

## ЗМІСТ

### **ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ**

#### **АКСЬОНОВА В.І.**

Творчість А.С. Макаренка – постнекласичний символ лицарського відношення до ідеалів козакофільства ..... 11

#### **БОНДАР О.П., СЕМЕНЮТА М.Ф., КОВАЛЬОВ Ю.Г., ЗАДОРЖНА О.В., КОВАЛЬОВА О.С., ЯКУНІНА І.Л., ЯКУНІН Р.П.**

Математична статистика як елемент педагогічної технології навчання у вищій школі ... 17

#### **ВІТРЯК А.М., КІРПІТНЬОВ С.В., СЛІПАК Б.Я.**

Комп'ютерна лінгводидактика авіаційної та загальної англійської мови ..... 24

#### **ДУДІКОВА Л.В., ДІДЕНКО О.В.**

Тенденції розвитку етичних уявлень про лікарську діяльність в історичній ретроспективі ..... 31

#### **ЗАДКОВА О.В.**

Помилки пілота в льотній експлуатації повітряних суден як предмет контролю в процесі тренажерної підготовки курсантів-пілотів ..... 38

#### **ЗУБЧЕНКО Л.В., ГОЛИК В.А.**

Гуманістичні засади оптимізації процесу фізичного виховання студентів ..... 45

#### **КОВАЛЕНКО О.П.**

Особливості дослідження формування професійної компетентності майбутніх фахівців авіаційної галузі у процесі вивчення природничих дисциплін ..... 51

#### **ЛЕЩЕНКО Г.А.**

Викладач-тьютор як суб'єкт дистанційного освітнього процесу у вищій школі ..... 57

#### **ЛОМАКІНА М., SURKOVA K.**

Intersubject connections in professional training of air traffic controllers ..... 63

#### **МЕЛЬНИК Ю.Б.**

Організація досліджень психофізіологічних особливостей курсантів у вищій школі .... 69

#### **ПІВЕНЬ М.І., ПІВЕНЬ В.В., КОВАЛЬОВА І.В.**

Професійно-освітній простір як чинник і умова становлення особистості курсанта в навчальній діяльності ..... 75

#### **ПУХАЛЬСЬКА Г.А., ДМІТРІЄВ А.О.**

Екологічна свідомість і важливість її формування у майбутніх авіаційних фахівців як психолого-педагогічна проблема ..... 82

#### **РАДУЛ С.Г., КУМΠΑН О.О.**

Професійна самореалізація в контексті життєвої перспективи особистості ..... 89

<b>РОМАНЬКО І.І.</b> Досвід реформування національної системи освіти та його використання в сучасній Україні: історіографія питання .....	96
<b>СКЛОВСЬКА О.І.</b> Динаміка соціокультурного простору та становлення патріотизму молодого авіатора ...	106
<b>СМОЛИКОВА Т.М.</b> От дистанционных технологий к педагогическим профессиям будущего .....	112
<b>СОСНИЦЬКА Н.Л., КРИВИЛЬОВА О.А.</b> Психолого-педагогічна підготовка майбутніх викладачів професійно-технічних навчальних закладів: акмеологічний аспект .....	121
<b>ЧОРНОГОР Н.О.</b> Тренінгові технології як основа формування конфліктологічної культури в процесі професійного становлення менеджерів ЗЕД .....	127

### ***ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ***

<b>БОЧАРОВА О.А.</b> Концепція рівності освітніх шансів в японській системі освіти .....	133
<b>KRASNOZHON V.</b> Future air traffic controllers' preparation in the collegiate educational system of the USA ...	141
<b>ПІДЛЮБНА О.М., КУЛІШ І.В.</b> Основні критерії забезпечення якості вищої освіти: досвід сполучених штатів .....	146
<b>ПЛАЧИНДА Т.С.</b> Професійна підготовка фахівців авіаційної галузі: зарубіжний досвід .....	152
<b>ФРОДЕ НІЛЬСОН, СУРКОВА К.В., МАНДРИК Я.С.</b> Порівняльне дослідження норвезького та українського досвіду професійної підготовки фахівців з пошуку і рятування .....	161

### ***ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ВІДПОВІДНО КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ***

<b>ГЕРАСИМЕНКО Л.С., ЧОРНОГЛАЗОВА Г.В.</b> Реалізація принципу інтегративності у процесі професійної підготовки майбутніх інженерів-механіків в льотних навчальних закладах .....	167
<b>КУЗЬМЕНКО О.С.</b> Використання поняття симетрії для формування наукового світогляду студентів у процесі навчання фізики в умовах розвитку STEM-освіти .....	173

<b>МОСКАЛЕНКО О.І., ШЕРЕМЕТ П.М., ПУХАЛЬСЬКА Г.А.</b> Метод проектів як сучасна педагогічна технологія: визначення та основні функції .....	180
<b>УРСОЛ О.В.</b> Гуманітарна складова в становленні професійних і морально-етичних якостей авіаційних фахівців .....	185
<b>ХАРЛАМОВА Л.С., ЧЕРНЯВСЬКА О.О., ЧАЛА Н.Д.</b> Використання методу проектів на уроках англійської мови для формування мовленнєвої компетентності майбутніх авіаційних фахівців .....	192
<b>ШЕВЧЕНКО В.Б., ЧЕРЕДНИЧЕНКО Н.Г.</b> Використання інтерактивних методів у процесі самостійної англомовної підготовки студентів .....	197

### ***ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ МОВНИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ***

<b>ДЕМЧЕНКО І.В.</b> Взаємозв'язок професійної та міжкультурної комунікації у фаховій підготовці студентів-іноземців .....	202
<b>ЗЕЛЕНСЬКА Л.М., ТИМЧЕНКО С.В.</b> Деякі аспекти практично-діяльнісного етапу методики формування комунікативних умінь майбутніх диспетчерів управління повітряним рухом у процесі вивчення професійної англійської мови .....	207
<b>КАЛНИЧЕНКО Л.В., МЕЛЬНИЧЕНКО Т.Є., МАКЛЯКОВА В.Є.</b> Проблеми впровадження спецкурсу «Теорія та практика реферування» для іноземних студентів немовних вишів .....	212
<b>ЦАРЬОВА Л.В.</b> Специфіка навчання майбутніх авіаційних спеціалістів професійно-орієнтованому усному мовленню .....	217
<b>ФАЙНМАН І.Б., ТОКАРЬ Є.Б., МУРАВСЬКА С.М.</b> Діалогічна взаємодія як основа комунікації між суб'єктами освітнього процесу в авіаційному ВНЗ .....	222

## CONTENTS

### ***PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS OF THE ORGANIZATION OF EDUCATIONAL PROCESS IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS***

<b>AKSONOVA V.I.</b> Don Quixote - post-classical symbol of chivalrous service to ideals of kozakophilism .....	11
<b>BONDAR O.P., SEMENYUTA M.F., KOVALOV Y.G., ZADOROZHNA O.V., KOVALOVA O.S., YAKUNINA I.L., YAKUNIN R.P.</b> Mathematical statistics as an element of teaching technology in higher education .....	17
<b>VITRYAK A.M., KIRPITNYOV S.V., SLIPAK B.Y.</b> Computer-based lingvodidactics of aviation and general English .....	24
<b>DUDIKOVA L.V., DIDENKO A.V.</b> Trends of the development of ethical concepts on the medical activity in the historical retrospective .....	31
<b>ZADKOVA O.V.</b> Pilot's errors in aircraft flight operation as the subject of control during cadets' simulator training .....	38
<b>ZUBCHENKO L.V., GOLYK V.A.</b> The Humanistic Basis of optimization of the process of Physical Education of students .....	45
<b>KOVALENKO O.P.</b> Features of research of forming professional competence of future aviation specialists in the process of studying natural sciences .....	51
<b>LESHCHENKO G.A.</b> Teacher-Tutor as a subject of distance learning in high establishment .....	57
<b>LOMAKINA M. YE., SURKOVA K.V.</b> Intersubject connections in professional training of air traffic controllers .....	63
<b>MELNYK YU. B.</b> Organization of researches the psychophysiological peculiarities of the cadets in high school .....	69
<b>PIVEN M.I., PIVEN V.V., KOVALIOVA I.V.</b> Professional-Educational Environment as a Condition of Cadets Individual Forming in the Process of Education .....	75
<b>PUKHALSKA G.A., DMITRIIEV A.O.</b> Ecological conciousness and the importance of its formation for future aviation specialists as a psychological-pedagogical challenge .....	82
<b>RADUL S.G., KUMPAN O.O.</b> Professional self-realization in the context of the personality's life perspective .....	89

<b>ROMANKO I.I.</b> The experience of national education system reform and its use in modern Ukraine: historiography of the issue .....	96
<b>SKLOVSKAYA O.I.</b> Dynamics of socio-cultural space and establishing the patriotism of the young aviator .....	106
<b>SMOLIKOVA T.M.</b> Distant technologies to the future pedagogical professions .....	112
<b>SOSNYTSKA N.L., KRYVYLOVA O.A.</b> Psychological and pedagogical training of future professional and technical educational establishments' teachers: acmeological aspects .....	121
<b>CHORNOHOR N.O.</b> Training technologies as the basis for formation of conflictological culture in the process of managers EEA professional formation .....	127

### ***INTERNATIONAL EXPERIENCE OF PROFESSIONAL TRAINING***

<b>BOCHAROVA O.A.</b> The concept of educational equality chances in the Japanese educational system .....	133
<b>KRASNOZHON V.O.</b> Future air traffic controllers' preparation in the collegiate educational system of the USA .....	141
<b>PODLUBNA O.M., KULISH I.V.</b> The main criteria for ensuring the quality of higher education: experience of the united states .....	146
<b>PLACHYNDA T.S.</b> Professional training of specialists in the field of aviation: foreign experience .....	152
<b>FRODO NILSSON, SURKOVA K.V., MANDRYK Y.S.</b> Comparative research of the norwegian and ukrainian experience of professional preparation of search and rescue specialists .....	161

### ***INNOVATIVE APPROACHES TO PROFESSIONAL EDUCATION IN ACCORDANCE WITH THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT***

<b>HERASYMENKO L.S., CHORNOHLAZOVA H.V.</b> Realization of integrity principle in the process of future engineers and mechanics in flight education institutions .....	167
<b>KUZ`MENKO O.S.</b> Use of the concept of symmetry for forming students 'scientific students' instances in the studying of physics in stem-educational development conditions .....	173

<b>MOSKALENKO O.I., SHEREMET P.M., PUKHALSKA G.A.</b> Method of projects as modern pedagogical technology: definitions and basic functions .....	180
<b>URSOL O.V.</b> Humanitarian Aspect in Professional and Moral-Ethic Character Formation of Aviation Specialists .....	185
<b>KHARLAMOVA L.S., CHERNIAVSKA O.O., CHALA N.D.</b> Usage of the project method in English lessons for forming the competence of future aviation specialists .....	192
<b>SHEVCHENKO V.B., CHEREDNYCHENKO N.G.</b> Usage of interactive methods in the process of the students' independent English language proficiency .....	197

***SPECIFICS OF TEACHING PROFESSIONALLY ORIENTATED  
LINGUISTIC DISCIPLINES***

<b>DEMCHENKO I.V.</b> Interrelation of professional and intercultural communication in professional training of foreign students .....	202
<b>ZELENSKA L.M., TYMCHENKO S.V.</b> Some Aspects of Practical-Active Stage of Communicative Skills Formation' Methods of the Future Air Traffic Controllers in the Process of Professional English Training .....	207
<b>KALINICHENKO L.V., MELNICHENKO T.YE., MAKLIAKOVA V.YE.</b> Problems of introduction of the special course «Theory and practice of referencing» for foreign students of non- linguistic institute of higher education .....	212
<b>TSAROVA L.V.</b> The issues connected with the process of perception of professionally oriented communication of aviation specialists .....	217
<b>FAINMAN I.B., TOKAR Y.B., MURAVSKA S.M.</b> Dialogic interaction as basics of communication between individuals of educational process in aviation higher educational establishments .....	222