

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2016

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 18–22 квітня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет
2016

Автоматизовані інформаційні системи як ефективний засіб забезпечення прийняття управлінських рішень органами державної влади

Толбатов А.В., *доцент*; Загорулько В.О., *студент*
Сумський національний аграрний університет, м. Суми

З процесами інформатизації суспільства все більшої актуальності набувають автоматизовані інформаційні системи (АІС), використання яких дає широкі можливості для ефективного застосування сучасної комп'ютерної техніки і програмного забезпечення, автоматизації праці в різних сферах діяльності.

АІС, як відомо, розглядаються як сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та опрацювання інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів. АІС в органах державної влади має бути єдиною структурою, функцією якої є проведення державної інформаційної політики. Зазначимо, що відносно нещодавно в ужиток увійшло поняття "електронне урядування", що є ефективним засобом забезпечення інформування і доступу до інформації фізичними та юридичними особами, а отже, сприяє прозорості та ефективності діяльності влади. Удосконалення роботи державних органів шляхом використання інформаційних технологій (ІТ) відбувається на низькому рівні і полягає тільки у тому, що документи циркулюють в організаціях не на паперових носіях, а в електронному вигляді. Розглядаючи одну з основних функцій органів державної влади, в якій полягає ефективність їхньої діяльності – управління, можна переконливо довести, що використання АІС могло би бути головним засобом підвищення ефективності цієї функції. Аналітична робота конкретного керівника не припускає чіткої математичної постановки, тому записати цю процедуру у вигляді регулярних правил з певною послідовністю завдань неможливо.

Найголовнішим завданням для фахівців у сфері ІТ має стати розроблення дружніх інтерфейсів для користувача зрозумілою діловою мовою та сформованих правил, що прийняті в оточенні керівництва.

Ще однією проблемою, що стримує ефективне використання ІТ в органах державної влади, є недосконалість та неповнота вихідних даних, що доступні органам державної влади.