

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*І.В. Паснак, О.М. Фурсенко*  
ОПТИМІЗАЦІЯ МАРШРУТУ РУХУ  
СПЕЦІАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ  
ЗАСОБІВ ІЗ УРАХУВАННЯМ  
ПАРАМЕТРІВ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ  
МЕРЕЖІ

*В.М. Юрченко, К.М. Юрченко*  
УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ  
ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ПРИ  
ПІДГОТОВЦІ РЯТУВАЛЬНИКІВ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ОНТОЛОГІЇ  
НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ І  
ПРОГРАМАМИ

*Н.Є. Бурак, Ю.П. Рак*  
МОДЕЛЬ ПРОЕКТНО-  
ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА  
ПОКРАЩЕННЯ ПІДГОТОВКИ  
РЯТУВАЛЬНИКА В МЕНТАЛЬНОМУ  
ПРОСТОРИ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ

*П.М. Гащук, С.В. Войтків, Б.В. Курач*  
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОКОЛІНЬ  
АВТОБУСІВ ЗА УНІФІКАЦІЙНИМ  
КРИТЕРІЄМ

*П.М. Гащук, С.В. Войтків, Б.В. Курач*  
ВИКОРИСТАННЯ ПОНЯТТЯ  
ІНТЕГРАЛЬНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ  
ФОРМУВАННЯ ТИПАЖНИХ  
ПРОЕКТІВ АВТОБУСНОЇ ТЕХНІКИ

*В.Б. Горбань, Ю.І. Рудик*  
ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВІВ ВІД  
ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТІВ ДЛЯ  
УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ У КОНТЕКСТІ  
ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ

*М.В. Двоєглазова*  
ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ  
ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ  
ІНТЕГРОВАННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ  
СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВ ТА  
ПРОЕКТІВ

## INFORMATION TECHNOLOGIES

7

*I.V. Pasnak, O.M. Fursenko*  
ROUTE OPTIMIZATION FOR  
SPECIAL VEHICLES BASED ON THE  
PARAMETERS OF ROAD NETWORK

15

*V.M. Yurchenko, K.M. Yurchenko*  
THE MANAGEMENT OF THE PROCESS  
OF EVALUATION OF KNOWLEDGES  
DURING THE PREPARATION OF  
RESCUERS WITH THE USAGE OF  
ONTOLOGIES OF TRAINING COURSES

PROJECT AND PROGRAM  
MANAGEMENT

24

*N. Burak, Yu. Rak*  
MODEL OF PROJECT-INFORMATION  
ENVIRONMENT OF RESCUERS  
TRAINING IMPROVEMENT IN MENTAL  
SPACE OF IT TECHNOLOGIES

33

*P.M. Hashchuk, S.V. Vojtkiv, B.V. Kurach*  
IDENTIFICATION OF BUSES  
GENERATIONS BY THE UNIFICATION  
CRITERION

57

*P.M. Hashchuk, S.V. Vojtkiv, B.V. Kurach*  
USE OF THE CONCEPT OF INTEGRAL  
MODULE FOR THE FORMATION  
OF THE TYPE RANGE PROJECTS OF  
BUSES

76

*V. B. Horban, Yu.I. Rudyk*  
EVALUATION OF OUTCOMES OF  
PROJECTS IMPLEMENTATION FOR  
UKRAINIAN MEDIA IN THE CONTEXT  
OF EUROPEAN INTEGRATION

86

*M.V. Dvoyeglazova*  
APPROACHES TO EVALUATION OF  
EFFECTIVENESS OF INTEGRATED  
INFORMATIONAL SYSTEMS  
OPERATION

**А. І. Івануса, Я. І. Василюшин**  
МОДЕЛЬ ПРОЕКТУ ПІДВИЩЕННЯ  
ЕФЕКТИВНОСТІ КАДРОВОЇ  
ПОЛІТИКИ В СИЛОВИХ СТРУКТУРАХ

**С. Лясковська, Є. Мартин, П. Хмель**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕСІВ  
ПРОЕКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО  
УПРАВЛІННЯ ДУАЛЬНИМИ  
СИСТЕМАМИ

**І.І. Оберемок, Н.В. Оберемок**  
ГОМЕОСТАЗ ПОДХОДІВ К  
УПРАВЛЕННЮ В КОРПОРАТИВНОЇ  
СИСТЕМЕ УПРАВЛЕННЯ ПРОЕКТАМИ

**О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний,  
А.М. Тригуба, Л.Л. Сидорчук**  
УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ТА  
ПРОГРАМАМИ: ОЗНАЧЕННЯ  
НАУКОВИХ ОСНОВ

**Ю.П. Стародуб, П.П. Урсуляк,  
А.П. Гавриць**  
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСОМ  
УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ  
В ПРОЕКТАХ ПІДВИЩЕННЯ СТАНУ  
БЕЗПЕКИ

**З.П. Сташевський, Ю.І. Грицюк,  
Р.О. Гриник**  
ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ  
УЧАСНИКІВ ОСВІТЬОГО ПРОЕКТУ В  
ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ  
НА ОСНОВІ МЕТОДУ ЕКСПЕРТНИХ  
ОЦІНОК

**О.Г. Тімінський, Д.З. Берулава**  
РОЗБЛОКУВАННЯ ЛАТЕНТНИХ  
КОНФЛІКТІВ І ПЕРЕТВОРЕННЯ ЇХ З  
«ОПОРІВ» В «РУШІЙНІ СИЛИ»  
ПРОГРАМ РОЗВИТКУ

**П. Хмель, О.І. Полотай, Є.В. Мартин**  
УПРАВЛІННЯ ОСВІТНИМИ  
ПРОЕКТАМИ СТВОРЕННЯ ТА  
ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ СУПРОВІДНОЇ  
ДОКУМЕНТАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ДІЯЛЬНОСТІ ТРАНСКОРДОННИХ  
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНИХ  
ПІДРОЗДІЛІВ

94

**A. I. Ivanusa, Y.I. Vasylyshyn**  
MODEL OF IMPROVE THE  
EFFECTIVENESS OF PERSONNEL  
POLICY IN THE POWER STRUCTURES

99

**S. Liaskovska, Ye. Martyn, Pjotr Chmiel**  
STUDY OF MODELS OF PROJECT  
ORIENTED MANAGEMENT  
IN TECHNICAL SYSTEMS

106

**I. I. Oberemok, N. V. Oberemok**  
HOMEOSTASIS OF APPROACHES TO  
CORPORATIVE SYSTEM  
MANAGEMENT IN PROJECT  
MANAGEMENT

112

**O.V. Sydorchuk, R.T. Ratushnyi,  
A.M. Tryhuba, L. L. Sydorchuk**  
PROJECTS AND PROGRAMS  
MANAGEMENT: SCIENTIFIC BASES  
DETERMINATION

118

**Y.P. Starodub, P.P. Ursulyak, A.P. Havrys**  
PROCESS SIMULATION OF WATER  
RESOURCES MANAGEMENT IN  
SECURITY IMPROVEMENT PROJECTS

124

**Z.P. Stashevsky, Yu.I. Grycyuk, R.O. Grynyk**  
COMPETENCE FORMATION OF  
EDUCATION PROJECT PARTICIPANTS OF  
PROJECT ON INFORMATION SECURITY  
BASED ON EXPERT EVALUATION  
METHOD

136

**O.G. Timinsky, D.Z. Berulava**  
LATENT CONFLICTS UNLOCKING AND  
THEIR TRANSFORMATION FROM  
«RESISTANCE» INTO THE «DRIVING  
FORCE» OF DEVELOPMENT  
PROGRAMS

142

**Pjotr Chmiel, O.I. Polotai, E.V. Martyn**  
EDUCATION PROJECT MANAGEMENT  
OF CREATION AND PROTECTION OF  
INFORMATION ACCOMPANYING  
DOCUMENTATION SUPPORT OF  
OPERATIONAL TRANSBORDER  
RESCUE UNITS

## ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

*А.В. Саміло, О.В. Повстин, М.Я. Купчак*  
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНИЙ  
ВПЛИВ ТЕРОРІСТИЧНИХ  
ОРГАНІЗАЦІЙ ЯК НОВИЙ ВИКЛИК  
УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВУ

151

*A.V. Samilo, O.V. Povstyn, M.Ya. Kupchak*  
INFORMATIONAL AND  
COMMUNICATIONAL IMPACT OF THE  
TERRORIST ORGANIZATIONS AS A  
NEW CHALLENGE FOR UKRAINIAN  
SOCIETY

## ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

*М.І. Адаменко, Е.А. Дармофал*  
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ  
РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ  
АТМОСФЕРИ З ШАХТНИХ ВИКИДІВ

159

*M.I. Adamenko, N.G. Kuchuk*  
THEORETICAL BASIS OF  
ENVIRONMENTAL BALANCE

*М.І. Адаменко, Н.Г. Кучук*  
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗБЕРЕЖЕННЯ  
ЕКОЛОГІЧНОЇ РІВНОВАГИ

164

*N.I. Adamenko, E.A. Darmofal*  
MATHEMATICAL MODEL OF THE  
PROPAGATION OF ATMOSPHERE  
POLLUTION FROM MINE EMISSIONS

*В.М. Баланюк*  
СПОСОБИ ТА УМОВИ ГАСІННЯ ТА  
ФЛЕГМАТИЗУВАННЯ  
ГОРЮЧИХ СЕРЕДОВИЩ ГАЗОВИМИ  
ВОГНЕГАСНИМИ РЕЧОВИНАМИ

174

*V.M. Balanyuk*  
WAYS AND CONDITIONS OF  
EXTINGUISHING AND PHLEGMATIZING  
OF COMBUSTIBLE ENVIRONMENT BY  
EXTINGUISHING GAS

*А.О. Бедзай, О.М. Щербина,  
І.О. Щербина, Б.М. Михалічко*  
ЕКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ТОКСИЧНОГО  
ВПЛИВУ СПОЛУК МАНГАНУ  
НА ПРОМИСЛОВИХ І БІОЛОГІЧНИХ  
ОБ'ЄКТАХ

180

*A.A. Bedzay, O.N. Scherbina,  
I.A. Scherbina, B.M. Mykhalitchko*  
ECOLOGICAL ANALYSIS OF TOXIC  
INFLUENCE OF MANGANESE  
COMPOUNDS ON INDUSTRIAL AND  
BIOLOGICAL OBJECTS

*В.В. Попович*  
КУЛЬТУРФІТОЦЕНОЗИ ЗГАСЛИХ  
ТЕРИКОНІВ ЛЬВІВСЬКО-  
ВОЛИНСЬКОГО ВУГІЛЬНОГО  
БАСЕЙНУ

185

*V. V. Popovych*  
CULTURAL PHYTOCENOSES OF  
EXTINCT SLAGHEAPS OF LVIV-VOLYN  
COAL BASIN

*Р.М. Тацій, О.Ю. Пазен*  
ДВОТОЧКОВІ ЗАДАЧІ, ЩО  
ВИНИКАЮТЬ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ  
ТЕПЛООБМІНУ В БАГАТОШАРОВІЙ  
НЕСКІНЧЕННІЙ ПЛИТІ

192

*R.M. Tacių, O.Yu. Pazen*  
POINT-TO-POINT PROBLEMS THAT  
ARISE WHILE DETERMINING HEAT  
EXCHANGE IN MULTILAYER INFINITE  
PLATES

## БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

*Т.В. Костенко, Н.А. Лысенко,  
В.К. Костенко*  
ПОДГОТОВКА УГОЛЬНИХ ШАХТ К  
ЛОКАЛІЗАЦІЇ ПРОРЫВОВ ВОДИ В  
ВЫРАБОТКІ

202

*T.V. Kostenko, N.A. Lysenko, V.K. Kostenko*  
PREPARATION OF COAL MINES TO  
LOCALIZATION OF WATER  
LEAKAGE

**О.В. Станіславчук**  
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПРАЦЕ-  
ОХОРОННОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ В  
УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ В ЄС

210

**O.V. Stanislavchuk**  
THE MAIN FOCUS AREAS IN THE  
POLICY OF LABOUR PROTECTION IN  
UKRAINE IN THE CONTEXT OF EU  
INTEGRATION

## ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

**Ю.М. Антошків**  
САМОСТІЙНІ ЗАНЯТТЯ  
АТЛЕТИЧНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ У  
ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ  
КУРСАНТІВ І СТУДЕНТІВ ЛДУБЖД

215

**Yu. M. Antoshkiv**  
INDIVIDUAL SPORT TRAINING AS  
ONE OF THE COMPONENTS  
OF PHYSICAL EDUCATION IN LSU LS

**Н.В. Жезло, О.В. Хлевной,  
С.О. Ємельяненко**  
ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ФОРМУВАННЯ  
ЗНАНЬ ПРАВИЛ ПОЖЕЖНОЇ  
БЕЗПЕКИ У ДОШКІЛЬНЯТ ТА ДІТЕЙ  
МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ

220

**N.V. Zhezlo, O.V. Khlevnoy,  
S.O. Yemelyanenko**  
ABOUT THE NECESSITY OF  
TEACHING THE FIRE SAFETY  
REGULATIONS IN PRESCHOOL AND  
PRIMARY SCHOOL

**М.М. Лабач**  
ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ  
ІДЕНТИЧНОСТІ ЯК ПЕРШОЧЕРГОВЕ  
ЗАВДАННЯ СУЧАСНОЇ ВИЩОЇ  
ШКОЛИ

226

**M. Labach**  
CONSTRUCTING NATIONAL IDENTITY  
AS A PRIMARY AIM OF MODERN  
HIGHER SCHOOLS

**О.В. Повстин**  
ІНТЕГРАЦІЯ ЗНАНЬ ЯК ОДИН З  
ДИДАКТИЧНИХ ПРИНЦИПІВ  
СУЧАСНОЇ ОСВІТИ

232

**O.V. Povstyn**  
INTEGRATION OF KNOWLEDGE AS  
ONE OF DIDACTIC PRINCIPLES OF  
MODERN EDUCATION

**Н.Я. Скїба**  
РОЛІ ТА ФУНКЦІЇ ВИКЛАДАЧА  
ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ЗА  
ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ

232

**N.Ya. Skiba**  
ROLES AND FUNCTIONS OF  
LECTURER OF FOREIGN LANGUAGE  
FOR PROFESSIONAL PURPOSES