



# FAC QUOD VIDES

No. 5 2010 QJF Press Melbourne www.qjfl.org

Kolejny numer biuletynu „FAC QUOD VIDES” ma na celu zapoznanie społeczności mniejszości polskiej w Australii z najnowszym dorobkiem Fundacji św. Jadwigi Królowej (the Queen Jadwiga Foundation).

W tym roku obchodzimy 10-lecie istnienia naszej organizacji znanej tak w Australii jak również poza jej granicami. Rocznicą 10-lecia naszej organizacji zbiegła się z 600-ną rocznicą zwycięstwa pod Grunwaldem, jednego z największych zwycięstw polskiego oręża.

## 600-na rocznica zwycięstwa pod Grunwaldem



10 i 15 lipca modliliśmy się w Katedrze św. Patryka za rycerzy poległych w czasie grunwaldzkiej bitwy jak również za to aby polscy żołnierze nie musieli ginąć za sprawy nie związane z obroną naszego narodu. Charakterystyczny był brak tzw. żołnierzy mieszkających w Australii i odznaczanych przy każdej nadarzającej się okazji za obronę imperium brytyjskiego.

## Perełki św. Jadwigi Królowej



W tym roku przyznano 60 perełek, które zostały dołączone do perełek z poprzednich lat znajdujących się w skarbcu na Wawelu. Statuetki-perełki z konkursu ‘Perełki św. Jadwigi Królowej’ dla młodzieży i studentów były wręczone w Katedrze Wawelskiej 8 czerwca podczas Mszy św. Natomiast statuetki-perełki za dzieła Jadwigowe wręczane będą podczas Mszy św w Katedrze Wawelskiej 16 października. Laureatami statuetek w roku 2010 zostali: kardynał Fr. Macharski, prof. J. Bruzda i prof. Siostra A. Sielepin.

## Biblioteka QJF

Z okazji 600-nej rocznicy zwycięstwa pod Grunwaldem, którego współautorem była św. Jadwiga Królowa, prof. Z. Les i M. Les przekazali do nowo tworzonej biblioteki QJF-QJRIU liczący ponad 2000 woluminów zbiór książek. Zbiór ten to nasz wieloletni wysiłek w gromadzeniu książek głównie z zakresu filozofii, sztuki, literatury naukowej i literatury. O ile nam wiadomo, istniejące na terenie Australii biblioteki „polskie” nie posiadają tego typu literatury. Nasz naród nigdy nie był zachęcany do myślenia a umiłowanie mądrości (filozofia) było widziane raczej jako dziwactwo. Stąd też posiadamy w naszym narodzie tak wielu bohaterów narodowych a tak niewielu myślicieli. QJRIU jako instytut badań nad myśleniem i rozumieniem, jako jedno z głównych zadań stawia sobie zwrócenie uwagi, szczególnie w naszym narodzie, na wartość myślenia i doceniania myśli w tym w szczególności umiłowanie mądrości. Zwracamy się z apelem do wszystkich którzy mogliby nam pomóc w otrzymaniu lokalu na QJRIU, w tym bibliotekę polskojęzyczną, w tym szczególnie do władz australijskich, jak również członków mniejszości polskiej w Australii. Zainteresowanych prosimy o kontakt e-mailowy: [office@qjfl.org](mailto:office@qjfl.org)

## Skarby Św. Jadwigi Królowej

Z inspiracji dziełami św. Jadwigi Królowej Instytut QJRIU zapoczątkował nowy projekt „Skarby św. Jadwigi Królowej”. Jednym z celów tego projektu jest prowadzenie badań związanych z granicami możliwości rozumienia i teologiczną interpretacją materialnych form takich jak naturalnie występujące związki chemiczne (minerały). Innym bardzo ważnym aspektem tego projektu jest wykorzystanie skarbów ziemskich do budowy ołtarza św. Jadwigi Królowej. Projektowany ołtarz będzie zawierał najbardziej wyrafinowane mineralne formy mieniające się różnorodnymi barwami. Bardzo bylibyśmy wdzięczni australijskim firmom jak również Polakom pracującym w australijskich firmach wydobywczych za pomoc w budowaniu tego pięknego dzieła. Kolekcja liczy już ponad 800 minerałów i gromadzona jest w oparciu o skromne donacje M. Z. Les. Otrzymaliśmy też donacje od osób pochodzenia niepolskiego. **Osoby, które byłyby zainteresowane budową ołtarza św. Jadwigi Królowej lub donowaniem wybranego minerału do kolekcji im. Strzeleckiego prosimy o e-mailowy kontakt: [office@qjfl.org](mailto:office@qjfl.org).**



Niektóre z okazów z kolekcji minerałów J.P. Strzeleckiego Queen Jadwiga Research Institute of Understanding.

## Spotkanie z Królową



W tym roku podobnie jak w roku 2009 zorganizowano spotkanie Królowej Roku z dziećmi z domu dziecka. Zdajemy sobie sprawę, że dzieci w dzisiejszych domach dziecka w Polsce nie cierpią z powodu braku środków materialnych, jednakże brak ciepła rodzinnego domu powoduje że ich los nie jest godny pozazdroszczenia. Jako podarek od św. Jadwigi Królowej dla dzieci wybraliśmy pluszaste przesympatyczne australijskie zwierczacki.

## Przekazywanie skarbu wiary



W tym roku po raz pierwszy na ręce Królowej Roku Dominiki Wasilewskiej został przekazany krzyżyk z ametystem. Jest to zapewnienie uczniów, że instytucje odpowiedzialne za układanie programu nauczania, kuratoria jak również nauczyciele będą zobowiązani do przekazywania skarbu wiary młodemu pokoleniu.

## Rocznica kanonizacji

Rozpoczęliśmy już przygotowania do obchodów 15-tej rocznicy św. Jadwigi Królowej. Patronat nad obchodami rocznicy objął Ks. Kard. St. Dziwisz.

## Instytut Badań nad Rozumieniem im. św. Jadwigi Królowej



Instytutu Badań nad Rozumieniem im. św. Jadwigi Królowej jest jedyną polską naukową instytucją powstałą poza granicami Polski prowadzącą bardzo znaczące badania naukowe. Badania nad rozumieniem i myśleniem są najnowszym kierunkiem badań nad najbardziej złożonym i najtrudniejszym problemem jakim jest problem myślenia i rozumienia. Badania tego typu są możliwe dzięki wprowadzeniu nowego paradygmatu do istniejących sposobów naukowego ujęcia problemów świata naukowych obiektów. Obecny paradygmat, który obowiązuje szczególnie na obszarze nauk przyrodniczych, odwołuje się do matematycznych modeli które w mniejszym lub większym stopniu opisują wybrany fragment rzeczywistości. Tworzony model jest przyjmowany za rzeczywistość samą w sobie przez większość ludzi zajmujących się badaniami naukowymi na obszarze tzw. nauk przyrodniczych. Mimo że tak rażąca mistyfikacja jest nie do przyjęcia przez naukowca który przynajmniej w niewielkim stopniu obeznany jest z problemami filozofii czy też teologii to dzisiejsza większość ignorantów zajmujących się badaniami naukowymi (bez minimalnego filozoficznego wykształcenia) stara się manipulować ezoteryką matematycznych symboli usiłując wprowadzić pod postacią matematycznego kamuflażu prostacki materializm rzeczywistości sprowadzonej do matematycznego modelu. The Queen Jadwiga Research Institute of Understanding (Instytutu Badań nad Rozumieniem im. św. Jadwigi Królowej) prowadzi prace nad budową najnowszej generacji myślących robotów. Roboty, nawet te przemysłowe, traktowane są przez członków partii robotniczych jako najbardziej niebezpieczny wróg klasowy. To one wypierają bohaterów stalinowskich powieści i pokazują iż robotnik to zwyczajny anachroniczny przeżytek tzw. rewolucji przemysłowo-proletariackiej. Wprowadzenie robotów pokazuje że robota to zwyczajne niekiedy bardzo poniżające zajęcie i nic w tym nie ma z patosu „solidarnościowych” bajek o wielkości i bohaterstwie. Sęk w tym że w czasie gdy roboty nie były dostępne zawsze grupa naiwnych pozbawionych środków do życia, zwykle o bardzo niskim poziomie intelektualnym osobników zmuszana była do wykonywania bardzo poniżających zajęć zwanych robotą. Tylko człowiek pozbawiony jakichkolwiek wyższych wartości może być ogłupiany różnego rodzaju bajkami o wartości roboty samej w sobie. Jeszcze nie tak dawno człowiek wykonywał robotę w celu zdobycia środków utrzymania tak dla siebie jak też dla własnej rodziny. Socjalistyczna mistyfikacja robiąca z prymitywnego robotnika bohatera jest przykładem zupełnego zatracenia zdolności właściwego osądu i to nie tylko przez twórców różnego rodzaju komunistycznych manifestów. W Polsce pookragłowo-stołowe „elity” pseudo-intelektualnych wielbicieli roboty tworzą wokół tzw. solidarnościowej maskarady w zamianie fufajek na garnitury przez tych bardziej sprytnych lisów mieniących się dzisiaj gwiazdami coś na kształt nieziemskiej aureoli. Dziwne że każdy z tych, którzy plotą takie bzdury o wielkości robotnika i roboty z taką niechęcią odsuwa się od wykonania nawet najprostszej roboty, chociażby uprzątnięcia pokoju w pałacu prezydenckim. Wyniki naszych badań wskazują jednoznacznie że każda prymitywna robota jest zajęciem uwłaczającym godności ludzkiej. Ci którzy zmuszani są przez tzw. partie pracy do wykonywania roboty i z przerażeniem pytają co z nami będzie gdy roboty zaczną wypierać nas z naszych miejsc pracy mogą liczyć na prostą odpowiedź – rezultat naszych badań – robot wykonuje robotę człowiek dostaje wynagrodzenie. Taka jest logika roboty, człowiek jest panem robota – robot wykonuje robotę – pan jest właścicielem rezultatów wykonanej roboty. Robot posiada ogromne zalety w porównaniu z robotnikiem wykonującym te same czynności. Nigdy się nie męczy, zawsze zadowolony i nie ma problemu z poziomem wynagrodzenia.

Nowy paradygmat ujmowania rezultatów badań naukowych odwołuje się do implementacji wiedzy która może być wykorzystana tak przez człowieka jak też przez nową generację myślących robotów. Termin implementacja wiedzy (knowledge implementation) wprowadzony w naszym instytucie wskazuje na nowy sposób traktowania rezultatów naszego ludzkiego wysiłku opisu i wyjaśniania świata rzeczywistego. Wiedza, która gromadzona była w formie różnego rodzaju pisanych dokumentów (książki, artykuły, czasopisma, traktaty) była możliwa do wykorzystania przez wybraną grupę ludzi znających kod pisanego języka tak naturalnego jak też sformalizowanego takim jakim jest matematyczny zapis. W nowym paradygmacie implementacji wiedzy wszystkie rezultaty badań naukowych implementowane są w postaci systemu wiedzy. Pierwszym tego typu systemem jest system rozpoznawania kształtów (Shape Understanding System SUS) w którym rezultaty badań są implementowane jako integralna część systemu rozumienia. Wiedza która implementowana jest jako integralna część systemu jest używana przez system w procesie rozumienia i transferowana do użytkownika w różnej formie w trakcie sesji nauczania, wyjaśniania, instruowania czy też nadzorowania wykonywania określonych czynności tak człowieka jak też maszyny (robota). W przeciwieństwie do dzisiejszego książkowego sposobu nauczania czy też wyjaśniania SUS dysponuje wieloma sposobami transferu wiedzy. W przeciwieństwie do dzisiejszego naukowego specjalisty zdolność SUS-a do rozumienia problemów naukowych czy też inżynierskich jest w zasadzie nieograniczona. SUS może rozumieć wybrany fragment rzeczywistości poprzez dołączenie modułu z zaimplementowaną wiedzą z dowolnego obszaru naukowych badań. Dla przykładu, nowo opracowywany moduł rozumienia form mineralnych będzie dodany do SUS-a i w kontekście częściowo zaimplementowanego modułu wiedzy chemicznej czy też geograficznej pozwoli na „lepsze” rozumienie problemów mineralnych form. I tak „wzór chemiczny NaCl” w module mineralogicznym jest interpretowany jako minerał halit posiadający określone fizyko-chemiczne właściwości, specyficzny sposób tworzenia w ramach opisu geologicznych procesów, czy też jako surowiec do dalszej przeróbki. W module chemicznym „wzór chemiczny NaCl” jest interpretowany jako związek chemiczny sól, rezultat reakcji kwasu i zasady. Wiedza dotycząca związku chemicznego jako obiektu złożonego z pierwiastków chemicznych podczas chemicznej reakcji jest użyta do rozumienia istoty mineralnej formy. Moduł fizyczny pomaga w interpretacji właściwości fizycznych minerału i struktury pierwiastków na poziomie atomowym czy też cząstek elementarnych. Warto również podkreślić bardzo dużą rolę wizualnych form które SUS używa w czasie transferu wiedzy i które są implementowane w trakcie uczenia SUS-a.

Obecnie istniejące roboty to roboty budowane w celu imitacji naszego ludzkiego zachowania w odniesieniu do różnego rodzaju manipulacji przedmiotami i poruszania się w różnym otoczeniu takim jak wewnątrz budynku czy też nieznaną wycinkę marsjańskiego terenu. Tzw. *humanoid robot* budowany jest tak aby w dużym stopniu 'naśladował' sylwetkę człowieka i był zdolny imitować jego zachowanie. Naukowcy pracujący nad projektowaniem tego typu robota zapewniają że będzie on bardzo szybko wkraczał w środowisko ludzkie „ubogając” nas o nową relację na linii człowiek maszyna. Niestety zapominają oni o prostym fakcie że człowiek większość swych relacji z otoczeniem kształtuje w oparciu o myślowe interakcje i krocząca maszyna tylko w niewielkim stopniu odzwierciedla stosunek podmiotu do innych obiektów świata rzeczywistego. Oczywiście *humanoid robot* to źródło wielu problemów które będziemy musieli w niedalekiej przyszłości rozwiązać. Jednakże w odróżnieniu od głównego nurtu badań dzisiejszej robotyki nasz instytut prowadzi badania nad budową myślącej maszyny. Zaczęliśmy również badania nad społecznym kontekstem wprowadzenia w nasz ludzki świat myślącej maszyny zdolnej do mentalnej interakcji z człowiekiem na niespotykaną dotychczas skalę. Maszyna przewyższająca poziomem intelektualnym nie tylko tzw. przeciętnego człowieka stanowić będzie ogromne wyzwanie dla dzisiejszych aksjologicznych odniesień.

SUS jest mentalną jednostką zarządzającą robotą, który jest zupełnie niepodobny do dzisiejszych robotów prezentowanych w wielu technicznych magazynach. Jednym z filmowych odnośników SUS-a jest film „*Odyseja Kosmiczna -2001*” S. Kubricka. HAL-robot wykonuje bardzo złożone zadanie nadzorowania prawie każdego aspektu pozaziemskiej wyprawy. Mimo że konfrontacja HAL-a z człowiekiem ukazana jest przez pryzmat ludzkiego aspektu dominacji to sam fakt ukazania myślącej maszyny jako myślącego eksperta wykonującego bardzo złożone myślowe operacje pokazuje miejsce w w naszym ludzkim świecie gdzie ulokowany będzie tego typu myślący robot

### **Poszukujemy lokalu na prowadzenie naukowych badań w QJRIU. Jak na razie badania te prowadzone są w bardzo trudnych warunkach baraku obozowego. Wszelka pomoc mile widziana.**

Resultaty badań publikujemy w najbardziej renomowanych czasopismach naukowych jak również na międzynarodowych konferencjach. W czerwcu ubiegłego roku ukazał się pierwszy numer [International Journal of Understanding](#) (Ed. Prof. Z. Les) wydany przez nasze wydawnictwo QJF Press. W tym roku ukaże się kolejny numer tego pisma.