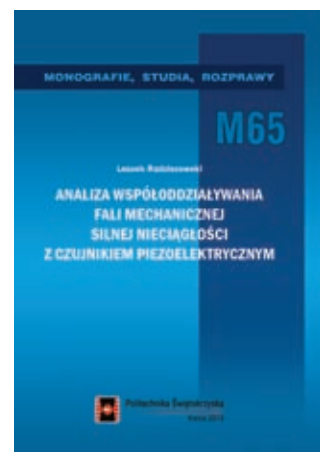
2002 r. – asystent/wykładowca, Wydział Elektrotechniki Automatyki i Informatyki, Politechnika Świętokrzyska.



„Współczesne miasto jako środowisko życia człowieka zintegrowane z przyrodą”, pod red. Stanisławy Wehle-Strzeleckiej



„Mechanika płynów”, autor: Franciszek Strzelczyk



„Analiza współoddziaływania fali mechanicznej silnej nieciągłości z czujnikiem piezoelektrycznym”, autor: Leszek Radziszewski

Tablica na Św. Krzyżu



Tablicę odsłonił rektor prof. Stanisław Adamczak i o. Zygfryd Wiecha OMI

Nauczyciele akademicy, pracownicy i studenci Politechniki Świętokrzyskiej już po raz szósty spotkali się w niedzielne popołudnie na Świętym Krzyżu. Wspólny pobyt w tym niezwykłym miejscu stał się niepisaną tradycją, ważnym wydarzeniem w kalendarzu akademickim Uczelni.

Spotkanie było okazją do upamiętnienia zaangażowania finansowego Politechniki Świętokrzyskiej w odbudowę wieży kościelnej na Świętym Krzyżu. Na tablicy, odsłoniętej przez o. Zygfryda Wiechę OMI oraz prof. Stanisława Adamczaka, znalazły się słowa wypowiedziane przez papieża Jana Pawła II w 1991 roku, w Masłowie: „Nie zapominajcie o Świętym Krzyżu”. Obok zamieszczono sentencję rektora i społeczności akademickiej: „Nie zapomnieliśmy, bowiem przyjęliśmy Święty Krzyż za symbol naszej uczelni”.

Politechnika Świętokrzyska oraz Zgromadzenie Oblatów Maryi Niepokalanej zawarły 8 listopada 2009 r. umowę o współpracy na rzecz ochrony dziedzictwa kulturowego województwa świętokrzyskiego. Dokument podpisali rektor prof. Stanisław Adamczak oraz biskup sandomierski Krzysztof Nitkiewicz i superior klasztoru na Świętym Krzyżu o. Zygfryd Wiecha, OMI.

Prorektorzy w Sandomierzu



Uczestnicy konferencji w Sandomierzu

Prorektorzy ds. nauki i rozwoju z całej Polski obradowali w Sandomierzu.

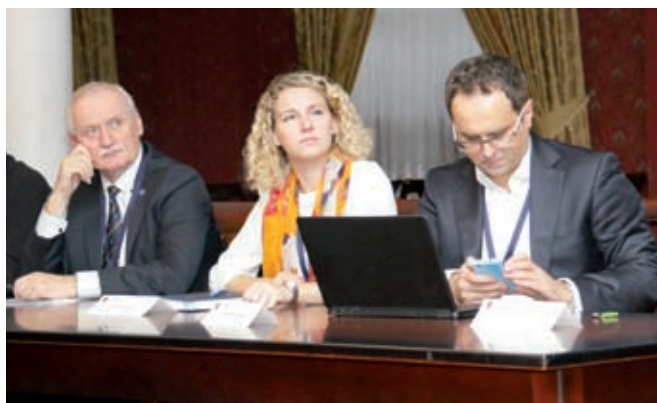
Podczas trzydniowej konferencji, zorganizowanej pod koniec października przez Politechnikę Świętokrzyską, omawiano kwestie dotyczące ochrony danych osobowych oraz bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych w uczelniach.

Właściciele międzynarodowej platformy Index Copernicus, która promuje osiągnięcia nauki, a także wspiera krajową i międzynarodową współpracę pomiędzy naukowcami, przygotowali prezentację pt. „Polska Bibliografia Naukowa w kontekście obowiązków sprawozdawczych jednostek naukowych na podstawie Rozporządzenia MNiSW w sprawie Systemu Informacji o Nauce 2015”.

Konferencja, zorganizowana po raz dwudziesty pierwszy, była doskonałą okazją do zaprezentowania uroków ziemi sandomierskiej i Królewskiego Miasta Sandomierza.



Konferencję otworzył rektor prof. Stanisław Adamczak



Omawiano m.in. kwestie dotyczące ochrony danych osobowych

Pół wieku budownictwa



O historii i współczesności Wydziału Budownictwa i Architektury mówił jego dziekan dr hab. inż. Marek Iwański, prof. PŚk

Z okazji jubileuszu 50-lecia na uroczystym posiedzeniu zebrała się Rada Wydziału Budownictwa i Architektury.

– Obecny Wydział Budownictwa i Architektury był jedną z pierwszych powołanych pół wieku temu jednostek organizacyjnych Uczelni – przypomniał dziekan dr hab. inż. Marek Iwański, prof. PŚk. – Na przestrzeni minionych lat nastąpiły istotne zmiany zarówno w zakresie kadry naukowej, poziomu kształcenia studentów, jak i bazy laboratoryjnej oraz lokalowej. Początki działalności były bardzo skromne. Dopiero po ponad 10 latach funkcjonowania, w 1976 roku, wydział otrzymał profesjonalny budynek dydaktyczny.

Dziś Wydział Budownictwa i Architektury prowadzi dwustopniowe studia stacjonarne na kierunku architektura oraz dwustopniowe studia stacjonarne i niestacjonarne na kierunku budownictwo. Studenci kierunku budownictwo kształceni są w zakresie 4 specjalności: budowa dróg, konstrukcje budowlane, mosty, technologia i organizacja budownictwa. Zainteresowani dalszym rozwojem naukowym mogą kontynuować naukę na studiach doktoranckich w dyscyplinie budownictwo.

Kadrę naukowo-dydaktyczną wydziału stanowi 116 nauczycieli akademickich, w tym 23 profesorów z tytułem naukowym lub stopniem doktora habilitowanego, 35 adiunktów i starszych wykładowców ze stopniem doktora, 58 asystentów i wykładowców z tytułem zawodowym magistra. Wydział Budownictwa i Architektury posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo (od 1989 r.) oraz prawo do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo (od 2003 r.).

W spotkaniu uczestniczyli byli dziekani wydziału – profesorowie Zbigniew Kowal, Zbigniew Rusin i Jerzy Zbigniew Piotrowski, dziekani i przedstawiciele wydziałów budownictwa z uczelni krajowych, oraz szefowie firm budowlanych regionu. ▲



Z prawej prof. Zbigniew Kowal



Życzenia od przedstawicieli Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Stypendia dla studentów z Winnicy



Gratulacje studentom złożyła dr hab. inż. Bożena Kaczmarska



Studenti Politechniki Świętokrzyskiej z Winnicy otrzymali decyzje o przyznaniu stypendiów podczas uroczystości w Uniwersytecie Jana Kochanowskiego

Dziesięciu żaków Politechniki Świętokrzyskiej, którzy przyjechali studiować z Winnicy na Ukrainie, odebrało z rąk prezydenta Kielc Wojciecha Lubawskiego decyzje o przyznaniu stypendium.

Każdy ze stypendystów będzie otrzymywał 500 złotych przez 9 miesięcy nauki. Warunkiem otrzymania wsparcia było posiadanie dyplomu szkoły średniej lub wyższej z Winnicy oraz pobieranie nauki na studiach stacjonarnych w wybranej uczelni wyższej w stolicy województwa świętokrzyskiego.

W bieżącym roku akademickim pomoc finansową skierowano do blisko 60 studentów z Winnicy – to niemal 3-krotnie większa grupa w porównaniu do roku poprzedniego. Najwięcej żaków z Podola studiuje w Uniwersytecie Jana Kochanowskiego. W budżecie miasta zaplanowano na stypendia 300 tys. złotych.

Gośćmi honorowymi uroczystości byli m.in. Olek Mandiuk – konsul generalny Ukrainy w Krakowie, a także Włodzimierz Pawłowski i Jan Gliniczewski – prezesi Konfederacji Polaków Podola. Gratulacje studentom Politechniki Świętokrzyskiej, w imieniu rektora, przekazała dr hab. inż. Bożena Kaczmarska.

Winnica jest miastem, z którym Kielce najdłużej współpracują. Partnerstwo pomiędzy regionami kieleckim i winnickim zawiązane zostało w 1958 r., a pierwsza umowa o współpracy miast podpisana została w roku 1974. Dokument przewidywał m.in. powstanie w Kielcach restauracji „Winnica” i ulicy Winnickiej, natomiast w Winnicy – restauracji „Kielce” i ulicy Kieleckiej. Zaprzyjaźnione miasta podejmują wiele cennych inicjatyw, są przykładem współpracy przynoszącej obojóm korzyści.

Na stażu w Arizonie



Prof. Andrzej Kapłon i studenci w uniwersytecie w Tucson

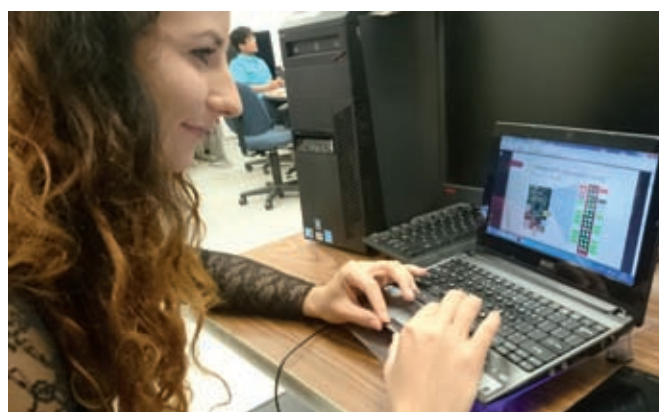
Pięcioro młodych informatyków z Politechniki Świętokrzyskiej zaliczyło staż w amerykańskim University of Arizona w Tucson.

Studenci III roku informatyki na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki: Katarzyna Czyż, Adrian Dekiel, Piotr Ludwinek, Dawid Margiel i Dominika Szewczyk oraz ich opiekun dr hab. inż. Andrzej Kapłon prof. PŚk, spędzili w Tucson dwa miesiące. Ze strony amerykańskiej ich „przewodnikiem” był prof. Jerzy Rozenblit. Młodzi informatycy uczestniczyli w jego wykładach na temat sztucznej inteligencji, zapoznali się z projektami oraz z najnowszą technologią stosowaną w prowadzonych pod jego kierunkiem badaniach naukowych.

Uniwersytet w Tucson to najważniejsza uczelnia publiczna stanu Arizona, w wielu dziedzinach naukowych należy do najlepszych na świecie. Młodzi kielczanie poznali wybitnych naukowców, uczestniczyli w interesujących wykładach, rozwijali swoje umiejętności korzystając z wiedzy i praktyki amerykańskich współpracowników.

Zdobyli także interesujące doświadczenia życiowe dzięki kontaktom ze studentami różnych nacji, szlifowali znajomość języka angielskiego, a w czasie wolnym od zajęć jeździli na wycieczki, w trakcie których zobaczyli m.in. Los Angeles z Hollywood, San Diego, Las Vegas oraz kanion rzeki Kolorado.

Staż został zrealizowany dzięki projektowi „Absolwent Politechniki Świętokrzyskiej – inżynier na miarę potrzeb współczesnej gospodarki”, współfinansowanemu ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego – Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, na podstawie umowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.



Podczas zajęć

O projektowaniu 3D – na Narodowym



Na stoisku Koła Naukowego EXEMPLUM jego członkowie: Aleksandra Osika, Beata Furgal, Sylwia Frydrych i Piotr Kubacki



Dr hab. Ihor Rokach, prof. PŚk przedstawił jeden z najciekawszych wykładów podczas części edukacyjnej pt. „SolidWorks SIMULATION w edukacji – blaski i cienie”

Młodzi naukowcy z Politechniki Świętokrzyskiej uczestnikami pierwszej w Polsce konferencji SOLIDWORKS EDUCATION.

DPS Forum, które odbyło się 28 października 2015 r. na Stadionie Narodowym w Warszawie, to największa w Polsce konferencja użytkowników programu do projektowania 3D – SOLIDWORKS. Ta prestiżowa impreza przyciąga najlepszych specjalistów z branży CAD, CAM, CAE, PLM oraz pokrewnych. Jej organizatorem jest dystrybutor SolidWorksa – firma DPS Software Sp. z o.o. Uczestnicy wydarzenia mieli możliwość udziału w ciekawych prezentacjach, szkoleniach, warsztatach i konkursach.

Podczas tegorocznej, XIV edycji konferencji, po raz pierwszy zorganizowano strefę EDUCATION. Prelegentami w tej części byli wykładowcy oraz członkowie kół naukowych najlepszych w kraju uczelni technicznych. W strefie EDU miało też swoje stoisko koło naukowe EXEMPLUM. Wśród reprezentantów Politechniki Świętokrzyskiej znaleźli się również dr inż. Zbigniew Lis, dr inż. Artur Szmidt z kołem naukowym EXEMPLUM, a także KN KWP. Warto wspomnieć, że opiekunem KN KWP jest ekspert z 25-letnim doświadczeniem w obliczeniach MES, jeden z najwyższej certyfikowanych wykładowców w Polsce z programu SolidWorks dr hab. Ihor Rokach, prof. PŚk. Przedstawił on jeden z najciekawszych wykładów części edukacyjnej pt. „SolidWorks SIMULATION w edukacji – blaski i cienie”.

Beata Furgal
sekretarz Koła Naukowego EXEMPLUM

Festiwal kół naukowych



Młodzi naukowcy prezentowali technikę druku 3D

Po raz pierwszy w Politechnice Świętokrzyskiej odbył się w grudniu 2015 roku Festiwal Kół Naukowych, zorganizowany przez Uczelnianą Radę Samorządu Studenckiego.

W imprezie udział wzięło 12 kół. Studenci mogli zapoznać się z ich funkcjonowaniem, zakresem działalności oraz osiągnięciami. Zainteresowani mieli możliwość dołączenia do wybranego przez siebie koła naukowego.

Impreza była też okazją do nawiązania współpracy między kołami – wymiany spostrzeżeń na temat działalności, zaaranżowania wspólnych projektów. Festiwal cieszył się dużym zainteresowaniem. Planowane są kolejne edycje wydarzenia.



Zbuduj nie jeden taki most



Na stoisku Studenckiego Koła Naukowego „FENIX”

Derby Kielc dla Politechniki

To była wspaniała promocja sportu akademickiego i piłki ręcznej. Przy nadkomplecie publiczności w drugoligowym pojedynku spotkały się drużyny AZS Politechniki Świętokrzyskiej i Uniwersytetu Jana Kochanowskiego. Wygrali „Inżynierowie” 34:25.

– Jak każde derby mecz był od początku ekscytujący. Wyszliśmy na boisko mocno zmobilizowani, dobrze zaczęliśmy. Moje interwencje? Łatwiej się broni jeśli pomaga obrona, chłopaki dawali z siebie wszystko – mówił Adrian Godzwon, bramkarz Politechniki, który był bohaterem pierwszych minut meczu. Bronił niemal wszystko, w tym dwa rzuty karne wykonywane przez zawodników UJK. Efekt? 10:2 na tablicy wyników po pierwszych 12 minutach spotkania.

– Trochę nas przytłoczyła liczba kibiców, trochę też presja. Stąd ten nieudany początek – tłumaczył swoich zawodników trener AZS UJK Tomasz Błaszkiwicz.

„Inżynierowie” bezlitośnie wykorzystywali każdy błąd gości, prezentując różnorodny repertuar akcji w ataku. Jak zwykle skuteczny był Marek Glita, najlepszy strzelec nie tylko Politechniki, ale i całej ligi. Kapitalnymi asystami popisywał się Dominik Nowakowski.

– W pierwszej połowie zawodnicy zrealizowali w 95 procentach to, co sobie założyliśmy przed meczem. Niestety, w drugiej połowie koncentracja gdzieś nam uciekła. W kilku momentach wkraśl się niepotrzebny chaos – mówił trener AZS-u Politechniki Paweł Sieczka.

Miał rację, bo w drugiej połowie od stanu 26:13 w 43. minucie zrobiło się tylko 29:23 w 56. minucie. To był bardzo dobry okres gry w wykonaniu podopiecznych Tomasza Błaszkiwicza. – Nie mieliśmy nic o stracenia. Chcieliśmy przyspieszyć grę i to po części się udało – dodał zawodnik AZS UJK Mirosław Curyło. Jednak podopieczni Pawła Sieczki do końca kontrolowali wynik i zasłużenie wygrali 34:25. W ekipie Politechniki najskuteczniejszy był Marek Glita, zdobywca sześciu bramek.

Trener zwycięzców po meczu nie krył zadowolenia: – Każdy z moich chłopaków zagrał na swoim poziomie. Cały zespół zasługuje na wyróżnienie. W każdym kolejnym meczu staramy się zdobyć dwa punkty – przekonywał. Natomiast trener AZS UJK Tomasz Błaszkiwicz wskazywał, że o wyniku zdecydowało ogranie Politechniki: – Jesteśmy beniaminkiem II ligi, dopiero uczymy się tu grać – tłumaczył swoich zawodników. – Bramkarze Politechniki pokazali dziś klasę.

Spotkanie w Hali Politechniki Świętokrzyskiej oglądała rekordowa liczba 650 kibiców. Czuć było atmosferę sportowego święta. – Przy takiej widowni i takim dopingiu świetnie się gra! Liczę, że będzie więcej meczów z taką atmosferą – podsumował kołowy Politechniki Szymon Żaba-Żabiński.

Zwycięstwo z rywalem zza miedzy było dziewiątym z rzędu dla piłkarzy ręcznych Politechniki. Jedyną dotąd porażkę ponieśli na otwarcie rozgrywek z Grunwaldem Ruda Śląska. Zwycięska passa wywindowała ich na pozycję lidera rozgrywek II ligi (wspólnie z Grunwaldem i ASPR Zawadzkie).

Kolejne akademickie derby Kielc już na wiosnę, tym razem w hali UJK. A potem oba zespoły być może spotkają się jeszcze podczas Akademickich Mistrzostw Polski, których półfinał zorganizuje na przełomie kwietnia i maja AZS Politechnika Świętokrzyska.

Michał Filarski



Na bramkę UJK rzuca Zygmunt Kamys, od lat filar drużyny Politechniki



Hala zappełniła się do ostatniego miejsca



Fantastycznie w bramce Politechniki spisywał się Adrian Godzwon

AZS Politechnika Świętokrzyska – AZS UJK Kielce 34:25 (20:10)
AZS PŚk: Godzwon, Foks, Smagór – Glita 6, Sadecki 5, Kołodziej 4, Lenty 4, Styrna 4, Kwieciński 3, Kamys 2, Kurek 2, Nowakowski 2, Nowak 1, Rączka 1, Żaba-Żabiński.

AZS UJK: Barański, Duda, Kiczka – Papaj 5, Wójcik 4, Curyło 3, Hady 3, Boszczyk 2, Bysiak 2, Kumański 2, Bar 1, Dobrowolski 1, Grzesik 1, Kutwin 1, Chrzęszcz, Wojda.

Zostawili serce na boisku



Z piłką lider i kapitan drużyny Alan Jaworski, student IV roku budownictwa

Wielkie emocje towarzyszyły pierwszym od lat koszykarskim derbom Kielc. Na boisku było dużo walki, nikt nie odpuszczał. Dzięki fantastycznej grze w obronie młodzi koszykarze AZS Politechniki Świętokrzyskiej Galerii Echo cieszyli się z zasłużonej wygranej nad faworyzowaną drużyną Calipers.

Mecz rozpoczął się od dobrych akcji Wojciecha Miernika, po dwóch minutach było 5:0 dla Calipers. Nie zrażeni akademicy rozpoczęli pogoń i po rzucie Michała Ziemskiego prowadzili 8:6. Kolejne pięć punktów dołożył Łukasz Pawlak i było 13:10 dla AZS. W końcówce kwarty Calipers powrócili na prowadzenie (16:13). Straty celną dobitką zniwelował Szymon Żaba-Żabiński i pierwsza kwarta zakończyła się jednopunktowym prowadzeniem gości. W drugiej kwarcie z wyniku 22:21 na korzyść Calipers zrobiło się nagle 31:21. Akademicy nie stracili jednak kontaktu z rywalem. Bardzo ważne pięć punktów w końcówce dorzucił lider AZS-u Alan Jaworski i do przerwy Calipers prowadzili sześcioma oczkami (34:28).

– Przed przerwą, gdy przegrywaliśmy już nawet dziesięć punktami, wkradł się pewien niepokój – zdradził trener AZS-u Stanisław Dudzik. – Ale druga połowa w wykonaniu moich koszykarzy była świetna.

I trudno się z tym nie zgodzić. Politechnika trzecią kwartę rozpoczęła od zrywu 10:0. Kapitalnie funkcjonowała agresywna obrona, z którą zupełnie nie mogli sobie poradzić doświadczeni gracze Calipers. Ograni w wyższych ligach koszykarze, jak Artur Busz, czy Jakub Lewandowski, nie mogli trafić do kosza. Akademicy kontramili powiększali przewagę, która na koniec trzeciej odsłony sięgnęła dziewięciu punktów (55:46). Skąd taka metamorfoza Politechniki? – W przerwie powiedzieliśmy sobie w szatni, że musimy walczyć jeszcze

mocniej, bo ten mecz jest do wygrania. Wyszliśmy na boisko jeszcze bardziej skoncentrowani i naładowani chęcią pokazania, że stać nas na więcej – zdradzał kulis narady w przerwie popularny „Żaba”.

W ostatniej części emocji również nie zabrakło. Początkowo Politechnika powiększyła przewagę – po „trójce” Michała Ziemskiego prowadziła już 63:50. Calipers mieli jeszcze nadzieję na wygraną, gdy sześć punktów z rzędu rzucił Borowicki i przewaga stopniała do siedmiu punktów (63:56 dwie minuty przed końcem). Końcówka ponownie należała jednak do graczy trenera Dudzika. Decydujące rzuty wolne z zimną krwią trafiali Alan Jaworski i Michał Ziemiński.

Ostatecznie Politechnika pokonała Calipers 70:58. Z bilansem ośmiu zwycięstw i zaledwie jednej porażki wygrała I rundę trzecioligowych rozgrywek. Dla zwycięzców tradycyjnie najwięcej punktów zdobył Alan Jaworski (31 pkt.), notując przy tym aż siedem przechwyty. Swoje bardzo ważne punkty dołożyli też Michał Ziemiński i Łukasz Pawlak. Na miano cichych bohaterów zasłużyli na pewno wspomniany Żaba-Żabiński i Filip Drogosz, którzy niemal przez cały mecz, pod nieobecność Bartłomieja Pobochoy, zażarcie walczyli z doświadczonymi, wysokimi Calipers.

AZS Politechnika Świętokrzyska-Galeria Echo Kielce – UKS Calipers Kielce 70:58 (15:16, 13:18, 27:12, 15:12)

AZS PŚk: Jaworski 31 (3x3, 2 zb, 3 as, 6 p), Ziemiński 14 (1x3, 8 zb, 2 as, 3 p), Pawlak 12 (2x3, 6 zb, 2 p), Żaba-Żabiński 8 (7 zb), Drogosz 5 (6 zb, 2 p) oraz Pękalski, Parfian, Mazur, Banasik, Kobienc, Mormus, Kumoch.

Calipers: Miernik 10 (1x3), Łuczyński 6, J.Strzałka 5 (1x3), Lewandowski 4, Busz 3 oraz Borowicki 18, Rzońca 10, Walczyk 2.

Podsumowanie sezonu turystycznego 2015

Tradycyjnym rajdem mikołajkowym, 5 grudnia 2015 roku, Akademicki Klub Turystyki Kwalifikowanej PTTK zamknął sezon turystyczny Politechniki Świętokrzyskiej 2015.

Trasa 7. edycji rajdu liczyła 12 kilometrów, wiodła przez łagodnie pofalowane pola i łąki gminy Wojciechowice, niedaleko Opatowa. Tutejsze urodzajne, lessowe gleby były miejscem rozkwitu pradziejowej kultury prawie 5000 lat temu. Jest tu też sporo ciekawych i mało znanych zabytków.

Mikołajki rozpoczęły się w Gierczycach, gdzie zwiedzono cenny architektonicznie drewniany zespół kościoła św. Mikołaja z XVIII w. Natomiast w sąsiednich Kaliszanych zachował się stary park z dawnym dworem. Następnie wędrowano przez Mierzanowice, na terenie których przedwojenni archeolodzy odkryli ślady dawnej kultury hodowlano-rolnej, nazwanej później mierzanowicką (około 2200-1600 lat p.n.e.). W kolejnej odwiedzanej wsi – Wojciechowice – wciąż żywa jest legenda o pobycie tutaj św. Wojciecha. Podobno na obecnym wzgórzu kościelnym, skąd widać Święty Krzyż, stała niegdyś pogańska gontyna. Niewielki gotycki kościół św. Wojciecha powstał w 1362 r. Na cmentarzu zachowało się sporo zabytkowych nagrobków okolicznego ziemiaństwa. W centrum wsi znajduje się zabytkowa siedziba urzędu gminy z końca XIX w. Odwiedzono również Izbę Pamięci, urodzonego w pobliskich Mikułowicach, gen. Franciszka Kamińskiego, który był komendantem głównym Batalionów Chłopskich i działaczem ludowym. Meta rajdu była w Bidzinach, gdzie produkuje się znane „krówki opatowskie”. Dzieje bidzińskiej parafii, podobnie jak wojciechowickiej, sięgają aż XII w. Surowa bryła barokowego kościoła św. Apostołów Piotra i Pawła z 1720 r. skrywa bogato zdobione wnętrza z rokokowym wyposażeniem.

Sezon turystyczny 2015 był wyjątkowo udany. Odbyło się 14 imprez, w których udział wzięły aż 442 osoby. Zorganizowano: 8 rajdów pieszych po Górach Świętokrzyskich i regionie, 3 wyjazdowe wyprawy górskie (Beskid Żywiecki, Beskid Niski, Beskid Makowski), 2 rajdy rowerowe (Roztocze, Ponidzie) oraz spływ kajakowy (Nida). W ciągu 22 dni w terenie pokonano 657 km, w tym: pieszo – 276 km, na rowerze – 343 km i kajakiem – 38 km. W maju turystycznie świętowano jubileusz 50-lecia Politechniki Świętokrzyskiej. Wędrowano wówczas dwiema trasami wokół Buska-Zdroju o długości 50 km. W szeregi Klubu wstąpiło 15 nowych członków. Naszą działalność wspierali rektor prof. Stanisław Adamczak oraz Rafał Matys – prezes KU AZS.

Krzysztof Sabat, prezes AKTK



Uczestnicy VII Rajdu Mikołajkowego w Bidzinach



Z kajakami na brzegu Nidy



Ekipa Politechniki Świętokrzyskiej na Świętym Krzyżu



Politechnika Świętokrzyska

Bał Rektora Politechniki Świętokrzyskiej 9 stycznia 2016 r.



Inauguracja roku akademickiego 2015/2016 na studiach doktoranckich połączona z wręczeniem dyplomów doktora i doktora habilitowanego nauk technicznych

16 grudnia 2015 r.

