

378

Н 34



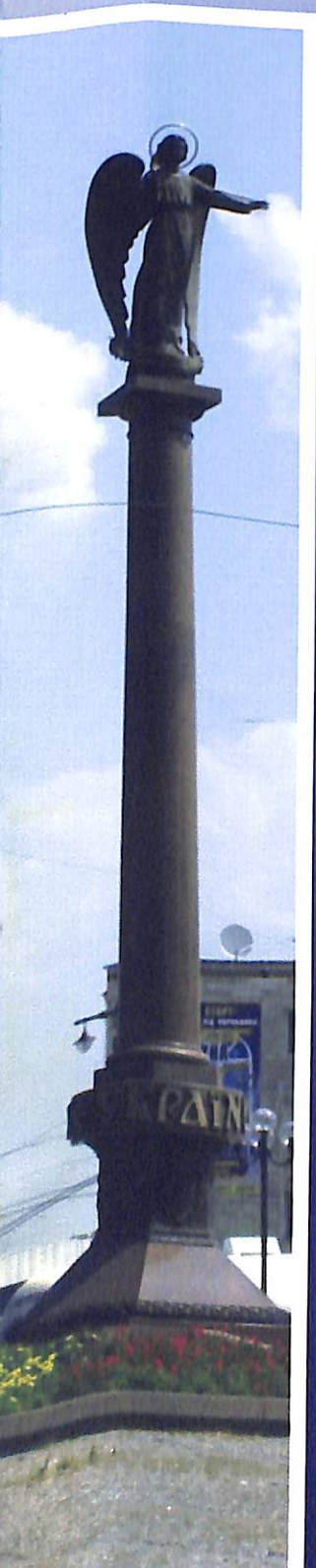
Льотна академія  
Національного авіаційного університету

ISSN 2522-1477

# НАУКОВИЙ ВІСНИК ЛЬОТНОЇ АКАДЕМІЇ

*Серія: Педагогічні науки*

## ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ



Кропивницький - 2020



132306

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЛЬОТНА АКАДЕМІЯ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

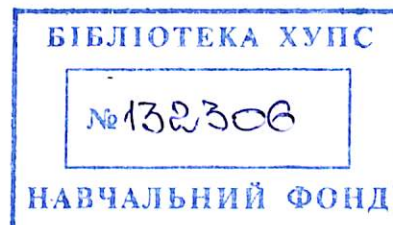
ISSN 2522-1477

# НАУКОВИЙ ВІСНИК ЛЬОТНОЇ АКАДЕМІЇ

*Серія: Педагогічні науки*

Збірник наукових праць

ВИПУСК 8



Кропивницький  
2020

УДК 378:37.013

DOI 10.33251/2522-1477-2020-8

*Збірник наукових праць затверджено  
Вченою радою Львівської академії Національного авіаційного університету  
(протокол № 5 від 28.08.2020 р.) та  
Вченою радою Національного авіаційного університету (протокол № 7 від 30.09.2020 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації КВ № 22644-12544Р від 26.04.2017 року  
Міністерства юстиції України*

*Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б»  
Наказом МОН України від 02 липня 2020р. № 886*

*Збірник реферується Українським реферативним журналом «Джерело» (засновники:  
Інститут проблем реєстрації інформації Національної академії наук України, Національна  
бібліотека України імені В.І. Вернадського), Google Scholar, Crossref, WorldCat, Research Bible,  
CiteFactor.*

**Рецензенти:**

Сущенко Т.І. – доктор педагогічних наук, професор, Класичний приватний університет,  
м. Запоріжжя

Марусинець М.М. – доктор педагогічних наук, професор, Національний педагогічний  
університет імені М.П. Драгоманова, м. Київ

**Науковий вісник Львівської академії. Серія: Педагогічні науки.** Збірник наукових  
праць / Гол. ред. Т.С. Плачинда. Кропивницький: ЛА НАУ, 2020. Вип. 8. 227 с.

У «Науковому віснику Львівської академії. Серія: Педагогічні науки» зібрано статті  
авторів, що сприяють вирішенню існуючих проблем професійної підготовки фахівців різних  
галузей, аналізу зарубіжного досвіду фахової підготовки та інноваційні підходи до  
професійної освіти у контексті євроінтеграції.

Публікації видання адресовано науковцям і практикам у галузі педагогіки. Збірник  
наукових праць буде корисним студентам, курсантам, магістрантам, аспірантам, докторантам  
та всім зацікавленим особам.

Редакційна колегія публікує статті у авторській редакції. Автори несуть  
відповідальність за достовірність інформації, точність фактів, цитат, інших відомостей.

При використанні матеріалів, опублікованих у науковому віснику, збереження  
авторських прав обов'язкове.

Адреса редакційної колегії: 25005, м. Кропивницький, вул. Добровольського, 4,  
тел. 38 (0522) 39-44-34; e-mail: [kafedra.kla.nau@ukr.net](mailto:kafedra.kla.nau@ukr.net)

ISSN 2522-1477

© Науковий вісник Львівської академії.  
Серія: Педагогічні науки, 2020

**MINISTRY OF SCIENCE AND EDUCATION OF UKRAINE  
NATIONAL AVIATION UNIVERSITY  
FLIGHT ACADEMY OF NATIONAL AVIATION UNIVERSITY**

**ISSN 2522-1477**

# **SCIENTIFIC BULLETIN OF FLIGHT ACADEMY**

***Section: Pedagogical Sciences***

**Collection of scientific papers**

**ISSUE 8**

**Kropyvnytskyi  
2020**

УДК 378:37.013

DOI 10.33251/2522-1477-2020-8

*Collection of scientific papers is approved by  
Academic Board of Flight Academy of National Aviation University  
(Protocol № 5 from 28.08.2020) and by  
Academic Board of National Aviation University (Protocol № 7 from 30.09.2020)*

*Certificate of state registration  
Printed mass media KB № 22644-12544P from 26.04.2017  
Ministry of Justice of Ukraine*

*Bulletin is included in Professional Publications List of Ukraine of category "B"  
Order of MSE of Ukraine from July, 2, 2020, № 886*

*Bulletin is reviewed by Ukrainian reviewed journal "Dzherelo" (founders: Institute of Information  
Registration Problems of National Academy of Science of Ukraine, Vernadsky National Library of Ukraine),  
Google Scholar, Crossref, WorldCat, Research Bible, CiteFactor.*

**Referents:**

Suschenko T.I. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Classical Private University,  
Zaporizhzhia  
Marusynets M.M. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, National Pedagogical  
Dragomanov University, Kyiv

**Scientific Bulletin of Flight Academy. Section: Pedagogical Sciences.** Collection of  
readings / editor-in-chief T.S. Plachynda. Kropyvnytskyi: FA NAU, 2020. Issue 8. 227 p.

*"Scientific Bulletin of Flight Academy. Section: Pedagogical Sciences" represents the articles  
which highlight modern problems of specialists' professional training in different fields, the  
analysis of foreign experience of professional training and innovative approaches to professional  
education in the context of European integration.*

*The scientific publications are addressed to the scientists and practicing professionals in  
pedagogics. Collection of scientific papers may be useful for students, cadets, Master students, post-  
graduate students and all concerned.*

*Editorial board publishes the articles in authorial release. Authors bear responsibility for  
authenticity of information, accuracy of facts, quotations, other relevant information.  
Provision of authors' copyright of the materials published in Scientific Bulletin.*

Address of Editorial Board: 25005, Kropyvnytskyi, Str. Dobrovolskogo, 4,  
tel. 38 (0522) 39-44-34; e-mail: [kafedra.kla.nau@ukr.net](mailto:kafedra.kla.nau@ukr.net)

ISSN 2522-1477

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

### *Головний редактор:*

Планида Тетяна Степанівна, доктор педагогічних наук, професор, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

### *Відповідальний секретар:*

Урсол Оксана Володимирівна, кандидат педагогічних наук, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

### *Члени редакційної колегії:*

Айвазян Едвард Ішханович, доктор педагогічних наук, професор, Єреванський державний університет, Республіка Вірменія

Барановська Лілія Володимирівна, доктор педагогічних наук, професор, Національний авіаційний університет, Україна

Довга Тетяна Яківна, кандидат педагогічних наук, професор, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, Україна

Дроздова Ірина Петрівна, доктор педагогічних наук, професор, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Україна

Жалтоускас Раймундас (Raimundas Žaltauskas), доктор фізичних наук, доцент, старший науковий співробітник, Університет Vytautas Magnus, Литва

Колотуха Олександр Васильович, доктор географічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

Крижевська Катерина Володимирівна, кандидат педагогічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

Лаврентьєва Олена Олександрівна, доктор педагогічних наук, професор, Криворізький державний педагогічний університет, Україна

Мельник Юрій Борисович, кандидат педагогічних наук, доцент, Національна академія Національної гвардії України, Україна

Пухальська Галина Анатоліївна, кандидат педагогічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

Рябовол Лілія Тарасівна, доктор педагогічних наук, професор, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, Україна

Семенюта Марина Фролівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

Скляренко Інна Юрївна, кандидат педагогічних наук, доцент, Державний університет інфраструктури та технологій, Україна

Смирнова Ірина Михайлівна, доктор педагогічних наук, професор, Дунайський інститут Національного університету «Одеська морська академія», Україна

Токарь Євгенія Борисівна, кандидат педагогічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

Файнман Інна Борисівна, кандидат педагогічних наук, доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

Харалзе Ефемія Мефодіївна, доктор педагогічних наук, доцент, Тбіліський державний університет імені Іване Джавахішвілі, Грузія

## EDITORIAL STAFF

### *Chief Editor:*

**Plachyuda Tetiana**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

### *Executive secretary:*

**Ursol Oksana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

### *Members of Editorial Staff:*

**Ayvazyanyan Edvard**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Yerevan State University, Republic of Armenia

**Baranovska Liliya**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, National Aviation University, Ukraine

**Dovha Tetiana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Professor, Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University, Ukraine

**Drozdova Iryna**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Kharkiv Petro Vasilenko National Technical University of Agriculture, Ukraine

**Žaltauskas Raimundas**, Doctor of Physical Sciences and Physics, Associate Professor, Senior Scientific Researcher, Vytautas Magnus University, Lithuania

**Kolotukha Oleksandr**, Doctor of Geographical Sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Kryzhevskaya Kateryna**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Lavrentieva Olena**, Doctor of pedagogical science, Professor, Kryvyi Rih State Pedagogical University, Ukraine

**Melnyk Yuriy**, Candidate of Pedagogical Sciences (PhD), Associate Professor, National Academy of National Guard of Ukraine, Ukraine

**Pukhalska Galyna**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Ryabovol Liliya**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University, Ukraine

**Semeniuta Maryna**, Ph.D. in Physico-mathematical sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Sklyarenko Inna**, Candidate of Pedagogical Sciences (PhD), Associate Professor, State University of Infrastructure and Technologies, Ukraine

**Smyrnova Iryna**, Doctor of pedagogical science, Professor, National University – Odessa Maritime Academy, Ukraine

**Tokar Yevheniia**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Fainman Inna**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Flight Academy of National Aviation University, Ukraine

**Kharadze Ephemias**, Doctor of Pedagogical Sciences, Assistant Professor, Department of Psychology and Educational Sciences, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia

## ЗМІСТ

### **ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**АНГЕЛОВСЬКА І.В.**

Особливості сучасних умов професійної діяльності фахівців  
оперативно-рятувальної служби цивільного захисту .....13

**АРТЕМЕНКО О.В., ТИМОШЕНКО Г.С., ЧЕРЕДНИЧЕНКО Н.Г.**

Модель професійних компетенцій диспетчера із забезпечення польотів  
при виконанні задачі інформаційного забезпечення польоту .....22

**БЛАШКО Ю.І.**

Стресостійкість як професійна якість майбутніх пілотів цивільної авіації .....32

**БОНДАР В.Г.**

Педагогічні умови підготовки майбутніх учителів  
до позакласної роботи у початковій школі .....37

**БОНДАР О.П., ЯКУНІНА І.Л.**

Про місію і стратегію закладу вищої освіти .....43

**БУРЧАК Л.В., БУРЧАК С.О.**

Самостійна робота як середовище розвитку творчості здобувачів вищої освіти .....50

**БУЦИК І.М.**

Післядипломна професійна підготовки авіаційного персоналу  
щодо аналізу причин помилок .....57

**ВОЛОЩУК І.А., КОСТЮК С.С.**

Умови формування творчих здібностей учнів шляхом  
використання інноваційних технологій навчання на уроках математики .....65

**ГАСНЮК В.В.**

Вокалотерапія як метод регулювання емоційного стану  
та техніка корекції самовираження особистості .....71

**ЗАДОРЖНА О.В., СЕМЕНЮТА М.Ф., БОНДАР О.П.**

Методичні особливості вивчення математичної статистики  
у закладах вищої освіти авіаційного профілю .....77

**МАРТИНЕНКО Н.О.**

Визначення концепту «Готовність до міжкультурної взаємодії» в авіаційній освіті .....84

**МИРГОРОДСЬКА О.Л., КОЛОТУХА О.В.**

Картографічні уміння як складова  
професійної компетентності майбутніх фахівців з туризму .....89

**НЕВЗОРОВ Р.В.**

Основні тенденції організації підготовки майбутніх льотчиків  
тактичної авіації до бойових польотів у закладі вищої військової освіти України .....94



**НИКОЛАЕСКУ І.О.**

Конструювання передового педагогічного досвіду у сфері державного контролю в управлінні закладами дошкільної освіти: сучасний стан проблеми ..... 100

**ПОЛИЩУК Г.В.**

Освітнє середовище як чинник збереження психічного здоров'я майбутніх учителів іноземних мов ..... 107

**РЯБОВОЛ Л.Т.**

Розвиток креативності у старшокласників у процесі навчання суспільствознавчих предметів ..... 112

**САРКІСОВА О.М.**

Роль пізнавального інтересу та професійної мотивації у процесі професійного становлення майбутніх менеджерів авіаційної галузі ..... 119

**СУРКОВА К.В., ЛОМАКІНА М.Є.**

Структура ситуаційних завдань в професійній підготовці авіадиспетчерів ..... 124

**ФЕНЦИК О.М., ПИНЗЕНИК О.М.**

Дослідницька компетентність як складова фахової підготовки здобувачів вищої освіти ..... 130

**ЦЕГЕЛЬНИК Т.М.**

Педагогічні умови формування готовності майбутніх вихователів до професійної діяльності в інклюзивних групах закладів дошкільної освіти ..... 138

**ЧИСТЯКОВА Л.О.**

Критеріальний вимір і характеристика рівнів розвитку екологічної культури майбутніх учителів трудового навчання та технологій ..... 145

**ШОЛОЙКО Н.В.**

Підготовка фахівців фармацевтичної галузі в Україні: історико-педагогічний аспект .. 152

**ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ**

**HRUDZHUK Oksana**

language portfolio in teaching international students the ukrainian language ..... 161

**ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ  
НА ЗАСАДАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

**ГЕРАСИМЕНКО Л.С., БОНДАР А.Я.**

Аналіз інноваційної технології навчання авіаційної англійської мови «Climb Level 4»... 168

**КАЛІНГЧЕНКО Л.В., МЕЛЬНИЧЕНКО Т.Є.**

Питання впровадження дистанційного навчання  
в освітньо-інформаційний простір закладу вищої освіти .....174

**РОМАНЬКО І.І.**

Впровадження змішаної форми навчання у процесі реалізації проекту  
«Норвегія – Україна» (Льотна академія НАУ) ..... 181

### ***АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ ТА ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ***

**ANISIMOV Nikolay**

Dual education system .....190

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

**БОНДАР Т.І.**

Особливості змісту дисципліни «Англійська мова за професійним спрямуванням»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти педагогічного профілю .....197

**ZELENSKA Liliia, TYMCHENKO Svitlana**

The brief review of aviation documents related  
to the language training system for aviation specialists ..... 203

**МУРАВСЬКА С.М.**

Інтерактивні методи навчання іноземної мови майбутніх авіафахівців .....208

**ЧАЛА Н.Д., КОВАЛЬОВА І.В.**

Сучасні методи формування лексичної компетенції  
у студентів нефілологічних спеціальностей .....215

### ***ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ЯК УМОВА ПРОФЕСІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ***

**ЯЙЛЯН Е.Х.**

Результаты экспериментальной программы  
по ранней специализации в тяжелой атлетике .....222

# CONTENTS

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

|                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ANHELOVSKA Inna</b><br>Peculiarities of modern conditions of professional activity of specialists<br>of the operational and rescue service of civil defense .....                           | 13 |
| <b>ARTEMENKO Olga, TYMOSHENKO Hanna, CHEREDNYCHENKO Nataliia</b><br>Model of professional competences of the flight dispatcher when performing<br>the task of flight information service ..... | 22 |
| <b>BLASHKO Yuliia</b><br>Stress resistance as a professional skill of future civil aviation pilots .....                                                                                       | 32 |
| <b>BONDAR Victoria</b><br>Pedagogical conditions preparation of future teachers for extracurricular work<br>in primary school .....                                                            | 37 |
| <b>BONDAR Olga, YAKUNINA Irina</b><br>About the mission and strategy of the higher education institution .....                                                                                 | 43 |
| <b>BURCHAK Liana, BURCHAK Stanislav</b><br>Independent work as an environment of creativity development of higher education .....                                                              | 50 |
| <b>BUTSYK Ivan</b><br>Postgraduate professional training of aviation personnel for analysis of causes of errors .....                                                                          | 57 |
| <b>VOLOSHCHUK Ilona, KOSTIUK Suren</b><br>Terms of forming of creative capabilities of students by using<br>of innovative technologies of studies in math classes .....                        | 65 |
| <b>HASNYUK Veronica</b><br>Vocal therapy as a method of regulating the emotional state and<br>a technique for correcting self-expression .....                                                 | 71 |
| <b>ZADOROZHNA Oksana, SEMENYUTA Marina, BONDAR Olha</b><br>Methodical features of teaching mathematical statistics<br>in higher education institutions of aviation profile .....               | 77 |
| <b>MARTYNENKO Nadiia</b><br>Defining the concept of readiness for intercultural interaction in aviation education .....                                                                        | 84 |
| <b>MYRHORODSKA Olena, KOLOTUKHA Oleksandr</b><br>Cartographic skills as integral part of the professional competence<br>of future tourism professionals .....                                  | 89 |

**NEVZOROV Roman**

Basic tendencies of organization of preparation of future pilots of tactical aviation  
are to battle flights in establishment of higher military education of Ukraine .....94

**NIKOLAESKU Inna**

Construction of advanced pedagogical experience in the field of state control  
in the management of preschool education institutions: current state of the problem ..... 100

**POLISHCHUK Ganna**

Educational environment as a substantial factor of the mental health  
of future foreign language teachers .....107

**RYABOVOL Liliya**

Development of creativity in senior students  
in the process of studying social science subjects .....112

**SARKISOVA Olena**

The part of cognitive interest and professional motivation in the process  
of professional formation of future managers of the aviation industry ..... 119

**SURKOVA Kateryna, LOMAKINA Maryna**

Structure of situational tasks in the air traffic controllers' professional training .....124

**FENTSYK Oksana, PYNZENYK Olena**

The research competence as a component of professional training  
of the applicants of higher education .....130

**TSEHELNYK Tetiana**

The pedagogical conditions for formation of readiness of future educators  
to the professional activity in inclusive groups of preschool educational establishments ..... 138

**CHYSTIAKOVA Liudmyla**

Criterion dimension and characteristics of levels of development  
of ecological culture of future labor education and technologies teachers .....145

**SHOLOYSKO Nataliia**

Training of pharmaceuticals in Ukraine: historical and pedagogical aspect .....152

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

**HRYDZHUK Oksana**

language portfolio in teaching international students the ukrainian language .....161



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

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>HERASYMENKO Liudmyla, BONDAR Andriy</b><br>Analysis of the innovative Aviation English Training Technology "Climb Level 4" .....                                                       | 168 |
| <b>KALINICHENKO Ludmila, MELNICHENKO Tetiana</b><br>issues of introduction of distance education in the education<br>and information environment of higher educational institutions ..... | 174 |
| <b>ROMANKO Iryna</b><br>Introduction of the mixed form of education in the process<br>of project implementation "Norway – Ukraine" .....                                                  | 181 |

## ***CURRENT ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF STEAM-EDUCATION AND DUAL EDUCATION IN TERMS OF EUROPEAN INTEGRATION***

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>ANISIMOV Nikolay</b><br>Dual education system ..... | 190 |
|--------------------------------------------------------|-----|

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

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>BONDAR Tamara</b><br>The English for Specific Purposes course content for the second (master's)<br>level students at teacher training universities .....    | 197 |
| <b>ZELENSKA Liliia, TYMCHENKO Svitlana</b><br>The brief review of aviation documents related<br>to the language training system for aviation specialists ..... | 203 |
| <b>MURAVSKA Svitlana</b><br>Interactive methods of teaching english to future aviation specialists .....                                                       | 208 |
| <b>CHALA Natalya, KOVALOVA Inna</b><br>Modern methods of forming lexical competence for students<br>of non-philological specialties .....                      | 215 |

## ***PHYSICAL TRAINING AS A CONDITION OF PROFESSIONAL RELIABILITY***

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>YAYLYAN Eghia</b><br>Pilot program results for early specialization in weightlifting ..... | 222 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|