

Edito

Szanowne Koleżanki,
Szanowni Koledzy,



Od poprzedniego wydania „FLASH Info” upłynęły już pięć miesięcy pełnych wydarzeń, spotkań i konferencji. Z uwagi na fakt, że niektóre z konferencji odbywały się w ostatnich dniach czerwca, odkładałem wydanie tego numeru „FLASH Info” aby móc je Wam przedstawić wszystkie, aż do okresu wakacyjnego. Ale dopiero teraz, pod koniec sierpnia, udało mi się zgromadzić wystarczająco dużo materiału do sporządzenia tego już 19. wydania.

Znajdziecie zatem w niniejszym wydaniu m.in. opis IV Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich i XXVI Kongresu Techników Polskich w Krakowie i sprawozdanie z VI Międzynarodowej Konferencji Naukowej pt. *Od Unii Lubelskiej do Unii Europejskiej*.

Temat IV Zjazdu w Krakowie „Inżynier przyszłości”, zainspirował nas do dalszych rozważań na pochodny temat na konferencji towarzyszącej Walnemu Zebraniu w Wilnie. Daliśmy jej tytuł „Rola nauki i techniki w szybko zmieniającej się rzeczywistości”. Temat dość szeroki: sztuczna inteligencja, przemysł 4.0, „smart city”, mobilność.

W poprzednim wydaniu „FLASH Info” informowałem o dacie spotkania w Wilnie ustalonej wstępnie na 4-5.10. br. Niemniej na Zjeździe w Krakowie, z rozmów z niektórymi rektorami polskich wyższych uczelni, którzy wykazywali chęć przyjazdu na naszą konferencję, wynikało, że z uwagi na początek roku akademickiego, lepszy dla nich byłby termin późniejszy. Z tego względu data WZ została zmieniona na **11-12. października br.** Za zmianę przepraszamy.

Wielu spośród członków stowarzyszeń Federacji nie miało możliwości uczestniczyć w Zjeździe w Krakowie lub też wypowiedzieć się we właściwych panelach dyskusyjnych. Będzie zatem okazja wziąć udział w konferencji i w dyskusji w bardziej kameralnym gronie Koleżanek i Kolegów na te interesujące tematy, zwłaszcza że każdy dzień przynosi wiele wydarzeń, które wkrótce mogą zrewolucjonizować świat.

Szanowne Koleżanki,
Szanowni Koledzy,

Moja druga kadencja Sekretarza Generalnego (w sumie 6 lat) dobiegła końca i zgodnie ze Statutem nie będę już kandydował.

Jest to więc mój ostatni „Flash Info” jako redaktora i Sekretarza Generalnego. Być może ktoś podejmie się jego kontynuacji, o ile przyszły Sekretariat Generalny uzna za potrzebne i użyteczne dla promocji EFPsNT.

Dziękuję wszystkim, z którymi przyszło mi współpracować i którzy zechcieli nasycić artykuły z życia swoich stowarzyszeń.

Janusz Ptak
Sekretarz Generalny

Z ŻYCIA FEDERACJI

➔ **11-12. października 2019 r. - Walne Zebranie Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych.**

Odbędzie się w tym roku w Domu Kultury Polskiej w Wilnie a głównym Organizatorem jest Stowarzyszenie Naukowców Polaków Litwy z jego Prezesem prof. dr Henrykiem Malewskim na czele.

Walne Zebranie będzie połączone z konferencją pt. *„Rola nauki i techniki w szybko zmieniającej się rzeczywistości”* oraz ze zwiedzaniem stolic Litwy i uroczystą kolacją z okazji **15-lecia EFPsNT**. Poniżej wstępny program:

- 10.10. - Kolacja powitalna (integracyjna) w restauracji Domu Kultury Polskiej;
- 11.10. przed południem - Walne Zebranie delegatów stowarzyszeń członkowskich EFPsNT;
- 11.10. po południu - konferencja naukowo-techniczna, której tematem będzie *„Rola nauki i techniki w szybko zmieniającej się rzeczywistości”*;
- 11.10. wieczór - uroczysta kolacja w restauracji „Belmontas”;
- 12.10. – całonocna wycieczka z przewodnikiem pt. Stolicy Litwy: Wilno-Kiernów-Troki (zamek w Trokach i kolacja w restauracji karańskiej);
- 13.10. - Dla zainteresowanych Wileńska wieża telewizyjna.

Zaproszenia zostały rozesłane przez Prezesa SNPL prof. dr Henryka Malewskiego 4. lipca br. i na dzień dzisiejszy już swój udział zapowiedziała Pani Ewa Mankiewicz-Cudny, Prezes FSNT NOT wraz z kilku-osobową grupą członków NOT.

Organizatorzy liczą na liczny udział nie tylko członków stowarzyszeń EFPsNT, ale także zaprzyjaźnionych organizacji i instytucji.

KONFERENCJE



➔ **13-15 czerwca 2019 r.** – miał miejsce w Krakowie **IV Światowy Zjazd Inżynierów Polskich i XXVI Kongres Techników Polskich**.

Organizatorami były: FSNT NOT, AGH w Krakowie oraz Politechnika Krakowska, a wśród partnerów z organizacji polonijnych znalazły się m.in.: Rada Inżynierów Ameryki Północnej oraz EFPsNT.

W Zjeździe wzięło udział ok. 300 osób, w tym polonijni inżynierowie ze Stanów Zjednoczonych, Litwy, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Austrii, Francji, Australii, Kanady, Szwajcarii, Grecji oraz liczna reprezentacja polskiego środowiska inżynierskiego z uczelni

technicznych, instytutów badawczych i innowacyjnych firm a wśród nich spora grupa członków naszej Federacji.

Oprócz sesji poświęconej roli *«Inżynierom polskim w dziele Niepodległości»*, tematem przewodnim krakowskich obrad był *„Inżynier Przyszłości”*.

Temat ten był odnawiany w sesjach tematycznych takich jak: *„Inżynier - propozycja młodych”*, *„Inżynier a środowisko”*, *„Inżynier w świecie maszyn (Industry 4.0)”*, *„Inżynier w IT”* oraz *„Inżynier a infrastruktura”*.

Praktycznie we wszystkich sesjach tematycznych wzięli udział inżynierowie ze stowarzyszeń członkowskich EFPsNT, bądź to jako moderatorzy bądź też jako specjaliści.

W ramach promocji EFPsNT, Kol. J.Ptak z pomocą ekipy Krakowskiej Rady FSNT NOT, zorganizował stoisko EFPsNT w hallu budynku A AGH na I piętrze, tuż przed wejściem do auli, na którym znalazły się: banner Federacji oraz materiały promocyjne Federacji. Składały się one z broszury nt. 15-letniej działalności Federacji (wydanie maj 2019) oraz flyer'a. Materiały te zostały przygotowane na Zjazd w Krakowie. Natomiast banner typu „roll-up” będzie mógł być używany przez wszelkich okazjach związanych z udziałem EFPsNT.



Natomiast wystawa 100-lecia SITPF została przetransportowana do Krakowa i zainstalowana w późnych godzinach wieczornych w dniu 11. czerwca wraz z wystawą NOT na korytarzach I-go piętra budynku A AGH.



Dla gości z zagranicy, Zjazd rozpoczął się już wieczorem 12. czerwca, powitalnym wieczorem w Krakowskim Domu Technika NOT, natomiast oficjalne rozpoczęcie Zjazdu miało miejsce rankiem 13. czerwca w auli AGH.

Gości i uczestników krakowskiego wydarzenia powitał gospodarz miejsca obrad XXVI KTP i IV SZIP - prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka, przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Pani Ewa Mańkiewicz-Cudny Prezes FSNT NOT. Po okolicznościowych powitaniach miała miejsce lektura przesłań.



Fot. FSNT NOT

Przesłanie od Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Pana Andrzeja Dudy, który objął Zjazd i Kongres Patronatem Narodowym w Stulecie Odzyskania Niepodległości, odczytał minister Andrzej Dera - Sekretarz Stanu w Kancelarii Prezydenta.

Następnie odczytano listy gratulacyjne do uczestników i organizatorów XXVI KTP i IV SZIP od szeregu instytucji w tym od Premiera RP Pana Mateusza Morawieckiego i od Pana Dariusza Piotra Bonisławskiego - Prezesa Stowarzyszenia „Wspólnota Polska”, które środkami finansowymi pochodzącymi z Senatu Rzeczypospolitej Polskiej dofinansowało organizację tego prestiżowego międzynarodowego wydarzenia.



Wykład inauguracyjny pt. „Inżynier w odzyskaniu Niepodległości i budowie państwowości” wygłosiła Ewa Mańkiewicz-Cudny - Prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Zgodnie z hasłem przewodnim krakowskich obrad referat wprowadzający wygłosił prof. dr hab. inż. Jan Szmidt - Przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, Rektor Politechniki Warszawskiej.

Po tym referacie odbyła się plenarna sesja panelowa pt. „Inżynierowie przyszłości w 100-lecie Odzyskania Niepodległości”, której moderatorami byli prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka – Rektor AGH i prof. dr inż. Andrzej Nowak - Prezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej (Auburn University).

W kolejnej sesji pt. „Inżynierowie polscy w dziele Niepodległości” udział wzięli m.in. prof. Wojciech Stankiewicz z SNPL z Litwy.



Wieczorem, w Klubie STUDIO AGH miała miejsce Gala Inżynierska, w trakcie której dokonano uroczystego wręczenia tytułu „Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego” oraz tytułu „Mistrza Techniki FSNT-NOT”. Galę uświetnił występ artystyczny Zespołu Pieśni i Tańca „Krakus” oraz Chór i Orkiestra Smyczkowa Akademii Górniczo-Hutniczej „Con Fuoco”.

W kolejnych dniach Zjazdu i Kongresu odbyły się sesje tematyczne.

W sesji pt. „Inżynier a środowisko” jako paneliści wystąpili m.in. dr inż. Jerzy Niziński (SITPF) i inż. Józef Buczak (VPI)., w sesji pt. „Inżynier - propozycja młodym” jednym z moderatorów był dr inż. Marian Zastawny z STP w Wielkiej Brytanii a w sesji „Inżynier w świecie maszyn (Industry 4.0)” udział wzięła dr inż. Barbara Skołyszewska-Kühberger (VPI). W tejsze sesji mieli wziąć także udział mgr inż. Wojciech Rogalski z VPI jako moderator i mgr inż. Lucjan Sobkowiak z SITPF jako panelista. Niestety, z niezależnych od nich przyczyn, obaj Koledzy, w ostatniej chwili musieli zrezygnować z udziału w Zjeździe.

W kolejnej sesji pt. „Inżynier w IT” jako paneliści wystąpili: dr inż. Marian Zastawny (STP) i dr inż. Mirosław Szejbak (SNPL) a w ostatniej sesji tematycznej „Inżynier a infrastruktura” moderatorem był mgr inż. Andrzej Tombiński (VPI) oraz panelistą : mgr inż. Andrzej Kajzer (ZFPITN w Niemczech).

Jedynie w sesji zatytułowanej „Inżynier a medycyna” nie mieliśmy udziału członków EFPSNT.

Na sesji zamykającej w Auli AGH, moderatorzy przedstawili wnioski z dyskusji panelowych i tematycznych oraz przyjęto **Uchwałę i Przesłanie IV Zjazdu i XXVI Kongresu**, jak poniżej:

„Inżynierowie i technicy polscy z kraju i z zagranicy zebrani na IV Światowym Zjeździe Inżynierów Polskich i XXVI Kongresie Techników Polskich w Krakowie, w stulecie odzyskania przez Polskę niepodległości, wyrażają podziw i uznanie dla wkładu inżynierów oraz środowisk technicznych w dzieło uzyskania niepodległości i budowy państwowości Rzeczypospolitej.

Wybitne osiągnięcia inżynierów, w tym światowe wynalazki i innowacje, odbudowa po zniszczeniach wojennych i budowa gospodarki kraju, a także stworzenie i rozwój edukacji technicznej, w tym szkolnictwa politechnicznego i wychowanie pokoleń inżynierów, stanowiły fundamentalne filary budowy Ojczyzny w dziele 100-lecia. Są one obecnie i w przyszłości gwarancją jej dalszego rozwoju.

Za główny motyw obrad przyjęto hasło Inżynier Przyszłości, uznając za kluczowy problem roli inżyniera w budowaniu przyszłości kraju i świata. Na Zjeździe, w panelach dyskusyjnych, analizowano wyzwania stojące przed inżynierami przyszłości w obliczu czwartej i kolejnych rewolucji cywilizacyjnych, związanych z powszechną cyfryzacją, przemianami Industry 4.0, sztuczną inteligencją, zagrożeniami energetycznymi, klimatycznymi oraz surowcowymi.

Przedstawiciele środowisk inżynierskich, w tym naukowcy, przedsiębiorcy oraz działacze organizacji naukowo-technicznych z kraju i z zagranicy, wyrażają wolę i konieczność wspólnych działań w kierunku kształtowania i wychowania przyszłych pokoleń inżynierów, zaczynając edukację techniczną od najmłodszych lat.

Zebrani uznają za szczególnie ważne:

- *wspólną pracę w odniesieniu nad formą i treścią programów kształcenia inżynierów na wyższych uczelniach z wykorzystaniem specjalistów, naukowców i inżynierów z praktyką przemysłową z kraju i zagranicy*
- *znaczniejsze wykorzystanie potencjału inżynierów i przedstawicieli środowisk naukowo-technicznych w polityce społeczno-gospodarczej kraju wzorem II Rzeczypospolitej*
- *konieczność kompleksowego kształcenia inżynierów przyszłości celem nie tylko nabycia wiedzy specjalistycznej, ale także uzyskania umiejętności „miękkich”, aktywnych postaw humanistycznych i społecznych, umiejętności dialogu i posiadania potrzeby ciągłego podnoszenia kwalifikacji*
- *stworzenie w Polsce warunków organizacyjno-prawnych do znaczącego uczestnictwa polskiej nauki, techniki i gospodarki w globalnym rozwoju cywilizacyjnym*
- *racjonalne rozwijanie i wykorzystanie systemów sztucznej inteligencji z uwzględnieniem zagrożeń cywilizacyjnych i społecznych*
- *wykorzystanie zasobów intelektualnych i doświadczenia pozarządowych organizacji naukowo-technicznych i gospodarczych z kraju i zagranicy*
- *kontynuację Światowych Zjazdów Inżynierów Polskich razem z Kongresami Techników Polskich jako ważnego forum spotkań i dyskusji integrujących środowiska techniczne z kraju i zagranicy.”*

Wieczorem w Hotelu „Swing” odbyła się Gala Polacy Razem.

Na Gali najwyższym odznaczeniem FSNT-NOT - Medalem im. Piotra S. Drzewieckiego wyróżniono grupę inżynierów. Wręczono również Puchary NOT przyznane w konkursie TECHNICUS 2019 na najlepszą książkę i poradnik techniczny.

Wyróżnienia z okazji 15-lecia Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych wręczali : Sekretarz Generalny J.Ptak i Prezes FSNT NOT E.Mańkiewicz-Cudny, Członek Honorowy EFPSNT. Wyróżnienia otrzymali wszyscy Ci, którzy w latach 2002-2005 tworzyli EFPSNT lub też wydanie się przyczynili do jej powstania:

- mgr inż. Bożena Brooker – STP (WB) (pierwszy Sekretarz Generalny 2004-2006)
- prof dr inż. Ryszard Chmielowiec – STP(WB)
- mgr inż. Andrzej Farnik - SITPF (Francja)
- dr inż. Andrzej Fórmaniak – STP (WB)
- dr inż. Jacek Gierliński – STP (WB)
- Dipl. Ing. Bożena Prochaska – VPI (Austria)
- mgr inż. Janusz Ptak – SITPF (Francja)
- śp. Dipl. Ing. Paweł Raczew – VPI (Austria)
- Dipl. Ing. Wojciech Rogalski – VPI (Austria)
- śp. Dipl. Ing. Cezar Wojciechowski – ZFPITN (Niemcy)
- dr Edward Kieyne – ZFPITN (Niemcy)

Ponadto przyznano wyróżnienie również dr inż. Wojciechowi Ratyńskiemu, Honorowemu Prezesowi FSNT NOT, który będąc Prezesem NOT w latach 2000-2008 wydatnie popierał ideę i wspomagał tworzenie EFPSNT.

Wyróżnienia dla zmarłych już członków oraz osób nieobecnych zostały wręczone prezesom stowarzyszeń z prośbą o przekazanie osobom wyróżnionym. Wyróżnienia dla zmarłego Pawła Raczewa, NB. autora loga Federacji, odebrała, przybyła specjalnie w tym celu, Jego Małżonka, Pani Anna Raczew.



Fot. H.Falkowski

Wyróżnienie dla śp. Pawła Raczewa odbiera z rąk Pani Prezes FSNT Ewy Mańkiewicz-Cudny, Pani Anna Raczew.

Galę uświetnił występ artystyczny kwartetu jazzowego Akademii Muzycznej w Krakowie.

W sobotę, 15. czerwca w godzinach przedpołudniowych zostały zorganizowane dla uczestników Zjazdu, dwie wizyty: zwiedzanie Centrum Cyklotronowego w Krakowie oraz historycznego centrum Krakowa. Obydwie wizyty okazały się bardzo interesujące, a dzięki nim dowiedzieliśmy się, że np. Centrum Cyklotronowe nie służy do badań ale do leczenia bardzo skomplikowanych przypadków raka mózgu i oka, wiązką protonową.

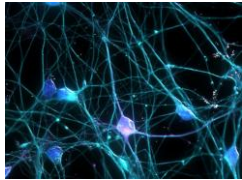
Zjazd zakończyło spotkanie Prezesów Polonijnych SNT oraz działaczy polonijnych z Zarządem Głównym FSNT-NOT, Prezydium Zarządu Krakowskiej Rady FSNT-NOT i Komitetem Sterującym XXVI KTP i IV ŚZIP w zabytkowym Krakowskim Domu Technika NOT.

W tekście wykorzystano materiały FSNT NOT



➔ 24. kwietnia 2019 r. – odbył się w Bibliotece Polskiej w Paryżu bardzo ciekawy odczyt zorganizowany przez SITPF nt. komunikacji neuronalnej

wygłoszony przez dr Martę Gajową, specjalistkę w dziedzinie neurofizjologii.



Dr Marta Gajowa podzieliła się swoimi doświadczeniami z badań nad kodem neuronalnym, dotyczącymi jej pracy doktorskiej.

Przedstawione zostały dwa główne wątki pracy. Pierwszy, dotyczący pracy nad nowymi metodami badania kodu neuronalnego. Drugi, skupiający się na fizjologii pojedynczej komórki nerwowej i przetwarzaniu przez nią sygnału. Poniżej skrót Jej referatu.

Obecne w neurobiologii nowe narzędzia badawcze obejmują szeroki zakres technik jak np. 2-fotonowa mikroskopia, modyfikacje genetyczne poszczególnych komórek neuronalnych oraz elektrofizjologia, która pozwala na rejestrację prądów dokomórkowych.

Neurony komunikują się między sobą poprzez sygnały chemiczne (neurotransmitery), których detekcja przez kolejną w obwodzie komórkę otwiera jej kanały jonowe. Otwarcie kanałów powoduje zmianę stężenia jonów wewnątrz komórki, a więc zmianę potencjału błonowego. Różnice te leżą u podstaw fizjologii komórki neuronalnej. Odpowiednia ilość prądów może doprowadzić do wytworzenia potencjału czynnościowego, który ma bezpośredni związek z kodem neuronalnym, będąc przypuszczalnie jego podstawowym elementem. Dziedzina nauki jaką jest elektrofizjologia umożliwia rejestrację różnic w składzie jonowym wewnątrz komórki - zmianę jej potencjału błonowego lub prądów dokomórkowych.

Elektrofizjologia, a dokładnie technika patch clamp pozwala na rejestrację zmian w sygnale elektrycznym poszczególnych komórek nerwowych.

Modyfikacje genetyczne pozwalają nam na włączenie do genomu komórki neuronalnej pojedynczych genów i są wykorzystywane w kolejnej technice zwanej optogenetyką. Dziedzina ta pozwala na ekspresję kanałów jonowych pochodzących z alg w błonie neuronalnej, które będą otwierane poprzez skierowanie światła o odpowiedniej mocy i długości fali. Połączenie optogenetyki z 2-fotonową mikroskopią pozwala na otwieranie kanałów jonowych, a więc na pobudzenie poszczególnych, wybranych przez eksperymentatora, komórek światłem. Elektrofizjologia pozwala na detekcję sygnału z badanej komórki w pobliżu. Połączenie elektrofizjologii, optogenetyki i 2-fotonowej mikroskopii jest więc obecnie wykorzystywane do badania układów neuronalnych i odkrywania mechanizmów działania różnych partii mózgu, poprzez stymulację światłem wybranej komórki i rejestrację sygnałów elektrycznych na komórkach sąsiadujących. Celem tego typu badań jest otrzymanie swoistej mapy połączeń pomiędzy komórkami, która dostarczy informacji zarówno na temat funkcji poszczególnych komórek w układzie jaki i ich wzajemnych połączeń.

Podczas wykładu dowiedzieliśmy się o głównych wyzwaniach w pracy wykorzystującej wymienione wyżej techniki. Posłuchaliśmy o różnych rodzajach kanałów jonowych i jak charakterystyka kanału (czas otwierania i zamykania kanałów jonowych) wpływa w praktyce na zastosowanie metody. Techniki te są obecnie dopracowywane i ulepszone aby w pełni móc wykorzystać ich potencjał w badaniu układu nerwowego i odpowiedzi na podstawowe badania dotyczące funkcjonowania mózgu. W przyszłości więc, będziemy w stanie opisać jak funkcjonują poszczególne elementy zdrowego mózgu a więc szybciej wykrywać patologie i leczyć choroby.

W drugiej części wykładu wysłuchaliśmy historii dotyczącej badania integracji sygnałów w pojedynczej komórce neuronalnej i wpływu tychże dochodzący z synaps sygnałów na odpowiedź komórki.

Wykorzystana technika patch clampu pozwoliła na charakterystykę informacji z synaps (prądów dokomórkowych) dochodzących do badanej komórki i jej odpowiedzi (liczby potencjałów czynnościowych) podczas stymulacji układu wzrokowego. Następnie, w sposób sztuczny i iteracyjny informacja synaptyczna została zmieniona i przedstawiona tej samej komórce. Ta swoista gra w głuchy telefon, gdzie każda kolejna iteracja jest modyfikacją komunikatu pozwoliła zcharakteryzować podstawowe reguły przetwarzania neuronalnego. Powiązanie charakterystyki informacji otrzymanej przez pojedynczą komórkę, z odpowiedzią, które sygnał ten wywołał, pozwoliło na opisanie szeregu różnic pomiędzy komórkami i zakresu możliwych odpowiedzi. W przyszłości charakterystyka ta pomoże na zbudowanie nowych, opartych na danych z badań eksperymentalnych modeli matematycznych. Do tej pory badania takie nie były wykonane, a neurobiologia obliczeniowa musiała posługiwać się danymi oszacowanymi na podstawie innych źródeł. Projekt ten wzbogaca naszą wiedzę na temat podstawowych reguł przetwarzania neuronalnego, a więc swoistego języka neuronów.



➔ Z cyklu Czwartki 4You, w POSKu miały miejsce prelekcje:

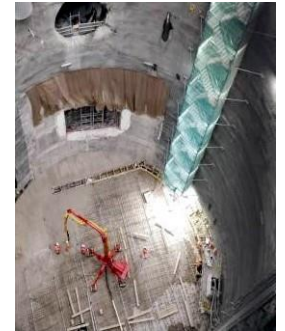
- 25. kwietnia 2019 r. - Goals and challenges during the construction of Thames Tideway

Tunnel.

Prelegentem był: Kacper Wieckowski, who for the last two years is involved in the East Section of the Thames Tideway Tunnel project.

Thames Tideway Tunnel is a 25km tunnel under London's river that will prevent tens of millions of tons of pollution that currently pollute the River Thames every day. We would like to deliver this complicated project on time, the budget and the most important with zero harm.

Thames Tideway Tunnel will make our city Cleaner and Healthier. I will present the challenges which we are facing every day during the construction period.



- 23. maja 2019 r. – Jak elektromobilność zmieni naszą codzienność.



Prelegentem był: Gerard Chaustow, założyciel bloga Electric Streets, promującego samochody elektryczne, w 2017 roku stworzył Try EV, startup oferujący jazdy próbne oraz sprzedaż aut elektrycznych. Aktywny uczestnik prac międzypartyjnej grupy parlamentarnej ds. zanieczyszczenia powietrza, brał również udział w powołanych przez mera Londynu warsztatach dotyczących rozwoju sieci ładowarek. Obecnie pomaga również podróżnikowi Markowi Kamińskiemu w przygotowaniach do jego najnowszej wyprawy – z Londynu dookoła świata – samochodem elektrycznym wraz z robotem.

- 20. czerwca 2019 r. – Universe3D Projects & Universe3D Player – Wide Range of Applications, from Business to Science and Photo Albums.



Prelegentem był: Daniel Onyszczuk. Universe3D is a project aiming to create many useful 3D/VR apps for different platforms, where the user is able to move around semi-transparent 3D worlds efficiently and intuitively. Such apps can serve different purposes and be aimed at different customers. "Universe3D Player" is

the current marketing name of the 3D technology that will be used in most of the Universe3D sub-projects, such as: Album3D, Firm3D, VRMars3D, SpaceGallery3D and Mountains VR. During the presentation, you would learn about the current state of those projects, features of the underlying technology, challenges I face, possible applications and the road map.



➔ **25-27 kwietnia 2019 r.** miała miejsce w Wilnie **VI Międzynarodowa Interdyscyplinarna**

Konferencja Naukowa pt. „Od Unii Lubelskiej do Unii Europejskiej i ... (aspekty historyczne, społeczno-polityczne, prawne i kulturowe)” zorganizowana przez Stowarzyszenie Naukowców Polaków Litwy (SNPL). Mottem konferencji były słowa Adama Mickiewicza: „*A tak, gdzie się obrócisz, z każdej wydasz stopy, Żeś z nad Niemna, żeś Polak, mieszkaniec Europy.*” („Do Joachima Lelewela”)

Poniżej jej streszczenie.

Podstawowymi celami konferencji miała być analiza przesłanek zawarcia Unii Lubelskiej i jej wpływu nie tylko na rozwój Rzeczypospolitej Obojga Narodów, ale też na współczesne stosunki geopolityczne w Europie oraz próbę odpowiedzi na szereg pytań dotyczących następujących kwestii:

- Jakie nauki możemy wyciągnąć z doświadczeń Unii Lubelskiej i co z tych pozytywnych doświadczeń możemy wnieść do Unii Europejskiej?
- Czy obecnie mamy wspólne tradycyjne wartości i przewodnią ideę europejskiej solidarności?
- Czy dążymy do utworzenia Stanów Zjednoczonych Europy, czy pragniemy zachować związek silnych państw narodowych?
- Przesłanki zawarcia Unii Lubelskiej: ich ocena z pozycji polskich, litewskich i innych naukowców oraz polityków na początku wieku XX i XXI, a prawda historyczna;
- Procesy integracyjne i dezintegracyjne w Rzeczypospolitej Obojga Narodów po zawarciu Unii Lubelskiej;
- Gry sił i interesów we współczesnej polityce europejskiej – „jądro” i peryferie?
- Projekt „Unia Europejska” – współczesne wyzwania i zagrożenia;
- Miejsce tradycyjnych mniejszości narodowych i etnicznych oraz nowych wspólnot narodowych i religijnych we współczesnej rzeczywistości społeczno-politycznej i prawnej krajów UE.

Komitet organizacyjny konferencji miał wsparcie ze strony Ambasady Rzeczypospolitej Polskiej na Litwie (Ambasador RP Urszula Doroszevska, zastępca Ambasadora RP Grzegorz Poznański i kierownik Wydziału Konsularnego Ambasady RP Marcin Zieniewicz) oraz Departamentu ds. Mniejszości Narodowych przy Rządzie Republiki Litewskiej (dyrektor Departamentu dr Vida Montvydaitė). Otwarcie konferencji i pierwsza sesja plenarna odbyły się w budynku Ambasady RP w Wilnie, na których obecni byli nie tylko uczestnicy, ale i goście konferencji oraz przedstawiciele instytucji państwowych i organów władzy Polski i Litwy, co było powiązane także z obchodami 30-lecia istnienia SNPL. Wśród gości honorowych konferencji byli: Wicekanclerz rządu Republiki Litewskiej Deividas Matulionis, poseł na Sejm RP Wojciech Zubowski, senator RP Konstanty Radziwiłł, starosta klubu parlamentarnego (frakcji sejmowej) Akcji Wyborczej Polaków

na Litwie-Związku Chrześcijańskich Rodzin (AWPL-ZChR) Rita Tamašunienė, posłowie na Sejm RL Czesław Olszewski i Jarosław Narkiewicz z ramienia AWPL-ZChR, Dyrektor Departamentu ds. Mniejszości Narodowych przy Radzie Ministrów Republiki Litewskiej dr Vida Montvydaitė, wiceprezes Zarządu Fundacji „Pomoc Polakom na Wschodzie” Rafał Dzieciołowski, Ambasador dr Halina Kobeckaitė, Artūras Žukauskas, rektor Uniwersytetu Wileńskiego.

Witając licznie zebranych uczestników, gości i przedstawicieli mediów Ambasador RP Urszula Doroszevska powiedziała, że „niedawno otworzyliśmy ten piękny, zabytkowy budynek, Pałac Paców, w którym dzisiaj znajduje się ambasada. Cieszymy się, że w progach tego historycznego budynku możemy świętować 30-lecie działalności Stowarzyszenia Naukowców Polaków Litwy. Cieszymy się, że pałac upiększa Wilno i służy kontaktom polsko-litewskim, cieszymy się, że Stowarzyszenie Naukowców Polaków Litwy wnosi ogromny wkład w naukową współpracę polsko-litewską i międzynarodową. Jest to ważne szczególnie dzisiaj, kiedy świętujemy rocznicę Unii Lubelskiej i musimy sobie powiedzieć, jak bardzo mądrzy byli nasi przodkowie, którzy zdecydowali o stworzeniu Unii i jak dumnie możemy dzisiaj powiedzieć od Unii Lubelskiej do Unii Europejskiej”.

Otwierając konferencję Prezes Stowarzyszenia Naukowców Polaków Litwy prof. dr Henryk Malewski przywitał zebranych i przedstawił w zarysie drogę, którą przeszło Stowarzyszenie za 30-lat swojego istnienia, wspominał o osiągnięciach SNPL oraz o wyzwaniach i problemach z którymi się musi zmagać.



Fot. M. Paluszkiewicz (Kurier Wileński)

Nawiązując do interdyscyplinarnej tematyki konferencji podkreślił, że tylko wieloaspektowa analiza procesów historycznych, a także ich skutków, może być podstawą do rzetelnego ich zrozumienia oraz ustalenia kierunków rozwoju społeczeństw i państw. W 2019 roku obchodzimy 450. rocznicę zawarcia Unii Lubelskiej, zdarzenia, które na przestrzeni kilku stuleci miało ogromny wpływ na dalsze losy nie tylko Polaków i Litwinów, na procesy geopolityczne w naszej części Europy i zostawiło głęboki ślad w naszej świadomości, ale też było i może być nadal przykładem tolerancji i umiejętności współzycia różnych językowo, religijnie i kulturowo etnosów w jednym państwie. Dla Stowarzyszenia Naukowców Polaków Litwy jednym z najważniejszych zadań jest analiza i wspieranie pozytywnych tendencji w dziedzinie współpracy polsko-litewskiej, w tym również kwestie ochrony praw polskiej mniejszości narodowej na Litwie, a litewskiej mniejszości – w Polsce oraz interdyscyplinarna analiza zagadnień związanych z problematyką współistnienia większości tytułarnej w państwie ze swoimi mniejszościami narodowymi, a także wpływ związanych z tym procesów na ochronę mniejszości narodowych w Europie.

W imieniu Premiera Rządu Republiki Litewskiej Sauliusa Skvernelisa przemawiał Wicekanclerz Rządu Republiki Litewskiej

Deividas Matulionis i kilku członkom SNPL (prof. dr hab. Romuald Brazis, dr hab. Jarosław Wołkonowski, prof. UwB oraz dr Mirosław Szejbak) wręczył dyplomy i podziękowania Premiera za osiągnięcia akademickie oraz aktywną postawę we wspieraniu dialogu polsko-litewskiego. Kilku osobom były wręczone dyplomy Departamentu ds. Mniejszości Narodowych przy Rządzie Republiki Litewskiej (doc. dr Barbara Dwilewicz, dr Alina Grynia, doc. dr Krystyna Moroz-Łapin i dr Józef Szostakowski¹). Znaczenie Unii Lubelskiej i kwestie pozytywnych zmian w stosunkach polsko-litewskich podkreślali wszyscy występujący: senator RP Konstanty Radziwiłł, starosta klubu parlamentarnego (frakcji sejmowej) Akcji Wyborczej Polaków na Litwie-Związku Chrześcijańskich Rodzin (AWPL-ZChR) Rita Tamašunienė, poseł na Sejm RP Wojciech Zubowski, wiceprezes Zarządu Fundacji „Pomoc Polakom na Wschodzie” Rafał Dzieciołowski, Ambasador dr Halina Kobeckaitė, rektor Uniwersytetu Wileńskiego prof. dr hab. Artūras Žukauskas. Wszyscy występujący złożyli także gratulacje licznie zebranym na otwarciu konferencji członkom SNPL.



Fot. M. Paluszkiewicz (Kurier Wileński)

Merytoryczną część konferencji rozpoczął dr hab. Mateusz Nieć, prof. AI ([Akademia Ignatianum w Krakowie](#), Polska) z referatem *Idea europejska - od starożytności do współczesności*, w którym poruszył zagadnienie kulturowych i cywilizacyjnych aspektów tworzenia się Unii Europejskiej i jednocześnie podkreślał, że Unia Lubelska jest nie tylko wyjątkowym projektem politycznym wyrażającym typowe europejskie myślenie polityczne współczesności. Prof. dr hab. Alvydas Nikžentaitis (Instytut Historii Litwy, Wilno, Litwa) w referacie *Unie polsko-litewskie w kulturach pamięci na Litwie* skoncentrował uwagę na ich postrzeganiu przez stronę litewską, która na Unie i Unię Lubelską patrzy z innej perspektywy, niż Polacy. Interesującym był wykład prof. dr Karin Friedrich (Uniwersytet w Aberdeen, Wielka Brytania/Niemcy) *Unia Kiejańska (1655) a kryzys unii polsko-litewskiej*, która skoncentrowała swoją uwagę na zagrożeniach dla unii polsko-litewskiej. Wypada podkreślić, że w następnych dniach konferencji też mieliśmy odwołania się do wyzwań i zagrożeń z którymi spotyka się Unia Europejska. W czasie konferencji wygłoszono ponad 70 referatów, które dotyczyły nie tylko historycznych aspektów Unii Lubelskiej, ale też współczesnych aspektów Unii Europejskiej. Wiele referatów nawiązywało do obywatwa Unii. Referaty opracowane jak artykuły naukowe będą wydane w Roczniku SNPL 2019 i czasopiśmie Akademii Humanistycznej im. A. Gieysztor w Pułtusku „Społeczeństwo i Polityka”.

prof. dr Henryk Malewski

¹ 3 maja 2019 r. na uroczystej gali w Ambasadzie RP na Litwie z okazji Święta Konstytucji 3. Maja grupa członków SNPL otrzymała polskie odznaczenia państwowe: *Krzyż Kawalerski Orderu Zasługi RP* – dr hab. Henryka Ilgiewicz; *Złoty Krzyż Zasługi* – dr Marian Grygorowicz, prof. dr Henryk Malewski, dr Leon Sokołowski, prof. dr Wojciech Stankiewicz, dr Eugeniusz Wasilewski.



➔ **10. maja 2019 r.** – w Domu Kultury Polskiej w Wilnie odbyła się konferencja

Stowarzyszenia Techników i Inżynierów Polskich na Litwie (STIPL) z okazji 15-lecia wstąpienia Litwy do Unii Europejskiej.

Wzięli w niej udział członkowie STIPL: wiceprezes Stanisław Sankowski, Tadeusz Kuzborski, Stanisław Olszewski, Tadeusz Szulski oraz goście z Polski – członkowie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z Kazimierzem Łoniewskim, kierownikiem Biura Terenowego Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, dyrektorem Rady Regionalnej Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Ostrołęce na czele.

Konferencję zajął Henryk Falkowski, na którego barki spadł jej ciężar organizacyjny. Jak mówił, konferencja jest poświęcona 15-leciu wstąpienia Litwy do UE, a jej celem jest wymiana doświadczeń i rozwijanie dalszej współpracy między STIPL i MOIIB.

Audiowizualną projekcję "Planeta Wilno" o realizowanych projektach w stolicy Litwy zaprezentowała Danuta Narbut, wicedyrektor administracji samorządu miasta Wilna. Zapoznała zebranych ze zrealizowanymi i planowanymi projektami dotyczącymi infrastruktury grodu Giedymina, m.in. „Wilno rodzinne”, „Czyste Wilno”, „Magiczne Wilno”, „Mosty przez Wilię”, „Las w mieście”, „Sportowe Wilno”, „Wygodne Wilno”, „Przyjazne Wilno”, „Akcje społeczne”.

Członek STIPL, Zygfryd Raczkowski, wygłosił referat pt. „Problemy i perspektywy budownictwa na Litwie”.

Na zakończenie, kierownik Biura Terenowego MOIIB Kazimierz Łoniewski podziękował za zaproszenie na konferencję oraz zaprosił członków STIPL do Warszawy, gdzie właśnie powstaje największy wieżowiec w Unii Europejskiej - Varso Tower.

Rzecznik prasowy STIPL
Stanisław Olszewski



➔ **27-30 czerwca 2019 r.** odbyła się w Wilnie **XXIII Międzynarodowa Konferencja „Nauka a jakość życia”**, zorganizowana przez Universitas Studiorum Polona Vilnensis oraz

Symposium **„Wileńszczyzna wczoraj, dziś, jutro”**, zorganizowane przez Stowarzyszenie Naukowców Polaków Litwy.

INNE WYDARZENIA



➔ **26. czerwca 2019 r.** – w Domu Kultury Polskiej w Wilnie odbyło się Walne zebranie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich na Litwie.

Roczne sprawozdanie przedstawił prezes stowarzyszenia Robert Niewiadomski. Działalność stowarzyszenia w 2018 roku obejmowała: konferencje, sympozja, wyjazdy akademickie, organizowane konkursy, pomoc dla gimnazjum J. Lelewela w Wilnie oraz współpracę z innymi organizacjami na Litwie, w Polsce oraz Unii Europejskiej.

Prezes również przedstawił budżet stowarzyszenia: otrzymane w 2018 r. finansowanie stowarzyszenia, wydatki oraz obecny stan konta stowarzyszenia.

Sprawozdanie za 2018 r. stowarzyszenia inżynierów i techników polskich zostało

przyjęte (głosowało „za” – 16, przeciw -0, wstrzymało się – 0).

Kadencja R. Niewiadomskiego dobiegła końca, odbyły się wybory nowego prezesa. Były zgłoszone następujące osoby: Józef Wasilewski, Arnold Piotrowicz, Henryk Falkowski. Drogą jawnego głosowania kandydaci otrzymali następującą liczbę głosów: J. Wasilewski - 5, A. Piotrowicz - 13, H. Falkowski - 0. Tak więc większością głosów A. Piotrowicz został wybrany prezesem stowarzyszenia inżynierów i techników polskich na Litwie.

Do zarządu zostali zaproponowani oraz jednogłośnie wybrani: Wiceprezes - R. Niewiadomski, Sekretarz – H. Pieszko, rzecznik prasowy – S. Olszewski, członkowie zarządu – H. Falkowski, A. Makiewicz, M. Żurowicz, L. Uscinowicz, J. Wasilewski. Skarbnik - F. Brzozowska, księgową – I. Piotrulewicz.

Skład komisji rewizyjnej: S. Runiewicz, A. Snieżko, J. Zaranka.



Były Prezes Robert Niewiadomski przekazuje tekę akt STIPL nowo-wybranemu Prezesowi Arnoldowi Piotrowiczowi.

Poniżej namiary na nowo wybranego sekretarza odpowiedzialnego Henryka Pieszko: Tel. +370 60048688, E-mail: hpi1111@gmail.com lub: stiplt72@gmail.com

Rzecznik prasowy STIPL S. Olszewski
Zdjęcie: STIPL



➔ **11. maja 2019 r.** - Akademia Design Stowarzyszenia Techników Polskich, Contemporary Lynx oraz Biblioteka Polska POSK zorganizowały bezpłatne warsztaty :

1. Storytelling dla kreatywnych

Interaktywne warsztaty skierowane do studentów, młodych przedsiębiorców, dziennikarzy, kulturoznawców, startupowców, blogerów mające na celu pokazanie jak opowiadać historie w kreatywny sposób, aby zainteresowały, były zrozumiałe i angażowały odbiorców.

Poruszone były praktyczne zagadnienia: jak budować historię, jak ją promować i jakich mediów użyć, aby dotrzeć do szerokiego grona.

Pokazane zostało jak zidentyfikować swoich odbiorców i jak się z nimi komunikować.

To wszystko na podstawie wieloletniego doświadczenia prowadzenia międzynarodowego czasopisma o kulturze Contemporary.

Uczestnicy mogli wykorzystać zdobytą wiedzę do opowiadania historii własnej firmy, organizacji, projektu czy produktu.

oraz

2. Jak stworzyć swój magazyn/publikację

Ten interaktywny trening obejmował praktyczne porady, jak stworzyć swoją własną publikację.

Krok po kroku pokazane zostało jak znaleźć swoją niszę, jak wyznaczyć cele wydawnicze i co się z tym łączy: wybór tematu przewodniego, treści oraz wizualna oprawa.

➔ **24. maja 2019 r.** – w NatWest Conference Centre w Londynie odbyło się **Brytyjsko-Polskie Forum Budowlane**, w którym uczestniczyli członkowie STP. To coroczne spotkanie polskich i brytyjskich przedsiębiorców z sektora budowlanego: właścicieli firm budowlanych, architektów, deweloperów, podwykonawców, producentów i importerów materiałów budowlanych jest organizowane m.in. przez British Polish Chamber of Commerce

➔ **11-14. września br.** - odbędzie się w Pultusku **Forum Nauki Polskiej poza Granicami Kraju** organizowane przez m.in. Stowarzyszenie Wspólnota Polska. Będzie w nim uczestniczyć szesciu członków Stowarzyszenia Naukowców Polaków Litwy z jego Prezesem prof. dr Henrykiem Malewskim na czele reprezentując SNPL i EFPSNT. Udział ma także wziąć Kol. Andrzej Kajzer, Z-ca Sekretarza Generalnego Federacji.

CIEKAWOSTKI

➔ **20. maja br.** weszła w życie nowa jednostka masy. Zamiast kilograma, zdefiniowanego 130 lat temu, będzie ona teraz oparta na stałej Planck'a mechaniki kwantowej. A 30 lipca br. Facebook ogłosił dość pozytywne wyniki badań systemu zdolnego do czytania myśli. Badanie przeprowadzone przez naukowców z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Francisco (UCSF) i finansowane przez firmę może być trochę przerażające, zwłaszcza gdy wiemy, że obecnie nic nie chroni naszych najcenniejszych danych zawartych w mózgu (L'Usine Digitale, 3.07.2019).

➔ **20. marca 2014 r.** – Facebook dumnie zaprezentował DeepFace, algorytm rozpoznawania twarzy, który zbliża się do skuteczności ludzkiego oka. Dzięki największej na świecie bibliotece zdjęć dzięki swoim użytkownikom, zamierza on gromadzić cenne informacje, które może dostarczyć DeepFace.

3. września 2019 r. - Facebook dezaktywował (wreszcie!) rozmyślnie rozpoznawanie twarzy na zdjęciach użytkowników. Użytkownicy Facebooka muszą aktywować rozpoznawanie twarzy, jeśli chcą go użyć do identyfikacji na zdjęciach opublikowanych w sieci społecznościowej. Rzeczywisty postęp, czyli jak poprawić jego wizerunek, nieco zaciemniony przez ostatnie doniesienia o ochronie danych osobowych?

Flash Info

Wydawca :
Europejska Federacja Polonijnych Stowarzyszeń
Naukowo-Technicznych
Redakcja : Janusz Ptak
2, rue Fosse au Bossu, 27930 Angerville, Francja
Tel. +33 6 87 56 81 70 e-mail : efpsn-t@orange.fr
Zdjęcia: archiwum VPI, SNPL, STPL, SITPF, STP, ZFPITN

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność przesłanych informacji i zastrzega sobie prawo skracania artykułów