

Krzysztof ZIOŁO

Biblioteka Główna, Politechnika Śląska, Gliwice

ISA „Knowledge Centre” w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej

Pierwszy europejski ośrodek ISA Knowledge Centre został otwarty w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach. W takim ośrodku gromadzone są i udostępniane różnorodne materiały informacyjne wydawane przez ISA. Do podstawowych zadań tych ośrodków należy edukacja poprzez zapewnienie dostępu do źródłowej informacji z obszarów automatyzacji przemysłu, energetyki, technologii komputerowych, telemetrii i telekomunikacji tak dla profesjonalistów jak i dla studentów oraz tworzenie międzynarodowej wspólnoty specjalistów, przedstawicieli nauki, przemysłu i studentów.

ISA Knowledge Center in the Main Library of the Silesian University of Technology. *The first ISA Knowledge Center started in the Main Library of the Silesian University of Technology, Gliwice. The purpose of an ISA Knowledge Centre is to educate and provide reference information from instrumentation, systems, and automation for students and practitioners. The ambition of the Society is to create the international community of professionals, scientists and students.*

Stowarzyszenie ISA (The Instrumentation, Systems, and Automation Society)¹ powstało w 1945 r. Za podstawowy cel swojej działalności, w ostatnim czasie przyjęło pełnienie roli światowej organizacji łączącej specjalistów z dziedziny pomiarów i automatyki przemysłowej. Zarząd główny (Executive Board) ISA ma siedzibę w Raleigh w Płn. Karolinie (USA). W chwili obecnej Stowarzyszenie liczy ok. 39 000 członków ze 110 krajów świata (72% stanowią Amerykanie). ISA posiada strukturę terenową, złożoną z 13 dystryktów geograficznych (District Board), którym podlegają komitety regionalne i sekcje krajowe – zwykle² i studenckie. Europę obejmuje dystrykt 12, a w jego skład wchodzi aktualnie 8 sekcji krajowych (Belgia, Finlandia, Francja, Holandia, Irlandia, Polska³, Rosja, Wlk. Brytania, Izrael, Arabia Saudyjska i Zjednoczone Emiraty Arabskie) oraz 5 sekcji studenckich (Irlandia, Hiszpania, Polska, Rosja i Włochy). Sekcję polską tworzą 3 oddziały organizowane na Politechnikach Śląskiej i Warszawskiej oraz w AGH, przy czym na

Politechnice Śląskiej istnieje już pełnoprawna sekcja studencka. Będąc członkiem ISA można też zostać członkiem Departamentu Technicznego (Technical Division) ISA, ponieważ niezależnie od struktury terytorialnej, Stowarzyszenie posiada także strukturę merytoryczną. Tworzy ją 21 Departamentów Technicznych, w tym 11 Departamentów⁴ reprezentuje konkretne dyscypliny nauki i techniki:

- ASD – Aerospace Industries Division;
- A&V – Automotive Vehicular Division;
- CHEMPID – Chemical & Petroleum Division;
- CONDES – Construction and Design Division;
- FPID – Food and Pharmaceutical Industries Division;
- G&C – Glass & Ceramics Industries Division;
- M&S – Marketing & Sales Division;
- M&M – Mining & Metals Industries Division;
- POWID – Power Industry Division;
- PUPID – Pulp Paper Industry Division;
- TXD – Textile Industry Division;
- WWID – Water and Wastewater Industries Division.

Kolejne 10 Departamentów⁵ reprezentuje natomiast poszczególne dziedziny automatyki przemysłowej i technologii:

- AD – Analysis Division;
- ACOS – Automatic Control Systems Division;

¹ do 2000 r. Stowarzyszenie nosiło nazwę The American Instrumentation Society.

² W skład sekcji wchodzi co najmniej 30 osób.

³ Sekcja w stanie organizacji

⁴ Industries & Sciences Departments

⁵ Automation & Technology Departments

- COMPUTEC – Computer Technology Division;
- ELEOP – Electro-Optics Division;
- ENVIRO – Environmental Division;
- MAN – Management Division;
- PMCD – Process Measurement & Control Division;
- ROBEXS – Robotics & Expert Systems;
- TELCOM – Telemetry & Communication Division;
- TMD – Test Measurement Division.

Departamenty te zrzeszają ok. 28000 członków. W ramach Departamentów Technicznych działa ponad 140 komitetów, podkomitetów oraz grup tematycznych zaangażowanych w opracowywanie norm, zaleceń i raportów technicznych.

Podstawowym celem działalności ISA jest stymulowanie postępu w teorii, projektowaniu, metodach produkcji i zastosowaniach przetworników pomiarowych, przyrządów, komputerów oraz systemów do pomiarów i sterowania w szerokim zakresie zastosowań przemysłowych. Zadanie to realizuje poprzez:

- organizowanie konferencji i wystaw o tematyce obejmującej aparaturę pomiarową i systemy sterowania;
- działalność edukacyjną i akredytacyjną w postaci kursów, szkoleń praktyk i egzaminów prowadzoną tak dla kadry inżynierskiej jak i dla technicznej;
- działalność wydawniczą obejmującą specjalistyczne książki i czasopisma naukowo-techniczne: In-Tech, Industrial Computing⁶, Motion Control, ISA Transactions, Word Bus Journal (wszystkie te czasopisma posiadają swoje wersje elektroniczne, pełnotekstowe lub spisy treści);
- działalność normalizacyjną związaną z przygotowaniem i opracowywaniem norm ANSI/ISA oraz zaleceń i raportów technicznych z dziedzin: automatyzacji przemysłu, energetyki, technologii komputerowych, telemetrii i telekomunikacji. ISA jest akredytowana przy ANSI⁷. Do chwili obecnej opublikowano ponad 120 tego typu opracowań;
- działalność informacyjną obejmującą liczne komercyjne, elektroniczne bazy danych dostępne sieciowo (dla członków bezpłatnie) oraz na dyskach CD;
- prowadzenie fachowych, moderowanych elektronicznych list dyskusyjnych (np.: InTech – wykorzystywanie w przemyśle systemów pomiarowo-kontrolnych, Sensors – problemy stosowania przetworników pomiarowych, Safety – problemy bezpieczeństwa procesów technologiczno-przemysłowych, Fieldbus – problemy magistrali i interfejsów przemysłowych).

W ciągu dziesięcioleci swojej działalności ISA stała się doskonałym źródłem wysokiej jakości informacji naukowej, technicznej i technologicznej z dziedziny po-

miarów i sterowania tak dla naukowców i profesjonalnej kadry inżynierskiej jak i dla studentów. Stowarzyszenie to umożliwia swoim członkom robienie międzynarodowych karier, a studentom zdobywanie doświadczenia w działalności organizacyjnej, przyspiesza start zawodowy a liczne kontakty międzynarodowe umożliwiają dobrą orientację w sytuacji globalnej i stymulują przyszłą współpracę. W tym też celu organizowane są różnorodne programy studenckie. Najnowszym spośród nich jest akcja organizowania tzw. „ISA Knowledge Centres” – Ośrodków Wiedzy Technicznej ISA.

Podstawowe zadania tych ośrodków są następujące:

- edukacja poprzez zapewnienie dostępu do źródłowej informacji z obszarów automatyzacji przemysłu, energetyki, technologii komputerowych, telemetrii i telekomunikacji tak dla profesjonalistów jak i dla studentów;
- tworzenie międzynarodowej wspólnoty specjalistów, przedstawicieli nauki, przemysłu i studentów.

Należy zaznaczyć, że ośrodki tego typu mogą być organizowane w bibliotekach uczelni wyższych, przy których istnieją i działają studenckie sekcje ISA. W takim ośrodku gromadzone są i udostępniane różnorodne materiały informacyjne wydawane przez ISA, które kompletowane są przez okres 4 lat⁸. Kolekcja ta składa się z dwóch obowiązkowych części: części podstawowej i uzupełniającej o całkowitej wartości 8000 USD. W skład części podstawowej wchodzi:

1. wielotomowa seria „ISA Practical Guides For Measurement And Control”;
2. ISA Expo – roczniki pełnotekstowych materiałów konferencyjnych w formie dokumentów elektronicznych na CD;
3. „Standards Library For Measurement And Control” – komplet pełnotekstowych norm ISA/ANSI w formie dokumentów elektronicznych na CD;
4. subskrypcja 3 tytułów czasopism: In-Tech, Motion Control i Industrial Computing.

Zawartość części uzupełniającej sekcja studencka dobiera sobie samodzielnie spośród wydawnictw ISA, a jedynym ograniczeniem jest tutaj wartość zamówienia, wynosząca 4000 USD. Biblioteka jest zobowiązana traktować otrzymane materiały jako jedną kolekcję i odpowiednio ją eksponować.

Pierwszy europejski ośrodek ISA Knowledge Centre został otwarty 18 X 2001 r. w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, co było możliwe

⁶ od sierpnia 2001 włączony jako odrębny dział do InTech

⁷ ANSI – American National Standards Institute

⁸ Po tym okresie można dalej uaktualniać materiały tworzące zbiory ośrodka ISA-KC na preferencyjnych warunkach.

dzięki istniejącej na naszej Uczelni od roku 2000 studenckiej sekcji ISA. Jest to jedyna w chwili obecnej sekcja ISA zarejestrowana w Polsce, pozostałe sekcje natomiast znajdują się w fazie organizacji. Pomysłodawcą powołania sekcji studenckiej był mgr inż. Jan Jekielek, absolwent AGH, mieszkający obecnie w Kanadzie – dyrektor Departamentu Organizacyjnego ISA. Rolę akademickiego opiekuna sekcji pełni dr Jarosław Śmieja. Należy zaznaczyć, że działania na rzecz powołania tejże sekcji zyczliwie wspierały tak władze dziekańskie Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, jak również i władze rektorskie Uczelni. Natomiast spełnienie materialnych warunków zaistnienia ISA Knowledge Centre było możliwe dzięki sponsorowaniu tego przedsięwzięcia przez ISA (w tym udzieleniu 75% rabatu) i Project Management Group, a także umożliwienie przez Bibliotekę Główną Politechniki Śląskiej gromadzenia oraz udostępniania materiałów informacyjnych wydawanych przez ISA. W uroczystości otwarcia ISA Knowledge Centre udział wzięli między innymi: Piergiuseppe Zani – prezydent ISA (pierwszy nie Amerykanin na tym stanowisku), Vladimir Lazjuk – wicedyrektor biblioteki

ГYAII – Państwowego Uniwersytetu Aparatury Kosmicznej z Petersburga⁹, przedstawiciele władz rektorskich i dziekańskich, dyrekcja Biblioteki, pracownicy i studenci Politechniki Śląskiej oraz liczni przedstawiciele mediów publicznych.

⁹ Kolejne europejskie centrum ISA-KC będzie tam otwarte w 2002 r.

Bibliografia

1. Strona główna ISA: www.isa.org.
2. Strona dystryktu 12: <http://isaeur.org>
3. Strona sekcji studenckiej przy Politechnice Śląskiej: www.isa.w.pl
4. Strona główna Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej: www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/biblioteka.html

Dr inż. Krzysztof ZIOŁO – Kustosz dyplomowany. z-ca dyr. Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej. Adres: 44-100 Gliwice, ul. Kaszubska 23; tel.: (0-32) 237 14 51, e-mail: ziolo@bibgl.polsl.gliwice.pl

Polskie Towarzystwo Informacji Naukowej - Netscape
 Pliki Edycja Wzrost Idź Komunikator Prętnoc
 Wstecz Druki Odwrotny Start Szukaj Sylaba Drukuj Ochrona Sklep Stop
 Zakładki Adres: <http://www.ptin.org.pl/>

POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMACJI NAUKOWEJ

PRAKTYKA I TEORIA INFORMACJI NAUKOWEJ I TECHNICZNEJ

Działalność
Władze PTIN
Konferencje
PTINT
Odnosniki

Od 1993 roku Towarzystwo wydaje kwartalnik pt. "Praktyka i Teoria Informacji Naukowej i Technicznej", w którym zamieszczone są artykuły problemowe, obszernie streszczenia z literatury zagranicznej z zakresu informacji naukowej i technicznej, doniesienia z życia placówek INT, wiadomości "z kraju i zagranicy", listy, polemiki, opinie oraz recenzje nowości wydawniczych. Dział "kronika PTIN" dostarcza informacji o aktualnie prowadzonej działalności Towarzystwa oraz o jego członkach.

Nad poziomem merytorycznym kwartalnika czuwa komitet redakcyjny pod kierunkiem redaktora naczelnego. Do końca 1999 roku funkcję tę pełnił mgr Marian Surdyk. Na początku 2000 roku nowym redaktorem naczelnym została dr Diana Pietruch-Reizes.

SPIS TREŚCI 1/2000
SPIS TREŚCI 2/2000
SPIS TREŚCI 3/2000
SPIS TREŚCI 4/2000
SPIS TREŚCI 1-2/2001

Koniec strony

Dokument wykonano