

ISSN 2310-371X (print)
ISSN 3083-5933 (online)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ДРАГОМАНОВА

Наукові записки

Серія педагогічні науки

Випуск CLIX

(159)

Київ
Видавничий дім «Гельветика»
2025

ФАХОВЕ ВИДАННЯ – КАТЕГОРІЯ Б
затверджено наказом Міністерства освіти і науки України (додаток 3)
від 15.04.2021 р. № 1328 (педагогічні науки – спеціальності: 011-016)

У зв'язку зі зміною Засновника журналу було внесено відповідні зміни до Переліку наукових фахових видань України
(Наказ Міністерства освіти та науки України № 220 від 21.02.2024 р.)

Національна рада України з питань телебачення і радіомовлення
Витяг з реєстру суб'єктів у сфері медіа-реєстрантів Ідентифікатор медіа R30-01414 (рішення № 932 від 28.09.2023 р.)

“НАУКОВІ ЗАПИСКИ” започатковано у 1939 році в КДП імені О. М. Горького
(нині УДУ імені Михайла Драгоманова)

Наукове видання включено до наукометричних баз і каталогів – Google Scholar, «Наукова періодика України» в Національній бібліотеці України імені В.І.Вернадського; Офіційний web-сайт видання: <https://sj.udu.edu.ua/index.php/pnspd>

Редакційна колегія:

- В. П. Андрущенко* – член-кореспондент НАН України, академік НАПН України, доктор філософських наук, професор (**шеф-редактор**);
Фабіан Андрушкевич – доктор педагогічних наук, професор (Польща);
В. В. Борисов – доктор педагогічних наук, професор;
І. В. Гевко – доктор педагогічних наук, професор;
Конрад Яновський – доктор педагогічних наук, професор (Польща);
А. Г. Кононенко – кандидат педагогічних наук, доцент;
М. С. Корець – доктор педагогічних наук, професор;
Л. А. Ткаченко – кандидат педагогічних наук, доцент (**відповідальний секретар**);
Л. Л. Макаренко – доктор педагогічних наук, професор (**головний редактор**);
Л. В. Мова – доктор педагогічних наук, професор;
Ірена Мудрецька – доктор педагогічних наук, професор (Польща);
О. С. Падалка – член-кореспондент НАПН України, доктор педагогічних наук, професор;
Л. В. Савенкова – кандидат педагогічних наук, професор;
В. М. Слабко – доктор педагогічних наук, професор (**відповідальний редактор**);
І. М. Смирнова – доктор педагогічних наук, професор;
О. М. Торубара – доктор педагогічних наук, професор;
О. П. Хижна – доктор педагогічних наук, професор;
Ю. В. Штильовий – кандидат педагогічних наук, доцент;
С. М. Яшанов – доктор педагогічних наук, професор.

Н 34 **НАУКОВІ ЗАПИСКИ**: [збірник наукових статей] / М-во освіти і науки України, Укр. держ. ун-т імені Михайла Драгоманова; упор. Л. Л. Макаренко. – Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2025. – Випуск CLIX (159). – 173 с. – (Серія педагогічні науки).

ISSN 2310-371X (print)
ISSN 3083-5933 (online)

У збірнику вміщено статті, де розглядаються актуальні питання наукових досліджень докторантів, аспірантів, викладачів закладів передвищої, вищої та середньої освіти, а також співробітників освітніх і наукових установ України та зарубіжжя, які працюють у галузі педагогічних наук.

УДК 37+93/94](066)

Рекомендовано Вченою радою УДУ імені Михайла Драгоманова
(протокол № 8 від 30 січня 2025 р.)

ISSN 2310-371X
ISSN 3083-5933

© Редакційна колегія, 2025
© Автори статей, 2025
© Видавничий дім «Гельветика», 2025

ISSN 2310-371X (print)
ISSN 3083-5933 (online)

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
DRAGOMANOV UKRAINIAN STATE UNIVERSITY

Naukovi zapysky ***(research)***

Series pedagogical sciences

Issue CLIX

(159)



2025

In connection with the change of the Founder of the journal, corresponding changes were made to the List of Scientific Professional Publications of Ukraine (Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine N 220 dated 02.21.2024).

National Council of Ukraine on Television and Radio Broadcasting

Excerpt from the register of entities in service of media registrants Media Identifier R30-01414 (decision No. 932 dated 09.28.2023)

**The “Science Notes” started in 1939 in the Kyiv Pedagogical Gorky Institute
(Now Dragomanov Ukrainian State University)**

The scientific publication is included in scientometric databases and catalogs – Google Scholar, “Scientific periodicals of Ukraine” in the National Vernadskyi Library of Ukraine; Official website of the publication: <https://sj.udu.edu.ua/index.php/pnspd>

Editorial Board:

- | | |
|----------------------|---|
| Viktor Andrushchenko | – Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine,
Academician of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine,
Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Chief Editor); |
| Fabian Andrushkevych | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Poland); |
| Vyacheslav Borysov | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Igor Gevko | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Konrad Yanovskyi | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Poland); |
| Andrii Kononenko | – Candidate of pedagogical sciences, associate professor; |
| Mykola Koretc | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Ludmyla Tkachenko | – Candidate of pedagogical sciences, associate professor (<i>Executive Secretary</i>); |
| Lesia Makarenko | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (<i>Editor in Chief</i>); |
| Ludmyla Mova | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Irena Mudretska | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Poland); |
| Oleg Padalka | – Corresponding Member of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine,
Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Lydmyla Savenkova | – Candidate of pedagogical sciences, Professor; |
| Volodymyr Slabko | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (<i>Executive Editor</i>); |
| Irina Smyrnova | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Oleksii Torubara | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Olga Khyzhna | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; |
| Yuri Shpylovy | – Candidate of pedagogical sciences, associate professor; |
| Sergii Yashanov | – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor. |

N 34 NAUKOVI ZAPYSKY : [digest of articles] / Ministry of Education and Science of Ukraine, Dragomanov Ukrainian State University, compiler L. Makarenko. – Kyiv : Publishing House «Helvetica», 2025. – Issue CLIX (159). – 173 p. – (Series pedagogical sciences).

ISSN 2310-371X (print)
ISSN 3083-5933 (online)

The collection contains articles that address current issues of scientific research by doctoral students, postgraduate students, teachers of pre-university, higher and secondary education institutions, as well as employees of educational and scientific institutions in Ukraine and abroad who work in the fields of pedagogical sciences.

УДК 37+93/94](066)

*Recommended by the Academic Council Dragomanov Ukrainian State University
(Minutes № 8, the 30th of January, 2025)*

ISSN 2310-371X
ISSN 3083-5933

© Editorial Board, 2025
© Authors of articles, 2025
© Publishing House «Helvetica», 2025

НАШІ АВТОРИ

АВРАМЧУК ОЛЕНА ЄВГЕНІВНА	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова (м. Житомир, Україна), <i>e-mail:</i> bolena2009@gmail.com https://orcid.org/0000-0002-9920-9503
АНДРІЙЧУК МАРІЯ ДМИТРІВНА	викладач кафедри медичної і біологічної фізики та інформатики Національний медичний університет імені О. О. Богомольця (м. Київ, Україна), https://orcid.org/0000-0003-0112-3830
БЕГЕКА ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри германських мов Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail:</i> d.a.beheka@udu.edu.ua https://orcid.org/0009-0007-7393-8912
БОБЕЧКО ОКСАНА ЮРІВНА	кандидат мистецтвознавства, доцент, доцент кафедри вокально-хорового, хореографічного та образотворчого мистецтва Львівського національного університету імені Івана Франка (м. Львів, Україна), <i>e-mail:</i> oksanabobechko@ukr.net , https://orcid.org/0000-0003-1524-8263
БОЖЕНКО ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ	викладач кафедри логістики підрозділів Національної академії Національної гвардії України (м. Харків, Україна) <i>e-mail:</i> O.ilchenko@ukr.net https://orcid.org/0009-0003-7399-1079
БОРОДІЙ ІРИНА ОЛЕКСІВНА	старший викладач кафедри загальної та прикладної фізики, Державне некомерційне підприємство "Державний університет «Київський авіаційний університет»" (м. Київ, Україна), <i>e-mail:</i> miko2010@ukr.net , https://orcid.org/0000-0002-1718-4809
ВОЙТОВИЧ ОКСАНА ВАСИЛІВНА	старший викладач Рівненського державного гуманітарного університету (м. Рівне, Україна), <i>e-mail:</i> nksysha@ukr.net , https://orcid.org/0000-0002-1506-7959
ДУБ ІГОР МИХАЙЛОВИЧ	доцент кафедри фізичної терапії, ерготерапії, фізичної культури і спорту Хмельницького інституту соціальних технологій Університету «Україна» (м. Хмельницький, Україна), <i>e-mail:</i> imdub@ukr.net , https://orcid.org/0000-0001-6641-436X

ДУДАЙ МИХАЙЛО ІГОРОВИЧ	спеціаліст I категорії, викладач основного музичного інструменту, акомпанементу, додаткового музичного інструменту, концертмейстер Комунального закладу вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради (м. Луцьк, Україна), <i>e-mail</i> : dudai_mssha@ukr.net, https://orcid.org/0000-0001-9996-5336
ЄВТУХ ВОЛОДИМИР БОРИСОВИЧ	доктор історичних наук, професор Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, член-кореспондент НАН України (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : yevtukh@ukr.net https://orcid.org/0000-0003-2746-2283
КАЛИНДРУЗЬ БОГДАН МИКОЛАЙОВИЧ	здобувач наукового ступеня «доктор філософії» Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : b.m.kalyndruz@npu.edu.ua, https://orcid.org/0009-0006-1381-0768
КИРИЛЕНКО ОЛЕНА ІВАНІВНА	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : etfa@ukr.net, https://orcid.org/0000-0002-0513-5655
КУЯВЕЦЬ ДМИТРО МИКОЛАЙОВИЧ	аспірант Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (м. Умань, Україна), <i>e-mail</i> : dmytro.kuiavets@gmail.com, https://orcid.org/0009-0006-0986-3648
МАЙДАНЮК ІВАН ВІКТОРОВИЧ	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерної та програмної інженерії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : i.v.maidaniuk@udu.edu.ua, http://orcid.org/0000-0003-4564-171X
МАЛЕЖИК МИХАЙЛО ПАВЛОВИЧ	доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри комп'ютерної та програмної інженерії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : m.p.malezhyk@udu.edu.ua, https://orcid.org/0000-0001-8507-4700
МАЛЕЖИК ПЕТРО МИХАЙЛОВИЧ	доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри комп'ютерної та програмної інженерії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : p.m.malezhyk@udu.edu.ua, https://orcid.org/0000-0001-6816-988X
МАКАРЕНКО ЛЕСЯ ЛЕОНІДІВНА	доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних систем і технологій Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : l.l.makarenko@npu.edu.ua orcid.org/0000-0001-6062-8834

МЕДВІДЬ ТЕТЯНА ОЛЕКСАНДРІВНА	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри музичного мистецтва Львівського національного університету імені Івана Франка (м. Львів, Україна), <i>e-mail</i> : tatjana.medvid@gmail.com , https://orcid.org/0000-0002-0817-8722
МИРОШНИЧЕНКО ЮРІЙ БОРИСОВИЧ	кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> yr-mir@ukr.net , https://orcid.org/0000-0002-4321-7782
НЕКРАСОВ ГРИГОРІЙ ГРИГОРОВИЧ	старший викладач кафедри фізичної культури, спорту та методики викладання Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна), <i>e-mail</i> : gplayer03082017@gmail.com , https://orcid.org/0000-0003-2306-0658
ПАСХАЛ ОЛЕКСАНДРА СЕРГІЙВНА	викладач кафедри освіти дорослих Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : al.paskhal@gmail.com orcid.org/0000-0001-6062-8834
ПРОХОРЕНКО ІГОР АРТЕМОВИЧ	аспірант кафедри медичної і біологічної фізики та інформатики Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця (м. Київ, Україна), https://orcid.org/0009-0003-6792-8428
РЕМНЬОВА АНЖЕЛКА ГРИГОРІВНА	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки педагогічного факультету Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : lika.remm@gmail.com , https://orcid.org/0000-0001-9705-036X
РУДНИЦЬКА ЖАННА ОЛЕКСАНДРІВНА	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри загальної та прикладної фізики Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний університет» (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : rio143@ukr.net , https://orcid.org/0000-0002-5961-2568
САМОЙЛЕНКО ВАДИМ ЛЕОНІДОВИЧ	старший викладач кафедри фізичної культури, спорту та методики викладання Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна), <i>e-mail</i> : vadim.samol@gmail.com , https://orcid.org/0000-0003-4023-2124
СЕМЕРНЯ ОКСАНА МИКОЛАЇВНА	доктор педагогічних наук, доцент, Спілка науковців України (м. Мукачєво, Україна), <i>e-mail</i> : semerniaoksana@gmail.com , https://orcid.org/0000-0003-2443-093X
СКИБА ЮРІЙ АНДРІЙОВИЧ	доктор педагогічних наук, доцент, заступник директора з наукової роботи Інституту вищої освіти НАПН України (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : Yur_skiba@ukr.net , https://orcid.org/0000-0003-2238-8272

СТУЧИНСЬКА НАТАЛЯ ВАСИЛІВНА	доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри медичної і біологічної фізики та інформатики Національного медичного університету імені О. О. Богомольця (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : nvstuchynska@gmail.com https://orcid.org/0000-0002-5583-899X
ЦОКОЛЕНКО ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри загальної фізики та методики навчання фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : tsokol1@ukr.net, https://orcid.org/0000-0003-3611-6235
ШАДЮК ОЛЬГА ІВАНІВНА	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри дошкільної педагогіки і психології та спеціальної освіти імені проф. Т. І. Поніманської Рівненського державного гуманітарного університету (м. Рівне, Україна), <i>e-mail</i> : olgapad@ukr.net, https://orcid.org/0000-0001-6120-7759
ШЕВЧЕНКО АНДРІЙ ФЕДОРОВИЧ	кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки педагогічного факультету Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна), <i>e-mail</i> : affb73@gmail.com, https://orcid.org/0000-0002-9777-8841
ЯЩУК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ	доктор педагогічних наук, професор, декан факультету фізичного виховання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (м. Умань, Україна), <i>e-mail</i> : S.yashchuk@ukr.net, https://orcid.org/0000-0002-8309-5898

ЗМІСТ

Євтух В. Б.ОСВІТНІЙ ДИСКУРС У ПОШУКАХ ОПТИМАЛЬНИХ КОНЦЕПТІВ:
ЗАРУБІЖНІ АКЦЕНТИ..... 5**Аврамчук О. Є., Цоколенко О. А.**ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ФІЗИКИ
В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ ВЗВО З ВИКОРИСТАННЯМ
ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ В УМОВАХ РОЗОСЕРЕДЖЕННЯ 24**Бежека Д. А.**ВИКОРИСТАННЯ ОСВІТНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ОНЛАЙН ПЛАТФОРМ
ПРИ ФОРМУВАННІ ФАХОВОЇ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНІХ ФІЛОЛОГІВ..... 36**Войтович О. В.**ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ
МАЙБУТНІХ ЛОГОПЕДІВ В СТРУКТУРІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ 48**Дудай М. І., Скиба Ю. А.**ОСОБЛИВОСТІ ДОСТУПУ ДО ВИЩОЇ ОСВІТИ У МУЗИЧНИХ ЗАКЛАДАХ
ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРОСТОРУ ВИЩОЇ ОСВІТИ..... 56**Калиндрузь Б. М.**ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ У ПРОЦЕСІ
ПЕРВИННОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО..... 66**Макаренко Л. Л., Пасхал О. С.**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ МУЛЬТИМЕДІА У ФОРМУВАННІ
ІНШОМОВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ
НЕМОВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 74**Малежик М. П., Малежик П. М., Майданюк І. В.**АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ІНЖЕНЕРІЇ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 82**Медвідь Т. О., Бобечко О. Ю.**КОЛЯДКИ ТА ЩЕДРІВКИ – ВОКАЛЬНИЙ СИМВОЛ
ЗИМОВОЇ ОБРЯДОВОСТІ УКРАЇНЦІВ 91**Мирошніченко Ю. Б., Кириленко О. І.**МАГНІТНІ МОНОПОЛІ: ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ІСНУВАННЯ
ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ВСЕСВІТ 100**Самойленко В. Л., Дуб І. М., Куявець Д. М., Некрасов Г. Г., Ящук С. М.**МУЛЬТИМЕДІЙНІ СИСТЕМИ ЯК ЗАСОБИ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ
ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ 112

Семерня О. М., Рудницька Ж. О., Бородій І. О.

ЦИФРОВІ РЕСУРСИ, СИМУЛЯТОРИ ТА МОБІЛЬНІ ДОДАТКИ
ЯК ІНСТРУМЕНТИ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ
ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ДО ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ..... 120

Стучинська Н. В., Андрійчук М. Д., Прохоренко І. А.

КОМПОНЕНТИ STEM-ОСВІТИ У ПІДГОТОВЦІ
МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я 129

Шадюк О. І.

ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ АДАПТАЦІЇ ДІТЕЙ РАННЬОГО ВІКУ
ДО УМОВ ЗДО В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ 139

Шевченко А. Ф., Ремньова А. Г.

РОЛЬ ПОЗАКЛАСНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ
МОДЕЛЬНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ «ЗАХИСТ УКРАЇНИ» 146

Боженко В. О.

АКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ В ОСВІТНЬОМУ КОНТИНУУМІ
КУРСАНТІВ ФАКУЛЬТЕТУ ЛОГІСТИКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ..... 155

НАШІ АВТОРИ 163

CONTENTS

Yevtukh V. Educational discourse in search of optimal concepts: foreign accents.....	5
Avramchuk O., Tsokolenko O. Features of the conduct of physics laboratory work in the process of training of high school cadets with using interactive teaching methods in the conditions of distribution.....	24
Beheka D. Use of educational sources and online platforms in forming professional foreign language communicative competence in future philologists.....	36
Voytovych O. Features of the development of emotional resistance of future speech therapists in the structure of professional training.....	48
Dudai M., Skyba Y. Peculiarities of access to higher education in music institutions of the european higher education area.....	56
Kalyndruz B. Use of information and technical means in the process of initial professional training of police officers	66
Makarenko L., Paskhal O. The Role of Multimedia Technologies in Developing Foreign Language Proficiency for Professionals in Non-Linguistic Fields	74
Malezhyk M., Malezhyk P., Maidanyuk I. Analysis of approaches to training software engineering specialists.....	82
Medvid T., Bobechko O. Carols and shchedrivkas as a vocal symbol of Ukrainian winter rituals.....	91
Myroshnichenko Yu., Kirylenko O.. Magnetic monopoles: theoretical prerequisites of existence and their influence on the universe	100
Samoilenko V., Dub I., Kuiavets D., Nekrasov G., Yashchuk S. Multimedia systems as means of interactive teaching of physical culture	112
Semernia O., Rudnytska Z., Borodiy I. Digital Resources, Simulators, and Mobile Applications as Tools for Enhancing Motivation in Engineering Students to Study Physics	120
Stuchynska N., Andriychuk M., Prokhorenko I. Components of STEM-education in the training of future healthcare professionals.....	129

Shadiuk O.

Pedagogical conditions of adaptation of children of early age to the conditions
of the pre-school education institution in the conditions of the state of martial.....139

Shevchenko A., Remnova A.

The role of extracurricular activities in the context of implementing
the model educational program "Defense of Ukraine"146

Bozhenko V.

Active learning methods in the educational continuum of cadets
of the logistics faculty of the National academy of the National guard of Ukraine.....155

Our authors.....163