

## ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

**В.В. Бондаренко, О.М. Яценко**  
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ  
ЛІДЕРСЬКИХ ЯКОСТЕЙ МАЙБУТНІХ  
МЕНЕДЖЕРІВ

7

**Ю. В. Бугаєвська**  
ЗМІСТОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ТА  
РЕФЛЕКСИВНО-КОРИГУВАЛЬНИЙ  
ЕТАПИ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ  
КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ

13

**І. Л. Гнатишин**  
ТВОРЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ СТУДЕНТІВ ЯК  
ВАЖЛИВИЙ ЧИННИК СУСПІЛЬНОГО  
ПРОГРЕСУ ДЕРЖАВИ

18

**В. А. Кобко**  
ДО ПИТАННЯ ПРО КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ  
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ  
ВИХОВАННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ  
ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ  
ПІДГОТОВКИ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ  
ЗАКЛАДАХ ДСНС УКРАЇНИ

24

**А.М. Ковальчук, А.М. Петренко,  
Ю.С. Баран, І.С. Коваль**  
ВПЛИВ ОСОБИСТІСНИХ ЯКОСТЕЙ НА  
РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУВАНЬ  
З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ  
ПЕРЕМІННОГО СКЛАДУ ЛДУ БЖД

30

**М.І. Кусій**  
РОЗВИТОК ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ  
МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СЛУЖБИ  
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У  
ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ

35

**М.М. Лабач**  
«РІДНА ХАТА» ЯК МЕТАФОРА Й  
ІДЕАЛ ДЕРЖАВИ У ВІЗІЇ  
МИТРОПОЛИТА АНДРЕЯ  
ШЕПТИЦЬКОГО

41

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**І.В. Ізонін, Р.О. Ткаченко,  
Д.Д. Пелешко, Д.А. Батюк**  
МЕТОД ЗБІЛЬШЕННЯ РОЗДІЛЬНОЇ  
ЗДАТНОСТІ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ  
ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

47

## PEDAGOGICAL SCIENCES

**V.V. Bondarenko, O.M. Yatsenko**  
PEDAGOGICAL CONDITIONS OF  
FUTURE MANAGERS' LEADING  
QUALITIES FORMING

**Yu. V. Buhayevska**  
CONTENT-ORGANIZATIONAL AND  
REFLEXIVE-ADJUSTMENT STAGES OF  
THE TECHNOLOGY OF THE  
CORPORATE CULTURE FORMATION

**I. L. Hnatyshyn**  
THE CREATIVE POTENTIAL OF  
STUDENTS AS THE MAIN FACTOR OF  
STATE PUBLIC PROGRESS

**V.A. Kobko**  
ON CRITERIA FOR EVALUATING OF  
FUTURE FIRE-FIGHTERS EDUCATION  
PROCESS MANAGEMENT IN HIGHER  
EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF SES  
OF UKRAINE

**A.M. Kovalchyk, A.M. Petrenko,  
Yu.S. Baran, I.S. Koval**  
INFLUENCE OF PERSONAL QUALITIES  
ON TEST RESULTS FROM PHYSICAL  
EDUCATION VARIABLE COMPOSITION  
LSU LS

**M. Kusiya**  
THE DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL  
SKILLS OF EMERGENCY SERVICE  
FUTURE SPECIALISTS IN THE PROCESS  
OF LEARNING MATHEMATICS

**M.M. Labach**  
«NATIVE HOME» AS THE METAPHORIC  
IDEAL OF THE STATE DUE TO ANDREY  
SHEPTYTSKIY VISION

## INFORMATION TECHNOLOGIES

**I.V. Izonin, R.O. Tkachenko,  
D.D. Peleshko, D.A. Batiuk**  
ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS  
BASED METHOD OF THE IMAGES  
RESOLUTION INCREASING

**П.В. Мокренко, Р.І. Стахів**  
ЙМОВІРНІСНА ОЦІНКА РОБОТИ  
СЕНСОРІВ ПОДВІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

**Р.О. Ткаченко, І.О. Вербенко,  
І.О. Малець**  
МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ  
КРАНОВИМИ УСТАНОВКАМИ

#### УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ І ПРОГРАМАМИ

**В. Б. Горбань, Пйотр Хмель,  
Є. В. Мартин, С. Є. Лясковська**  
ПРОЕКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ  
УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ  
РОЗВИТКУ ДУАЛЬНИХ СИСТЕМ

**А.Г. Ренкас, О.В. Придатко,  
Д.Б. Мозоль, Т.П. Гангур**  
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ПРОЕКТАХ  
ПІДГОТОВКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ

**Ю.П. Рак, Д.С. Кобилкін**  
МОДЕЛЬ ПРОАКТИВНОГО  
УПРАВЛІННЯ СКЛАДНИМИ  
СИСТЕМАМИ (НА ПРИКЛАДІ  
ПРОЕКТУ ВПРОВАДЖЕННЯ  
СИСТЕМИ 112)

**Ю.П. Стародуб, А.П.Гаврись**  
ІНІЦІУВАННЯ ПРОЕКТІВ  
ПІДВИЩЕННЯ СТАНУ БЕЗПЕКИ  
ТЕРИТОРІЙ ЗАСОБАМИ  
МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ  
ПОВЕНЕЙ

#### ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

**А.О. Ігнатович, Н.Я. Павич**  
МОДЕЛІ ПІДВИЩЕННЯ  
ЕФЕКТИВНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ  
БЛОКОВИХ ШИФРІВ

#### ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

**О.Ф. Бабаджанова, Ю.Е. Павлюк,  
Ю.Г. Сукач**  
ВЕРТИКАЛЬНА МІГРАЦІЯ  
НАФТОПРОДУКТІВ У ПОВЕРХНЕВИХ  
ШАРАХ ҐРУНТУ

**І.В. Бондаренко, О.Я. Сольона,  
Ю.І. Рудик, С.В. Сольоний,**  
ЕНЕРГОРЕКУПЕРАЦІЯ ТА  
ІСКРОБЕЗПЕКА ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
ЕЛЕКТРОЛАМП

57 **P. V. Mokrenko, R. I. Stakhiv**  
PROBABILISTIC ASSESSMENT WORK  
DUAL TECHNOLOGY SENSORS

63 **R.O. Tkachenko, I.O. Verbenko,  
I.O. Malets**  
METHODS AND MEANS FOR  
MANAGING CRANE SYSTEMS

#### PROJECT AND PROGRAM MANAGEMENT

72 **V.B.Horban, Pjotr Chmiel,  
E.V. Martyn, S. E. Ljaskovska**  
PROJECT-ORIENTED PROCESS  
SUPERVISION OF DUAL SYSTEMS

80 **A. Renkas, O. Prydatko,  
D. Mozol, T. Gangur**  
INNOVATIVE TECHNOLOGIES QUALITY  
MANAGEMENT PROJECTS IN TRAINING  
FUTURE RESCUERS

89 **Yu.P.Rak, D.S. Kobylnkin**  
MODEL OF PROACTIVE MANAGEMENT  
OF COMPLEX SYSTEMS (ON THE  
EXAMPLE OF THE IMPLEMENTATION  
OF SYSTEM 112)

96 **Y.P. Starodub, A.P.Havrys**  
INITIATION AREAS PROJECT INCREASE  
OF TERRITORIES STATE SAFETY USING  
MATHEMATICAL MODELING OF  
FLOODS

#### INFORMATION SAFETY

101 **A.O. Ihnatovych, N.Ya. Pavych**  
MODEL OF BLOCK CIPHERS  
EFFICIENCY AND RELIABILITY  
INCREASING

#### TECHNOGENEOUS AND ENVIRONMENTAL SAFETY

110 **O. Babadzhanova, U. Pavluk, U. Sukach**  
VERTICAL MIGRATION OF PETROLEUM  
PRODUCTS IN THE SURFACE LAYERS  
OF THE SOIL

116 **I.Bondarenko, O.Soliona,  
Yu.Rudyk, S.Solionyi**  
ELECTRICAL LAMPS OPERATIONAL  
SAFETY

**В. В. Попович**  
ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ ЯК ЗАСІБ  
ВИВЕДЕННЯ СМІТТЄЗВАЛИЩ ІЗ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

126

**V. V. Popovych**  
PHYTOMELIORATION AS A FACTOR  
DECOMMISSIONING LANDFILLS

**Ю.Є. Шелюх**  
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ ТА  
РОЗРОБКА ЕФЕКТИВНОГО  
ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ  
АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ  
НА ДОВКІЛЛЯ ВІД ПРОМИСЛОВИХ  
ВИДІВ ПИЛУ

131

**Yu.Ye. Shelukh**  
FEATURES OF DESIGN AND  
DEVELOPMENT OF EFFICIENT  
EQUIPMENT TO REDUCE  
ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTAL  
LOAD OF INDUSTRIAL TYPES OF DUST

### **БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ**

### **LIFE SAFETY AND LABOUR PROTECTION**

**А.П. Бочковський**  
ОНТОЛОГІЧНІ ТА ГНОСЕОЛОГІЧНІ  
АСПЕКТИ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ  
НЕБЕЗПЕК

137

**A.Bochkovskiy**  
ONTOLOGICAL AND  
GNOSEOLOGICAL ASPECTS OF  
DANGER

**В.Б. Горбань, Н.В. Жезло,  
О.В. Хлевной**  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФІЛАКТИКИ  
ДИТЯЧОГО ТА ПІДЛІТКОВОГО  
ТРАВМАТИЗМУ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ  
ДОСВІД

144

**V.B. Horban, N.V. Zhezlo,  
O.V. Khlevnoy**  
CHILD AND ADOLESCENT INJURY  
PREVENTION FEATURES:  
EUROPEAN EXPERIENCE

**А.С. Лин**  
АНАЛІЗ ТЕРМОЗАХИСНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗАХИСНОГО  
ОДЯГУ ДЛЯ ПІДРОЗДІЛІВ  
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З  
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

152

**A.S. Lyn**  
PROPERTIES ANALYSIS OF THERMAL  
PROTECTIVE CLOTHING USED AT SES  
OF UKRAINE

**Т.О. Полька, Х.О.Мазурак**  
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ  
КОНСТРУКЦІЇ ОДЯГУ ДЛЯ  
ПРАЦІВНИКІВ МЕТАЛООБРОБНИХ  
ЦЕХІВ

159

**T.O.Polka, K.O. Mazurak**  
SUBSTANTIATION OF THE  
PARAMETERS OF CLOTHES DESIGN  
FOR WORKERS OF METAL-WORKING  
SHOPS

**В.М. Стрелець, П.А. Ковальов,  
Є.А. Молодика, В.М. Іщук**  
РОЗКРИТТЯ ЗАКОНОМІРНОСТІ  
ВИКОНАННЯ ОСНОВНИХ ОПЕРАЦІЙ  
ГАЗОДИМОЗАХИСНИКІВ

165

**V.M. Strelec, P.A. Kovalev,  
E.A. Molodyka, V.M. Ischuk**  
DISCLOSURE OF REGULARITIES  
RESCUE OF ACTIVITIES IN  
BREATHING APPARATUS WHEN  
PERFORMING BASIC COMBAT

**Г.В.Телегіна,**  
ВПЛИВ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я  
НАСЕЛЕННЯ НА ВИРОБНИЧИЙ  
ТРАВМАТИЗМ

173

**H. V. Telehina**  
THE INFLUENCE OF THE MENTAL  
HEALTH OF THE POPULATION ON  
INDUSTRIAL TRAUMATISM