

## Edito

Szanowne Koleżanki,  
Szanowni Koledzy,

Minęły wakacje i może się wydawać, że nic się nie zmieniło. Ale są dziedziny, w których zmiany są zaskakująco szybkie: mikroelektronika, sztuczna inteligencja, komunikacja, mobilność wodorowa, itd.



W dziedzinie mikroprocesorów Intel zapowiada największą od 40 lat ewolucję jego procesorów dzięki dwóm innowacjom: nowy sposób „układania” chipów w 3D oraz AI Boost, nowy silnik sztucznej inteligencji. Rezultatem są mniej energochłonne i bardziej wydajne systemy. Jednocześnie Intel opracował metodę produkcji na podłożu szklanym i planuje do 2030 r. stworzyć chip zawierający 1000 miliardów tranzystorów.

Ale tą, o której najwięcej się mówi i słyszy, jest sztuczna inteligencja (SI).

Sztuczna inteligencja odgrywa już znaczącą rolę w medycynie w diagnostyce, w profilaktyce, przy skomplikowanych operacjach jak i tworzeniu nowych leków i szczepionek. Przemysł 4.0, mobilność autonomiczna, rolnictwo to dziedziny w których SI znajduje swoje zastosowania użytkowe wiele przydatne.

Ale oprócz korzyści SI przynosi wiele zagrożeń i wyzwań m.in. w dziedzinach artystycznych i etyki. Autorzy tekstów artykułów i piosenek, twórcy filmów, artyści malarze mogą być zagrożeni sztuczną inteligencją „generacyjną”.

Rok temu nikt nie znał Chapt3GPT firmy OpenAI. Od pojawienia się w listopadzie 2022 roku miliony użytkowników sięgają po tę aplikację w dobrych zamiarach, ale także i w złych. Dziś mówi się o Chapt4GPT jeszcze potężniejszej mogącej łączyć tekst i wideo.

W tej sytuacji rządy wielu krajów, także Unii Europejskiej, starają się wprowadzić prawną regulację zastosowań SI. W tym kontekście twórcy SI, osaczeni licznymi, kosztownymi procesami odnośnie praw autorskich, proponują „polubowne” rozwiązania np. OpenAI ogłasza DALL-E3, potężniejszą, ale przyjazną artystom wersję swojego narzędzia. A co dalej?

Szanowne Koleżanki,  
Szanowni Koledzy,

W dniu 21 października br. będzie miała miejsce w Wiedniu Walne Zebranie EPSNT, na którym zakończę moją 10. kadencję Sekretarza Generalnego a jednocześnie moją pracę na rzecz Federacji od 2002 roku.

Kończąc to ostatnie 31. „Edito”, zegnaniem się z redakcją „Flash Info”, które założyłem w 2013 roku z myślą o promocji naszej Federacji, życząc EFPsNT, jej stowarzyszeniom członkowskim i moim następcom wielu sukcesów na przyszłość.

Janusz Ptak  
Sekretarz Generalny

## Z ŻYCIA FEDERACJI

### ➔ Zebrania EFPsNT

Co-miesięczne zebrania EFPsNT on-line były nadal kontynuowane. Pozwalają one na wymianę informacji między stowarzyszeniami i zapewniają koordynację działań.

Ponadto, zorganizowano dodatkowe zebrania on-line Komisji ds. Zmian Statutu, na których omówiono i uzgodniono zmiany i wersję Statutu, która została rozesłana do Prezesów stowarzyszeń celem zapoznania ich z wprowadzonymi zmianami i otrzymania ewentualnych uwag przed Walnym Zebraniem, tak aby w Wiedniu móc uzgodnić wersję ostateczną. Wersja ta zostanie poddana pod głosowanie i zatwierdzona na specjalnie w tym celu powołanym Nadzwyczajnym Walnym zebraniu na początku 2024 roku.

Należy przypomnieć, że Komisji ds. Zmian Statutu przewodniczy Prezes VPI, aktualny Prezes EFPsNT, Kol. Wojciech Rogalski a w jej skład wchodzi reprezentanci stowarzyszeń członkowskich Federacji.

Na wiedeńskim zebraniu w dniu 10 maja br. uzgodniono Porządek dzienny Walnego Zebrania, które odbędzie się w dniu 21 października w godzinach przedpołudniowych w lokalu „FLEXraum” przy ul. Krakauer Strasse 19. W trakcie Walnego Zebrania dojdzie do wyborów członków Sekretariatu Generalnego oraz przekazanie przewodnictwa Federacji stowarzyszeniu ZFPITN z Niemiec.

## KONFERENCJE



➔ 16 czerwca 2023 r. – miała miejsce konferencja „hybrydowa” w języku francuskim w Bibliotece Polskiej w Paryżu i on-line przez ZOOM pt. „Logique et Argumentation, en référence à l'école polonaise contemporaine de Logique” (Logika i argumentacja, w nawiązaniu do współczesnej polskiej szkoły logiki).



➔ 27 września 2023 r. – miała miejsce konferencja „hybrydowa” w języku francuskim w Bibliotece Polskiej w Paryżu i on-line przez ZOOM pt. „Câbles sous-marins, colonne vertébrale du réseau internet mondial”



Mieliśmy przyjemność wysłuchać wypowiedzi pana Georgesa Krebsa, byłego Dyrektora Generalnego dużego producenta kabli podmorskich.

„Ponad 95% światowego ruchu internetowego odbywa się za pomocą podmorskich kabli światłowodowych. Nie zdając sobie z tego sprawy, używamy ich codziennie, gdziekolwiek jesteśmy. Kable całkowicie wyparły w tym obszarze satelity. Główną przyczyną tego jest olśniewający rozwój zdolności transmisyjnej, jaką można wydobyć ze światłowodu, mimo że jego rdzeń nie jest szerszy niż jeden z naszych włosków...”

W referacie została omówiona podmorska sieć kablowa, technologia kabli podmorskich i jej ewolucja oraz statki kablowe i specjalistyczny sprzęt, pozwalający na ich instalację i utrzymanie.

Była to okazja do zapoznania się z mało znaną technologią, która jednak odgrywa istotną rolę w naszym życiu.

➔ 26 października 2023 r. – będzie miała miejsce hybrydowa debata „okrągłego stołu” w języku francuskim w Bibliotece Polskiej w Paryżu i on-line przez ZOOM na temat bardzo istotny dzisiaj cyberbezpieczeństwa.

W debacie zatytułowanej: „Menaces, activités malveillantes, failles ... quelles réponses ?” udział wezmą specjaliści w dziedzinie cyberbezpieczeństwa z takich firm jak: Orange, CEA, INSA Blois, Eviden (Atos) będący liderem w tej dziedzinie i nowej generacji „cloud”. Moderatorem debaty będzie Nicolas Mathieu, członek SITPF.

Celem zapewnienia dobrej jakości tego typu konferencji „hybrydowych” SITPF wyposażyła się w system mikrofon-głośnik Bluetooth Jabra Speak 510 i kamerę Logitech Brio Stream Webcam Ultra 4K kompatybilną z platformami ZOOM, MEET i TEAMS z Microsoft.

Wstępne próby wykazały, że sprzęt funkcjonuje doskonale, natomiast co do jakości transmisji na ZOOM to będzie ona zależała od pasma przesyłowego internetu.





➔ **4-12.11.2023 r.** – szkolenie „**BUDOWNICTWO BEZ GRANIC**” – EDYCJA 3 DUBAJ / ABU DHABI

Kolejny wyjazd szkoleniowy dla polskich inżynierów w ramach współpracy transgranicznej do miejsc, gdzie budownictwo ogranicza matematyka i fizyka i może "sky is a limit".



Uczestnicy wjadą na 124 piętro Burj Khalifa, na 36 piętro the Frame belki o największej rozpiętości konstrukcyjnej na świecie, zobaczą z jachtu jak wygląda Dubaj od strony Zatoki Arabskiej, przeanalizują tzw. konstrukcję bezkolumnową "columnless structure" w Museum of the Future oraz wiele innych nowatorskich rozwiązań technicznych. [...]



➔ **1-3 czerwca 2023 r.** – odbyła się X Międzynarodowa Konferencja pt. „**Miejsce Wilna i Warszawy w procesach integracji**

(dezintegracji) regionalnej i euroatlantyckiej - postępy, wyzwania, perspektywy”, zorganizowana przez Stowarzyszenie Naukowców Polaków Litwy.

Ceremonia otwarcia i imprezy pierwszego dnia miały miejsce w Ambasadzie RP w Wilnie, natomiast drugi i trzeci dzień odbyły się w Domu Kultury Polskiej w Wilnie.

Podczas otwarcia konferencji

Wojciech Stankiewicz, prezes SNPL, wygłosił przemówienie otwierające, a Ambasador RP w Wilnie Konstanty Radziwiłł powitał uczestników i podkreślił znaczenie i wagę tematów konferencji dla współpracy polsko-litewskiej.



Konferencja rozpoczęła się od dyskusji plenarnej z udziałem naukowców z Polski, prof. dr hab. Teresy Gardockiej, prof. dr hab. Małgorzaty Dziembały oraz z Litwy, dr Algimantasa Kasparavičiusa i dr Antanasa Valionisa. Moderatorem dyskusji był prof. dr hab. Jarosław Wołkonowski. Tematem debaty plenarnej była „**Pozycja Litwy i Polski w procesach integracyjnych**”.

Po debacie i przerwie sesja plenarna rozpoczęła się od prezentacji czterech referatów.

Pierwszy dzień konferencji zakończył się wycieczką z przewodnikiem po Wilnie. Uczestnicy zwiedzili kryptę katedry i poznali historię miasta.

Drugiego dnia konferencja odbywała się w dwóch równoległych salach Polskiego Domu Kultury. W ośmiu sesjach zostało zaprezentowanych 40 referatów. Prezentacje wygłosili naukowcy z Litwy, Polski, Czech i Ukrainy.

Ostatni dzień konferencji poświęcony był ukraińskim naukowcom oraz podsumowaniu obrad, dyskusji i planom na przyszłość. Ukraińscy naukowcy przedstawili ideę i działania związane z utworzeniem Centrum Naukowo-Badawczego Polska-Ukraina przy Uniwersytecie Łódzkim. Wiele uwagi zostało poświęcone projektom, które litewscy naukowcy mogliby realizować wspólnie z naukowcami prezentowanego Centrum.

Po zakończeniu konferencji zorganizowano wycieczkę - Historyczne stolice Litwy - z okazji 700-lecia Wilna.

Program konferencji oraz galeria zdjęć z konferencji są zamieszczone na naszej stronie internetowej

<https://www.snpl.lt/new/?p=2283>

<https://www.snpl.lt/new/?p=2362>

odpowiednio.

Wojciech Stankiewicz  
Prezes SNPL

## INNE WYDARZENIA



➔ **21-27 maja 2023 r.** – wizyta delegacji **Uniwersytetu Rolniczego z Krakowa** w osobach: prorektora ds.

Współpracy z zagranicą, prof. dr hab. inż. Andrzeja Sechmana, prodziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, dr hab. inż. Tomasza Salaty, prof. URK, kierownika Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu prof. dr hab. inż. Józefa Hernika oraz dr inż. arch. Barbary Olczak w Regionie Centralnym-Dolinie Loary we Francji w celu nawiązania współpracy naukowo-dydaktycznej z Francją. Delegacja brała udział w wielu spotkaniach w jednostkach naukowo-dydaktycznych, zarządzania zielenią miejską oraz przedstawicielami rolnictwa departamentu Loir-et-Cher.



Pobył delegacji rozpoczął się od spotkania z panią Krystyną Lizard, prezesem Stowarzyszenia Polskich Inżynierów i Techników we Francji (SITPF). Następnie odbyło się spotkanie z Olivier Gaudin i Lolita Voisin w Ecole de la Nature et du Paysage de l'INSA, jednej z czterech uczelni we Francji, gdzie kształceni są architekci krajobrazu. Pobył w Regionie Centralnym-Dolinie Loary obejmował również wizyty w przedsiębiorstwach rolniczych.

Ponadto, odbyło się spotkanie z Arnaud Bessé, prezesem Izby Rolniczej (Chambre d'Agriculture de Loir-et-Cher) oraz z Olivierem Peyratem, dyrektorem Inkubatora przedsiębiorczości Village by CA – Contres.

W ramach wizyty delegacja URK spotkała się z panią Mathilde Desjonqueres, deputowaną do Parlamentu Francuskiego i bliskim współpracownikiem Ministra Rolnictwa Francji (Marc Fresneau). Program wizyty został przygotowany przez członka Zarządu SITPF dr hab. inż. Jerzego Nizińskiego oraz Michel Pillefer, Wiceprezesa Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej (CCI de Loir-et-Cher).

➔ **28 maja 2023 r.** – uczestnictwo delegacji SITPF

w pielgrzymce do nekropolii Polonii paryskiej w Motmoureny i złożenie wiązanki kwiatów przed tablicą Henryka Lipkowskiego, prezesa SITPF okresu wojennego, zamordowanego w obozie w Buchenwald w 1944 r.



➔ **5 czerwca 2023 r.** – podpisanie Aktu Przystąpienia Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie w charakterze Członka Instytucjonalnego do SITPF przez Rektora dr hab. inż. Sylwestra Tabora, profesora URK i Prorektora ds. Współpracy prof. dr hab. inż. Andrzeja Sechmana oraz kol. Krystynę Lizard, Prezesa SITPF i Kol. Jerzego Nizińskiego, członka Zarządu SITPF.

Przystąpienie URK do SITPF jest rezultatem spotkania i rozmów przeprowadzonych w marcu br. w Krakowie i spotkania w maju br. w Blois.

Ponadto rezultatem rozmów między INSA Blois i AGH zapoczątkowanych w lipcu 2022 r. i wizytą delegacji INSA w Krakowie, jest przyjazd do AGH w październiku na studia pięciu studentów z Francji.



➔ **14 września 2023 r.** – na zaproszenie JE Ambasadora RP w Paryżu Pana Jana Emeryka Rościszewskiego

członkowie SITPF uczestniczyli w wieczorze zorganizowanym z okazji 550 rocznicy urodzin Mikołaja Kopernika zatytułowanym « **Sur les traces de Nicolas Copernic – Pologne, Ciel et Lune** » i w prezentacji instalacji cyfrowej „Moonaris”.



➔ **20-22 października 2023 r.** – 25-lecie VPI

Program spotkania w Wiedniu:

- 20.10 – wizyta w Muzeum Techniki i kolacja w typowej restauracji Heuriger
- 21.10 przed południem – Walne Zebranie
- 21.10 po południu – część uroczysta „25 lat VPI” i wieczorem wspólna kolacja w restauracji „pAn’s”
- 22.10 – zwiedzanie Wiednia

## 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](mailto:efpsn-t@orange.fr)

Zdjęcia: archiwa VPI, SNPL, STPL, SITPF, STP, ZFPITN

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