

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут холоду,
кріотехнологій та екоенергетики
Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки

**XVI Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції



Одеса
25–26 квітня 2016 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 25–26 квітня 2016 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2016 р. - 176 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

Капрельянец Л.В. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків,

Косой Б.В. – д.т.н., проф., в.о. директора ННІХКтаЕ ОНАХТ,

Котлик С.В. – к.т.н., доц., декан ФІТта КБ ОНАХТ,

Волков В.Е. – д.т.н., доц., директор ННІМАтаКС ОНАХТ,

Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри автоматизації виробничих процесів ОНАХТ,

Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології і автоматизації виробництва радіоелектронних і електронно-обчислювальних засобів ХНУРЕ,

Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,

Тарасенко В. П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СПіСКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,

Жуков І. А. – д.т.н., проф., директор інституту комп'ютерних технологій Національного авіаційного університету.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки ОНАХТ.

Артеменко С.В. – д.т.н., проф., в.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

Грищенко І.В. – к.т.н., заступник декана ФІТта КБ ОНАХТ.

Шамрай О.А. – к.т.н., доц. кафедри ТДтаВЕ ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

В програмі будуть реалізовані наступні можливості:

1. Реєстрація співробітників системи;
2. Вхід до програми під паролем та логіном;
3. Розмежування прав між адміністратором та касирами.
4. Додавання даних про рейси, клієнтів, літаки, білетів до бази даних.
5. Облік замовлень аеропорту.
6. Багатокритеріальний пошук у системі.

ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ КРУГЛОГО СТОЛУ «ВИКОРИСТАННЯ ІТ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ»

Нелєпова А.В.

Використання інформаційних технологій (ІТ) в агрономії є одним з елементів економічного зростання цієї галузі. Ефективний розвиток аграрного виробництва вимагає високої і ефективної системи землеробства. ІТ можуть надати істотну допомогу при вирішенні великої кількості завдань, пов'язаних з плануванням, прогнозом, аналізом і моделюванням сільськогосподарських процесів. Високоєфективні технології збору та обробки інформації (сільськогосподарських показників), які впроваджуються, виступають інструментом досягнення поставленої мети шляхом координації виробничих процесів. Виходячи з цілей впровадження в освітній процес ІТ постає питання у швидкості оволодіння програмними засобами.

Аналіз фахових джерел, науково-дослідницьких робіт та інформаційних ресурсів Інтернет дає змогу оцінити стан та загальні проблеми розвитку професійної підготовки з ІТ майбутніх агрономів-дослідників. Визначено базові ІТ, що ефективно використовуються в сільському господарстві, та необхідні для вивчення.

Питання, що дає можливість досліджувати питання щодо вмінь користування інформаційними технологіями висвітлюється в багатьох працях А.В. Нелєпової, Л.І. Нічуговської, О.П.Кошової, Ю. М. Букаткіної. Сутність поняття інформаційної мобільності, розуміємо як вміння переносити знання з одного інформаційного середовища в інше, а також адаптувати та модернізувати технології пошуку та обробки інформації.

Зміна програмного забезпечення, інформаційної системи, середовища впливає на якість інформаційного продукту. І навпаки її компоненти, можуть слугувати основою для формування інформаційної мобільності.

Серед основних форм перевірки формування інформаційної мобільності майбутніх агрономів-дослідників є проведення щорічного круглого столу серед студентів Миколаївського національного аграрного університету та представників наукової спільноти. Розглядаються основні здобутки досягнень відомих компаній світу та хвилюючі теми використання ІТ в сільському господарстві, серед яких: аналіз інформатизації АПК; розвиток і впровадження ІТ в сільсько-

му господарстві; роль та завдання інформаційних систем на сільськогосподарських підприємствах; структура інформаційно-дорадчих систем, їх особливості; основні підходи до технологій збору інформаційного врожаю; особливості інтелектуальних систем агромоніторингу; роль і місце експертних систем у сільському господарстві; особливості інформаційних технологій в агросервісі; перспективи розвитку аграрної освіти та науки України; структура інформаційного ринку, особливості збору даних; роль інформації в сільському господарстві; формування інформаційних ресурсів аграрного сектору; використання інструментів спеціального програмного забезпечення і цифрового устаткування в професійній діяльності агронома; застосування геоінформаційних систем в агросфері.

Студентам надають теми на вибір, звертаючи увагу на те що теми можуть повторюватись. Після проведення науково-дослідної роботи, викладачем фіксуються різні підходи до виконання та різні точки зору на проблему. Висвітлюються та обговорюються під час круглого столу. Окрім цього лишаються питання що не знайшли відображення під час проведення круглого столу і лишаються для додаткових досліджень.

Зокрема наприкінці необхідно зазначити, що формування інформаційної мобільності належить до питань, що вивчаються інформаційною педагогікою, так як розглядає теорію та практику отримання, передачі та засвоєння інформації в навчальному процесі.

РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИТОРСКОЙ КОМПАНИИ

Новиков А.С., студент ТПА ОНАПТ

Руководитель: Складова Ю.О.

Веб-сайт — совокупность логически связанных между собой веб-страниц; также место расположения контента сервера. Обычно сайт в Интернете представляет собой массив связанных данных, имеющий уникальный адрес и воспринимаемый пользователем как единое целое. Веб-сайты называются так, потому что доступ к ним происходит по протоколу HTTP.

Экспедирование - особый вид транспортных услуг, связанный с сопровождением и организацией перевозки грузов. Его задача состоит в том, чтобы облегчить жизнь владельцу товара, организующего транспортировку. Как правило, он заключает договор на фрахт - соглашение с какой-то третьей организацией, владеющее транспортным средством, о перемещении груза. Однако кроме непосредственно транспортировки, ему предстоит столкнуться с некоторым количеством «организационных» вопросов. Товар необходимо упаковать, загрузить, разместить на транспортном средстве оптимальным образом, проследить за его сохранностью, разгрузить в пункте назначения и при необходимости, переместить на склад. Экспедирование грузов должно решать все эти задачи.