



Siedziba Ośrodka Przetwarzania Informacji – PIB w Warszawie

Fot. arch. OPI – PIB

Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy to nowoczesne centrum technologii informatycznych i sztucznej inteligencji. Motto instytutu brzmi: „Od informacji do innowacji”. OPI wspomaga wdrażanie polityki rządowej w zakresie nauki i szkolnictwa wyższego oraz wspiera nasze państwo w budowaniu innowacyjnej gospodarki opartej na wiedzy. Eksperti instytutu tworzą inteligentne systemy informatyczne dla sektora publicznego oraz wykorzystywane w celach komercyjnych. Ośrodek prowadzi liczne prace badawcze, analizuje działalność polskiego sektora badań i rozwoju oraz szerzej – świata nauki. OPI bada, w jaki sposób nowe media kształtują społeczeństwo i wpływają na biznes oraz jak rozwija się sztuczna inteligencja.

Popularne systemy IT

Najlepiej o pracy ekspertów OPI świadczą popularne narzędzia IT, których nikomu w świecie nauki nie trzeba przedstawiać. To właśnie oni odpowiadają za:



Zintegrowany System Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on, czyli największy działający systemem publiczny z punktu widzenia zakresu zbieranych danych w Polsce,



RAD-on – kompleksowe źródło raportów, analiz i danych o polskim sektorze nauki,



Ogólnopolski system monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych ELA, który dostarcza wiarygodnych informacji o sytuacji absolwentów polskich uczelni na rynku pracy,



Jednolity System Antyplagiatowy JSA, z którego korzystają wszyscy promotorzy prac dyplomowych w Polsce,



System Obsługi Strumieni Finansowania OSF, który jest dedykowany polskim naukowcom oraz przedsiębiorcom i służy do obsługi wniosków o finansowanie projektów z obszaru B+R,



Polską Bibliografię Naukową PBN, gdzie gromadzone są informacje o publikacjach polskich naukowców,



aplikację SEDN, która zapewnia całościową obsługę procesu ewaluacji dorobku naukowego w Polsce,



portal NAVOICA, gdzie każdy znajdzie bezpłatne kursy przygotowane przez polskie uczelnie i instytucje.



Obchody 30-lecia Ośrodka Przetwarzania Informacji

Fot.: Bartko Debkowski / Kreatywni Media
/ http://kreatywni-media.pl

Najważniejsze daty z historii instytutu

- **1990 r.** – powstaje baza Nauka Polska, która od 1999 r. udostępniana jest bezpłatnie w sieci internetowej
- **28.01.1991 r.** – Ośrodek Przetwarzania Informacji zostaje formalnie utworzony
- **2005 r.** – eksperci OPI-PIB uruchamiają Zintegrowany System Usług dla Nauki
Obsługa Strumieni Finansowania (ZSUN OSF) – pierwsza produkcyjna wersja systemu
- **2011 r.** – zostają uruchomione pierwsze moduły Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym (POL-on)
- **23.10.2013 r.** – ukazuje się rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie nadania Ośrodkowi Przetwarzania Informacji statusu państwowego instytutu badawczego (Dz. U. poz. 1452)
- **2016 r.** – eksperci OPI-PIB uruchamiają pierwszą edycję ogólnopolskiego systemu monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych (ELA)
- **2018 r.** – powstaje portal RAD-on (Raporty, Analizy, Dane)
- **2018 r.** – nagroda EUNIS Elite Award trafia do OPI-PIB za system POL-on. Doceniono najlepsze rozwiązanie w Europie w zakresie informatycznych systemów informacji o szkolnictwie wyższym
- **2018 r.** – powstaje NAVOICA – pierwsza polska platforma edukacyjna z otwartymi kursami internetowymi typu MOOC
- **2019 r.** – uruchomiony zostaje Jednolity System Antyplagiatowy (JSA)
- **2021 r.** – OPI-PIB podpisuje umowę o współpracy z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej (NAWA)
- **2021 r.** – eksperci OPI-PIB uruchamiają aplikację Systemu Ewaluacji Dorobku Naukowego (SEDN). Za jej pomocą realizowany był proces ewaluacji uczelni w 2022 r., pierwszy raz na nowych zasadach

Siedem innowacyjnych laboratoriów

Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy to interdyscyplinarny instytut naukowy i lider w przetwarzaniu informacji o polskiej nauce. Jednostka ta posiada wiedzę o prawie każdym polskim naukowcu, jego pracach naukowych i projektach, w których uczestniczy. Głównym zadaniem instytutu jest ułatwianie szybkiego dostępu do aktualnej oraz kompleksowej informacji o polskiej nauce. OPI-PIB gromadzi, analizuje i tworzy informacje o sektorze badań i rozwoju, wpływając tym samym na kształt polskiej polityki naukowej.

Ponad 200 ekspertów IT w OPI rozwija oprogramowanie w takich językach jak JavaScript, Java, Python, SQL, HTML, CSS, TypeScript, jQuery. To wysokiej klasy specjaliści – ich rozwiązania doceniane są w konkursach programistycznych, np. na PolEval 2019, AI&NLP Workshop Day, Workshop for Doctoral Students and Young Researchers in Information Technology 2018 (WDSIT 2018), czy międzynarodowy konkurs sieci ekspertów zajmujących się detekcją plagiatyzmu.

OPI w działalności badawczej stawia na interdyscyplinarność. Naukowcy prowadzą badania w siedmiu laboratoriach skupiających specjalistów z wielu dziedzin – poza ekspertami od technologii IT w zespole instytutu pracują ekonomiści, socjologowie, prawnicy, statystycy czy psychologowie. Konfrontacja różnych podejść naukowych sprzyja dogłębnej analizie zagadnień badawczych i pobudza innowacyjność. Główne obszary badań prowadzonych w OPI-PIB to: algorytmy uczenia maszynowego oraz przetwarzania języka naturalnego, analiza sentymentu, sieci neuronowe, odkrywanie wiedzy z danych tekstowych, interakcja człowiek–komputer (HCI), systemy komputerowego wspomaganie decyzji oraz sztuczna inteligencja.

NARZĘDZIA OPI-PIB ZA DARMO DLA WSZYSTKICH

Ośrodek Przetwarzania Informacji przygotował niespodziankę dla wszystkich, którzy chcą rozwijać swoje usługi IT lub projekty badawcze. Wybrane narzędzia IT są dostępne w jednym miejscu całkowicie za darmo. Wystarczy wybrać zakładkę „Do pobrania” na stronie www.opi.org.pl i pobrać narzędzie, które chcielibyśmy wykorzystać w realizacji własnej działalności. OPI udostępnił m.in. modele uczenia maszynowego, narzędzia do przetwarzania języka naturalnego, otwarte zbiory danych naukowych oraz kod źródłowy popularnej platformy e-learningowej NAVOICA. Aby skorzystać z powyższych narzędzi, nie jest wymagane spełnienie żadnych warunków formalnych ani logowanie. Każdy może pobrać udostępnione efekty pracy ekspertów OPI.

DYREKCJA OŚRODKA PRZETWARZANIA INFORMACJI – PIB

Dyrektor

dr inż. JAROSŁAW PROTASIEWICZ

Pracę doktorską obronił w Instytucie Badań Systemowych PAN. Wykładowca w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Warszawie. W OPI-PIB przez wiele lat pełnił funkcję kierownika Laboratorium Inteligentnych Systemów Informatycznych – największego w instytucie.

Jego kariera zawodowa od wielu lat jest związana z obszarem B+R. Wśród jego zainteresowań wymienić można sztuczną inteligencję, tworzenie oprogramowania, statystykę, prognozowanie szeregów czasowych, text i web mining. Obecnie zajmuje się zarządzaniem projektami z wykorzystaniem metodyk zwinnych, projektowaniem i rozwijaniem oprogramowania, jak również uczeniem maszynowym, bioinformatyką oraz big data.



**Zastępca dyrektora
ds. rozwoju oprogramowania
MAREK MICHAJŁOWICZ**

Pełni również funkcję kierownika projektu Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on. Jest członkiem zespołu doradczego ds. otwartych zasobów naukowych w Ministerstwie Edukacji i Nauki.

Tytuł magistra socjologii uzyskał na Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, zaś tytuł inżyniera informatyki w Wyższej Szkole Informatyki Stosowanej i Zarządzania pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk. Ukończył studia podyplomowe z zakresu Informatyki Gospodarczej w Szkole Głównej Handlowej oraz studia podyplomowe MBA Kaizen Industry 4.0 w Szkole Biznesu Politechniki Warszawskiej.

Posiada kilkunastoletnie doświadczenie zawodowe oraz certyfikaty w obszarze analizy i programowania systemów informatycznych. Jego zainteresowania zawodowe obejmują zarządzanie projektami zwinnymi, tworzenie i rozwój oprogramowania oraz zarządzanie kulturą organizacyjną.



**Zastępca dyrektora
ds. administracji**

JOANNA KUSZLIK-CICHOSZ

W OPI-PIB od 2010 r., na początku pracowała w zespole Polsko-Szwajcarskiego Programu Badawczego, od 2012 r. jako koordynatorka realizacji projektów systemowych, a od 2015 r. kierowniczką Działu Koordynacji Projektów i Komunikacji Społecznej.

W latach 1998–2008 kierowała działem dotacji dla organizacji pozarządowych w fundacji Fundusz Współpracy, pracując przy obsłudze funduszu Phare i środków przedakcesyjnych.

Ukończyła socjologię na Uniwersytecie Warszawskim.



**Zastępca dyrektora
ds. finansów
KONRAD STACHURSKI**

Z OPI związany od 2008 r. – początkowo jako specjalista ds. księgowości, potem samodzielny księgowy i zastępca głównego księgowego. Po powołaniu w 2018 r. na stanowisko głównego księgowego odpowiedzialny za finanse, podatki i organizację rachunkowości instytutu.

Ma kilkunastoletnie doświadczenie zawodowe w obszarze finansów i rachunkowości, certyfikat księgowy Ministra Finansów i certyfikat głównego księgowego.

Absolwent Wydziału Finansów Akademii Ekonomicznej w Krakowie i podyplomowych studiów na kierunku rachunkowość i finanse przedsiębiorstw Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Karierę zawodową rozpoczął w 2001 r. na stanowiskach księgowych w spółkach sektora prywatnego.

