

Хмельницький національний університет
Інститут інновацій і змісту освіти МОН України
Хмельницький державний центр науки, інновацій та інформатизації
Університет Кобленц-Ландау (Німеччина)
Університет Марії Кюрі-Склодовської (Польща)
Університет Лінк Кампус (Італія)
Академія Інформатизації Освіти (Росія)
ФДНЗ «Інститут інформатизації освіти» РАО (Росія)

Актуальні проблеми підготовки спеціалістів ІКТ
(АППСІКТ-2013)
15 – 19 травня 2013,
м. Хмельницький (Україна)

У двох частинах

ЧАСТИНА 1

УДК 004.9:378.1
ББК 74
А76

**Actual problems of training specialists in ICT. Conference
A76 Proceedings** / under the editorship of Troitzsch K. G.,
Debicki R., Chernyshenko S. V., Romaniuk V. V.,
Kyrychenko K. I., – Sumy: Sumy State University, 2013. –
Part 1 - 177 p.

У книзі представлені матеріали міжнародної конференції, що присвячена проблемам підготовки спеціалістів у галузі інформаційних та комунікаційних технологій у згоді з вимогами Болонського процесу (розробка галузевих рамок кваліфікацій, інформатизація вищої освіти, зокрема університетського менеджменту тощо) та проводиться у рамках європейської програми Темпус Європейської комісії за проектами «Інтегровані системи університетського менеджменту: Досвід ЕС для країн СНД» та «Інформатика та менеджмент: Кваліфікаційні рамки у болонському стилі».

The book represents proceedings of the International conference, which is devoted to problems of ICT specialists' training (development of sectoral qualification frameworks, informatisation of higher education, including university management, etc.) and is organizing within the EU Programme Tempus, the projects "Integrated University Management Systems: EU Experience on NIS Countries' Ground" and "Informatics and Management: Bologna-style Qualification Frameworks"

Матеріали публікуються в авторській редакції

УДК 004.9:378.1
ББК 74
А76

© Troitzsch K. G., Debicki R.,
Chernyshenko S. V., Kyrychenko K. I.,
Romaniuk V. V., 2013
© Sumy State University, 2013

**SYMPOSIUM 1. PROBLEMS OF INFORMATIZATION:
EDUCATIONAL ASPECTS**

RUSAKOV A., KAZACHENOK V., OLSHEVSKI S. FEATURES OF INFORMATIONAL AND EDUCATIONAL ENVIRONMENT ON THE BASIS OF NETWORK ONLINE TECHNOLOGIES	7
САЛОМАТИНА Е. В. ДЕЛОВАЯ ИГРА КАК РАЗНОВИДНОСТЬ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ	13
НИКТИН А. В., ИВАНОВ Е. В. APPLIANCE OF SOCIAL NETWORKS AND SERVICES IN REALIZING CLASS PROJECTS	18
БЛИК В. В., ФОРКУН В. В. ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩ ІНТЕРНЕТУ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	21
ВАГРАМЕНКО Я. А., ЯЛАМОВ Г. Ю. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИЙСКОГО ПОРТАЛА ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	26
КАСТОРНОВА В. А. К ВОПРОСУ О НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА	34
МАРГАРОВ Г. И. ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	41
МАРТИРОСЯН Л. П. ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	48

ПОПОВА М. А. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ І ВИХОВАННЯ УЧНІВ	53
КУЗОВЛЕВА Н. В., САМОЙЛОВ А. А. РОЛЬ ИНФОРМАТИЗАЦИИ КУЛЬТУРЫ УМСТВЕННОГО ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ И АСПИРАНТОВ ...	63
КРАВЧУК В. В., ГРИНЧУК В. М., ГРИНЧУК О. В. ПРОЦЕС ИНФОРМАТИЗАЦІЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ	69
ИОВЧУ М. И., ФЕДОТОВА Л. В., ИОВЧУ О. Н. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	73
MARTYNOVA N. S., OVCHINNIKOV I. I., ZUBAN Y. A. MODELS OF MATHEMATICAL TRAINERS FOR REALIZATION IN SYSTEM OF ELECTRONIC EDUCATION	81
МУХАМЕТЗЯНОВ И. Ш. МЕДИЦИНСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ УЧАЩЕГОСЯ	86
ДУБЕНЕЦКАЯ Е. Р. ИЗУЧЕНИЕ СТУДЕНТАМИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА MATHCAD	92
ПРОЗОРОВА Ю. А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ СРЕДСТВАМИ ИНТЕРНЕТ-РАДИО И ИНТЕРНЕТ-ТЕЛЕВИДЕНИЯ	99
ИГНАТЬЕВ М. Б. КИБЕРНЕТИКА – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ	105

SYMPOSIUM 2. INFORMATICS AND MANAGEMENT: QUALIFICATIONS FRAMEWORK IN ACCORDANCE WITH THE BOLOGNA PROCESS PRINCIPLES	
ГАГАРИНСКАЯ Г. П., КАЛМЫКОВА О. Ю., ГОРБУНОВА Ю. Н., БЫКОВА А. В., КУЗНЕЦОВА И. Г. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА	119
ОМЕЛЬЧУК Л. Л. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОГО СТАНДАРТУ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ З ІНФОРМАТИКИ 2010 РОКУ ТА ДЕРЖАВНОГО ОСВІТНЬОГО СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ З ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ 2009	125
НІКІТЧЕНКО М. С., ОМЕЛЬЧУК Л. Л. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОГО СТАНДАРТУ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ З ІНФОРМАТИКИ ТА МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ COMPUTER SCIENCE'2013	130
ТИХОМИРОВ В. В., РАЗГУЛИН А. В. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ МЕНЕДЖМЕНТ И ИНФОРМАТИКА, НАПРАВЛЕНИЯ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА», «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	134
ALEKSEYEV M. A., CHERNYSHENKO V. S., LOZA T. J. INNOVATIVE METHODS OF TEACHING AND HARMONIZATION OF EDUCATIONAL STANDARDS IN THE SPHERE OF COMPUTING	147
PAVLENKO O. O., SHEVCHENKO T. I., BARANCHENKO YE. O. ANALYSIS OF CONCEPTUAL APPARATUS OF QUALIFICATION FRAMEWORK UNDER THE CONDITIONS OF UNITED EUROPEAN EDUCATION AREA	155

**TELIZHENKO A. M., KYRYCHENKO K. I., LUKYANIKHIN V. A.
LUKIANIKHINA O. A.**
**OBJECTIVE CONTRADICTIONS OF INTEGRATION OF
NATIONAL EDUCATION SYSTEMS IN THE EUROPEAN
EDUCATIONAL SPACE (A CASE STUDY OF UKRAINE) 159**

**GALINSKAYA Y. V., MIROSHNICHENKO Y. A., SKIDANENKO Y. P.,
LUKIANIKHINA O. A.**
**USE OF THE BUSINESS GAME «BUSINESS PROJECT»
FOR THE FORMATION AND CONTROL OF PROFESSIONAL
COMPETENCE OF GRADUATES OF THE SPECIALTY
"MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS
AND ADMINISTRATION" 167**

ЧИСТЯКОВА С. А.
**АНАЛИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «030600 ИСТОРИЯ»
(КВАЛИФИКАЦИЯ «БАКАЛАВР») В АСПЕКТЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 173**