

Szanowni Państwo,

serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej *Big Data w humanistyce i naukach społecznych*, organizowanej w dniach 22–23 listopada 2018 roku przez Instytut Informacji Naukowej i Bibliotekoznawstwa Uniwersytetu Wrocławskiego.

Celem konferencji jest krytyczna refleksja nad problemem big data, wymiana poglądów, doświadczeń oraz aktualnego stanu badań w tym zakresie. Nie narzucając ograniczeń tematycznych proponujemy zagadnienia tematyczne obejmujące:

Big Data, wartość naukowa dużych zbiorów danych,  
Wpływ Big Data na procesy poznawcze oraz rozwój nauki,  
Big Data jako źródło innowacji, tworzenie kultury danych,  
Big Data – rozwój nauki w Polsce i we Wrocławiu,

Źródła Big Data,  
Pozyskiwanie danych, przechowywanie, przetwarzanie,  
eksploracja dużych zbiorów danych,  
Zabezpieczanie i ochrona dużych zbiorów danych,  
Badania dużych zbiorów danych,  
Typy i struktury danych, standaryzacja danych,  
Technologie i techniki analizy danych,  
Wizualizacja danych,  
Zarządzanie dużymi zbiorami danych,

Użytkownicy dużych zbiorów danych,  
Społeczeństwo sieciowe i Big Data,  
Big Data w bibliotekach (np. usługi biblioteczne w zakresie danych  
badawczych/naukowych) i działalności wydawniczej,  
Badania korpusowe typu big data w literaturoznawstwie i lingwistyce,  
Big Data w informatologii.

Próby ilościowego określenia tempa wzrostu liczby danych, zwanego niekiedy „eksplozją informacji” sięgają lat 40. ubiegłego stulecia. Zainicjował je w roku 1944 Fremont Rider – bibliotekarz z Wesleyan University, który w artykule *The Scholar and the Future of Research Library*, ocenił, iż amerykańskie biblioteki uniwersyteckie co szesnaście lat będą podwajać swoje zasoby informacyjne. Terminem *big data* po raz pierwszy w literaturze naukowej, w roku 1997, posłużyli się związani z NASA Ames Research Center Michael Cox i David Ellsworth w tekście *Application-controlled demand paging for out-of-core visualization*.

Pojęcie wykorzystane przez autorów do określenia *dużych zbiorów danych, obciążających pojemność pamięci głównej, dysku lokalnego, a nawet dysku zdalnego*, zostało przyjęte przez środowiska uczonych zmagających się m.in. z problemami gromadzenia, przetwarzania, analizowania, udostępniania oraz przechowywania coraz intensywniej pozyskiwanych danych. Świat nauki, zależny od dostępu do danych, entuzjastycznie przyjął pojawienie się big data. Słynne stwierdzenie Sir Francis Bacona *scientia est potentia*, zastąpiono hasłem *information is power*, zwiastującym nowe możliwości badawcze. Czy jednak współcześni uczeni dysponują metodologią i narzędziami umożliwiającymi wykorzystanie 40 trylionów gigabajtów, które w 2020 wypełnią bazy danych, sieci oraz chmury obliczeniowe?

Zapraszamy do czynnego uczestnictwa w tych rozważaniach.

#### **Komitet Organizacyjny (z ramienia IINiB UWr)**

Prof. dr hab. Adam Pawłowski [adam.pawlowski@uwr.edu.pl](mailto:adam.pawlowski@uwr.edu.pl)

dr hab. Aneta Firlej-Buzon [aneta.firlej-buzon@uwr.edu.pl](mailto:aneta.firlej-buzon@uwr.edu.pl)

dr Artur Ogurek (sekretarz konferencji) [artur.ogurek@uwr.edu.pl](mailto:artur.ogurek@uwr.edu.pl)

mgr Karina Nabiałczyk (skarbnik) [karina.nabialczyk@uwr.edu.pl](mailto:karina.nabialczyk@uwr.edu.pl)