

ІНСТИТУТ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ АПН УКРАЇНИ

**ЗАСОБИ І ТЕХНОЛОГІЇ
ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО
ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ**



Київ • Атіка • 2004

ББК 74.584(4УКР)
336

*Затверджено Вченою радою Інституту засобів навчання АПН України
(Протокол № 9 від 25 листопада 2004 року)*

336 Засоби і технології єдиного інформаційного освітнього простору: 3б. наук, праць / За ред. В. Ю. Бикова, Ю. О. Жука / Інститут засобів навчання АПН України.- К.: Атіка, 2004.-240 с.

ISBN 966-326-095-5

Збірник присвячений проблемам створення інформаційного освітнього середовища на базі Інтернет-технологій в Україні. Матеріали статей розкривають теоретико-методологічні, науково-методичні, інженерно-технологічні і психолого-педагогічні особливості проектування, розробки, створення та організації інформаційної підтримки освітньо орієнтованих Інтернет-порталів, використання комп'ютерно орієнтованих засобів навчальної діяльності в дидактичному процесі на прикладі розробленого авторами освітнього порталу «Діти України».

ББК 74.584(4УКР)

ISBN 966-326-095-5

© Інститут засобів навчання, 2004
© Видавництво «Атіка», 2004

ЗМІСТ

Биков В. Ю., Жук Ю. О., Задорожня Н. Т., Кузнецова Т. В., Овчарук О. В. Інформаційний освітній портал «Діти України»	5
Биков В. Ю., Задорожня Н. Т., Омельченко Т. Г. Сучасні підходи та принципи побудови порталів	17
Кузнецова Т. В., Кільченко А. В., Лабжинський Ю. А., Овчарук О. В., Омельченко Т. Г. Інформаційне наповнення порталу «Діти України»	44
Задорожня Н. Т., Валь К. Л. Програмне забезпечення порталу «Діти України»	53
Жалдак М. І. Педагогічний потенціал комп'ютерно орієнтованих систем навчання математики	61
Рождественська Д. Б. Інформаційний та психолого-педагогічний дослідницький потенціал освітнього порталу «Діти України»	74
Шишкіна М. П. Тенденції розвитку та використання інформаційних технологій у контексті формування освітнього середовища	81
Биков В. Ю. Модель інтерактивної розв'язувальної системи	88
Биков В. Ю. Дослідження динамічних властивостей інтерактивної розв'язувальної системи	97
Лаврентьєва Г. П., Іванова С. М. Застосування інформаційних технологій та їх вплив на результати навчально-виховного процесу в дошкільних закладах	109
Жук О. О. Вивчення фізики з використанням засобів інформаційно-комунікаційних технологій	117
Жук Ю. О., Вольневич О. І. Проблеми формування інформаційного середовища навчального закладу	147
Жук Ю. О., Соколюк О. М. Педагогічні програмні засоби як ринковий продукт	154
Овчарук О. В. Розвиток компетентнісного підходу у контексті інноваційних процесів розвитку освіти у країнах світу	158
Овчарук О. В. Дистанційна освіта у європейських країнах та США у контексті розвитку інноваційних технологій	170
Овчарук О. В. Сучасні тенденції розвитку змісту освіти в зарубіжних країнах в умовах поступу інформаційного суспільства	176
Сергієнко В. П., Шут М. І. Теоретико-методичні особливості використання сучасних комп'ютерно орієнтованих засобів навчання із загальної фізики	185

Богачков Ю. М. Метод обґрунтування використання результатів оцінювання навчальних досягнень	194
Гриценчук О. О. Досвід і напрями діяльності інформаційної освітянської мережі ЮНЕСКО для розвитку освітніх процесів України	199
Малицька І. Д. Інформаційне забезпечення сучасної освіти в діяльності міжнародних європейських організацій	204
Малицька І. Д. Процес реформування в галузі обов'язкової освіти в країнах Європи	210
Мотилькова З. О. Основи комп'ютерної грамотності в спеціальній школі	221
Саннікова І. А. Розвиток лексичного запасу дошкільників з використанням засобів інформаційно-комунікаційних технологій	224
Сороко Н. В. Реалізація діяльнісного підходу при комп'ютерному навчанні в умовах оновлення мовної освіти в Україні	232
Чернявська Ю. Ю. Розвиток медіа освіти у Великобританії	237