

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.

ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА САЙТОМ БІБЛІОТЕКИ ФІТтаКБ ОНАХТ

Кононенко П.А., студент 344 гр., ОНАХТ, Одеса

Науковий керівник – Мітрофанова Н.Ф., ас. каф. ІТтаКБ, ОНАХТ, Одеса

Існують деякі фактори і причини, за якими кожен ВУЗ повинен мати електронну систему для бібліотеки. На сьогоднішній день, книжкові кабінети втрачають свою актуальність і перестають користуватися попитом, так як вони не можуть забезпечити мобільність і зручність користування книгами. Саме тому дуже важливо забезпечити студентів сучасною подачею інформації, при цьому зберегти надійність та зручність її використання за мінімальний витрачений час.

Аналізуючи роботу з книгами в інших ВУЗах, було відзначено, що найзручнішим і оптимальним варіантом вирішення даної проблеми, буде створення електронної системи обліку книг у вигляді сайту. Так само було з'ясовано, що більшість студентів не завжди можуть відвідувати бібліотеку коли це потрібно, що пояснюється браком часу. Тим самим можна пояснити низьку відвідуваність книжкових аудиторій.

Електронна систематизація книг у вигляді сайту дозволить мати безліч переваг. На сайті можна зберігати необмежену кількість книг, підручників та методичних матеріалів. Гнучка система пошуку дозволить знайти необхідний пимірник у лічені секунди. Студент матиме доступ до електронної бібліотеки у будь-який час та у будь-якому місці, адже досить просто відкрити сайт на смартфоні та отримати необхідну інформацію. Це дозволить полегшити роботу не тільки студента, а й бібліотекаря, економити кошти на купівлі або роздруку великої кількості примірників. Бібліотекар зможе легко керувати сайтом, виконуючи роботу з книгами набагато швидше, ніж в паперовому варіанті.

На підставі вище вказаних критеріїв роботи сучасної факультетської бібліотеки було вирішено створити проект, який надасть можливість зберігати всю інформацію в електронному форматі, скоротить і спростить робочий час студента і бібліотекаря та розширить можливості бібліотеки факультету ІТтаКБ.

Список літератури:

1. Безъязычный В., О бесспорном и спорном: размышления о судьбах личных библиотек // Сов. культура. – 1994. – С. 26-37;
2. Маркушевич А., Чего хотят библиофилы? (О принципах собирания личных библиотек) // В мире книг.— 1994.— № 12.— С. 73-97.;
3. Смородинская М. Д., Мир книги – мое я // Библиотекарь. – 1999. – С. 3-28;
4. Шкловский В., О пользе личных библиотек и о пользе собирания книг в первых изданиях в частности. (К изданию книги Н. Смирнова-Сокольского «Рассказы о книгах» // Новый мир. – 1995. – № 10. – С. 265-268.