



**ІННОВАЦІЙНІ
ПЕДАГОГІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ
У ВИЩІЙ ШКОЛІ**



Збірник науково-методичних праць

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

До 125-річчя НТУ «ХПІ»

ІННОВАЦІЙНІ ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

Збірник науково-методичних праць

За редакцією доктора педагогічних наук, професора *Романовського О. Г.*,
кандидата психологічних наук *Панфілова Ю. І.*

Харків НТУ «ХПІ» 2010

ББК 74.58
I-57
УДК 378.1.001.76

Рецензенти: **С. О. Завстний**, доктор філософських наук, професор;
О. М. Касьянова, кандидат педагогічних наук, доцент

Друкується за рішенням Вченої ради Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»,
протокол № 620 від 14.10.2010 р.

Інноваційні педагогічні технології у вищій школі [Текст] :
I-57 зб. наук.-метод. праць / за ред. О. Г. Романовського, Ю. І. Пан-
філова. - Харків ; НТУ «ХПІ», 2010. - 212 с. - Укр. та рос.
мовами.

ISBN 978-966-593-854-5

Видання присвячено проблемі інноваційних технологій у вищій освіті і новітнім технологіям викладання фундаментальних дисциплін в умовах Болонського процесу та удосконаленню системи підготовки кадрів вищої кваліфікації.

ББК 74.58
УДК 378.1.001.76

ЗМІСТ

Романовский А. Г., Панфилов Ю. И. Проблемы инновационных технологий в образовании и пути их разрешения.....	3
Васильєва І. Г. Дослідження готовності науково-педагогічних працівників до роботи в умовах психолого-педагогічної підтримки.....	14
Ведь М. В., Ярошок Т. П., Сахненко М. Д. Роль наукового доробку у формуванні спеціалістів хімічних технологій.....	19
Владленова И. В. Реформация в образовании: лекция в условиях Болонского процесса..	26
Горошко Е. И. Образование 2.0 - это будущее отечественного образования?.....	33
Гура Т. В. Формування гуманітарно-технічної еліти на факультеті інформатики та управління через призму інноваційної педагогіки.....	50
Дольська О. О. Становлення суб'єкта освіти у процесі переходу від «знанієвої» парадигми до «компетентнісної».....	56
Єфімов О. В., Пильов В. О., Горілий О. В., Борисенко О. М, Шуваєва Н. М., Бухкало С. І., Каверцев В. Л., Гаркуша Т. А. Комплексне ігрове проектування як нова педагогічна інноваційна технологія у вищій освіті.....	63
Згурская М. П. Преподавательская культура и внедрение инновационных технологий в подготовке кадров высшей школы. Психолого-педагогические аспекты.....	71
Ігнатюк О. А. Технології підготовки майбутнього інженера до професійного самовдосконалення.....	80
Кухаренко В. М. Сучасні технології дистанційного навчання.....	91

Мешковая С. І.	
Удосконалення самостійної роботи в умовах Болонського процесу...	104
Майстренко А. М.	
Виртуальная электромашинная лаборатория.....	110
Мищенко В. И.	
Тайная сторона игры и опыт конструирования проблемных ситуаций активных методов обучения.....	118
Молодых А. С.	і
Использование веб 2.0 в преподавании в вузе.....	128
Пазиніч С. М.	
Педагогічна майстерність - основа формування і розвитку гуманітарно-технічної еліти.....	138
Пономарьов О. С.	
Роль інноваційних технологій у формуванні професійної культури майбутніх фахівців.....	143
Резников П. П.	
О методике преподавания политологии в системе гуманитарных дисциплин.....	154
Рищенко М. І., Федоренко О. Ю., Роженко З. М.	
Виховна роль дизайну у формуванні образотворчого мислення студентів - технологів.....	159
Сахненко М. Д., Степанова І.І.	
Удосконалення системи підготовки кадрів вищої кваліфікації в НТУ «ХП».....	164
Синельник И. В.	
Компьютерный практикум по физике.....	169
Харченко А. О.	
Технології формування і розвитку інноваційного мислення студентів.....	184
Хоменко И. В.	
Методика игрового обучения и тестирования для электроэнергетиков.....	195
Шелковий О. М.	
Використання методів кризного проектування у навчальному процесі.....	198