

Business Intelligence Congress 3 – про впровадження інновацій в аналітиці Big Data



15 і 16 грудня 2012 року в Орландо (штат Флорида, США) відбувся [Business Intelligence Congress 3](#): “Driving Innovation through Big Data Analytics” (“Впровадження інновацій в аналітиці Big Data”). Аналіз зв’язаної інформації забезпечує отримання корисних знань щодо визначення напрямків розвитку і змісту вищої освіти й науки у сфері автоматизації інформаційно-аналітичної роботи – в умовах збільшення кількості інформації, переходу розвинених країн до [Ери “Великих даних”](#) ([Big Data Age](#)).

Учасниками Business Intelligence Congress 3 були інноватори у сфері аналітики Big Data (Великих даних). Головними спонсорами були відомі постачальники засобів Business Intelligence – компанії [SAS](#) і [Teradata](#). У 2009 році на Конгресі з Business Intelligence було зареєстровано 76 учасників, а у 2010 році – більш ніж 100 реєстрацій. Такі відомі організації як [SIGDSS](#) (Special Interest Groups Decision Support Systems), [TUN](#) ([Teradata University Network](#)) і суміжні організації – мали значне представництво у списках учасників. Разом, усі вище зазначені організації спроможні зробити значний академічний внесок у розвиток систем підтримки прийняття рішень на основі

Business Intelligence ([DSS/BI – Decision Support System / Business Intelligence](#)), у викладання (навчання) та у наукові дослідження за цією тематикою. Конгреси з Business Intelligence можуть зіграти значну роль у підтримці цих процесів.

На III Конгресі з Business Intelligence проводив велику роботу з ідентифікації поточних і бажаних станів досліджень з Business Intelligence Даніель Павве ([Daniel J. “Dan” Power](#)) – автор і редактор авторитетного ресурсу “[Decision Support System Resource – DSSresourceCOM](#)”, провідний вчений у сфері DSS, професор інформаційних систем і керування у Коледжі ділового адміністрування в Університеті Північної Айови ([College of Business Administration at the University of Northern Iowa](#)).

VI-конгрес II дещо наслідував ICIS-тематичну конференцію з назвою “IT: прорив в майбутнє” – для того щоб зробити потрібний акцент на майбутньому DSS/BI і просувати дослідження нового покоління BI/DW – Business Intelligence/Data Warehouse (Business Intelligence/Сховища даних). ICIS – International Conference on Information Systems (Міжнародна конференція з інформаційних систем) є основним щорічним заходом [Association for Information Systems](#) (AIS) – Асоціації Інформаційних Систем, яка має понад 4000 членів, що представляють університети у більше ніж 95 країнах по всьому світ.

III Конгрес з Business Intelligence зв’язаний з [ICIS](#) конференцією. Темою III конгресу з Business Intelligence є «Впровадження інновацій в аналітиці Big Data» (“Driving Innovation through Big Data Analytics”) – з метою покращання задіяння сфери аналітики як двигуна інноваційних рішень для організацій.

На III Конгресі з Business Intelligence були об’єднані зусилля академічних фахівців і представників різних сфер промисловості, які поділяють спільну схильність до досліджень та інноваційної освіти в області аналітики. У дусі відкритих

інновацій є такі поняття, як навчання, сприяння розвитку своїх знань, обговорення основних питань у відповідній галузі.

Програма 2012 року присвячена доктору Полу Грею (Dr. Paul Gray) – із вдячністю йому за десятилітній внесок у сфері підтримки прийняття рішень, у тому числі за його засновництво і керівництво SIGDSS і за його останнє виконавче керівництво Univeristy Teradata Network.

Реєстрація учасників III Конгресу з Business Intelligence здійснювалася через ICIS форму реєстрації. Там також вказані адреси для зв'язку у разі виникнення питань. Також можна використовувати сайт dssresource.com – для останньої і найбільш точної інформації про події BI Конгресу III, або для приєднання до групи Конгресу з Business Intelligence.

Чому провідним вченим у сфері DSS/BI доцільно бути присутніми на Конгресі? Тому що дана тематика (DSS/BI) потребує спільної роботи. На перших двох Конгресах з Business Intelligence, вчені і практики визначали прогалини у галузі аналітики, навчання й досліджень. Інструкції з Business Intelligence не відповідають ринковому попиту, а також численні наукові напрямки залишаються без належної уваги. III Конгрес з Business Intelligence був покликаний надати підтримку тим, хто навчається аналітиці та бажає сприяти конструктивній дискусії у сфері наукової аналітики .

До III Конгресу з Business Intelligence приймалися науково-навчальні матеріали. Ці матеріали не повинні бути вже опублікованими або прийнятими для публікації в інших журналах чи конференціях. Авторські статті повинні попередньо погоджуватися, для їх публікування у матеріалах Конгресу та для розміщення в електронній формі у мережі Teradata University Network для подальшого розповсюдження.

Авторам рекомендовано подавати матеріали, пов'язані з DSS / BI / Analytics. Вони повинні вписуватися до певних категорій. Це педагогічні матеріали, які включають будь-який контент, що

може бути використаний для викладання DSS / BI / Analytics. Вони повинні супроводжуватися коротким описом чи докладним роз'ясненням з питань застосування даних матеріалів на практиці, для того щоб дозволити читачеві використати ці матеріали у своєму класі. Педагогічні матеріали можуть включати : Syllabus (програму); клас призначення або іспит; клас проекту; інноваційний підхід до надання змісту DSS / BI / Analytics; кращі змістовні роботи по DSS / BI / Analytics; набори даних, які можуть бути використані іншими для збільшення їх педагогічної майстерності; практичні дослідження спеціалізованого програмного забезпечення та підручники з програмного забезпечення; креативні додатки університету Teradata University Network; тематичні дослідження, які можуть бути використані для поліпшення навчання студентів про конкретну концепцію, ін.

Процес представлення матеріалів: 1) підготовка рукопису з використанням ICIS форматування; 2) представлення матеріалів на вказаний Email до визначеного часу; 3) отримання повідомлень електронною поштою у разі прийняття статті до публікації; 4) внесення остаточних змін і представлення остаточних матеріалів.

Викладені матеріали повинні відповідати керівництву по ICIS; педагогічні матеріали можуть бути адаптовані та налаштовані для компактності представлення викладеного матеріалу.

Висновки. Оглядом ознайомлення з матеріалами [II](#) Конгресу з Business Intelligence (грудень 2010 р.) і [III](#) Конгресу з Business Intelligence (грудень 2012 р.) підтверджує актуальність вивчення, дослідження і реалізації у різних сферах ділової діяльності систем підтримки прийняття рішень (Decision Support System, DSS) та (Business Intelligence, BI). На [III](#) Конгресі з Business Intelligence у грудні 2012 р. закріплена назва [DSS/BI](#). Сайт [Teradata University Network](#) почав позиціонувати себе як прем'єр-ресурс з навчання data warehousing, business intelligence/decision support (DSS/BI), and database. На Україні дані терміни визначені і відповідні

системи почали вивчатися: у травні 2010 р. – [DSS/BI 1.0, DSS/BI 2.0](#); у червні 2011 р. – [експертна система, інтегрована з Business Intelligence 2.0 \(Expert System/Business Intelligence 2.0, ES/BI 2.0\)](#); у січні 2011 р. – [Spatial DSS/BI.2.0 \(гепросторова система підтримки прийняття рішень на основі Business Intelligence 2.0\)](#); у лютому 2013 р. – [Social Media Spatial DSS/BI 2.0 та Social Media Spatial DSS/BI 3.0 \(DSS/BI Cloud Computing\)](#), на прикладі платформи [SemanticForce](#) для Social Media Analytics. Вищою формою розвитку цих систем запропоновано вважати [Мережевий ергатичний організм \(Network Ergatic Organism, NEO\)](#).

Першоджерела:

1. “BI Congress II: Gateway to the Future of DSS/BI – University of Virginia.” 2010. 6 Dec. 2013 <<http://www2.commerce.virginia.edu/bicongress/>>.
2. “BI Congress 3 in Orlando, FL, Dec. 15 and 16, 2012.” 2012. 6 Dec. 2013 <<http://dssresources.com/news/3536.php>>.
3. “BI Congress III: Driving Innovation through Big Data Analytics.” 2012. 6 Dec. 2013 <<http://www2.commerce.virginia.edu/bic3/>>.

Публікацію підготував Микола Ярошов, 302z.yaroshov.nikolay@gmail.com