

# **SCIENCE FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE**

Abstracts of X International Scientific and Practical Conference

Athens, Greece  
November 23 – 26, 2021

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The X International Science Conference «Science foundations of modern science and practice», November 23 – 26, 2021, Athens, Greece. 674 p.

ISBN - 978-1-68564-519-9

DOI - 10.46299/ISG.2021.II.X

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liubchych Anna</u>	Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, Scientific secretary of Institute
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Oleksandra Kovalevska</u>	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Slabkyi Hennadii</u>	Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University.
<u>Marchenko Dmytro</u>	Ph.D. in Machine Friction and Wear (Tribology), Associate Professor of Department of Tractors and Agricultural Machines, Maintenance and Servicing, Lecturer, Deputy dean on academic affairs of Engineering and Energy Faculty of Mykolayiv National Agrarian University (MNAU), Mykolayiv, Ukraine
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D. (Economics), specialty: 08.00.04 "Economics and management of enterprises (by type of economic activity)"
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Kanyovska Lyudmila Volodymyrivna</u>	Associate Professor of the Department of Internal Medicine

## TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Колодій В.А., Городиська О.П., Гойсюк С.О., Федорук І.В. ВМІСТ БІЛКА В РОСЛИНАХ СОЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СОРТУ	20
2.	Остапчук О.С., Соваков О.В. ВІДНОВЛЕННЯ СВІЖИХ ДІБРОВ ДП «УМАНСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ПРИРОДНІМ ШЛЯХОМ	23
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Дмитрук О., Березовецька І. ВОДНІ ДЖЕРЕЛА У ЛАНДШАФТНОМУ ПРОЕКТУВАННІ	27
ART HISTORY		
4.	Голіус В.А. ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ШРИФТІВ В ПРОЄКТУВАННІ	30
5.	Зінченко А.Г. КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОЄКТНІЙ ГРАФІЦІ	34
BIOLOGICAL SCIENCES		
6.	Aliyeva S. STUDY OF THE MECHANISM OF INTERACTION OF NANOPARTICLES WITH THE PLASMA MEMBRANE OF PLANT CELLS	42
7.	Vorobey M., Pet'ko L. THE BROWN THRASHER: OFFICIAL STATE BIRD OF GEORGIA (USA)	44
8.	Ахмадиев П.А., Дубровин С.В., Сперидонова А.Д., Давлетбаева А.Р., Хисматуллина З.Р. ВЛИЯНИЕ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ЯРУТКИ ПОЛЕВОЙ (THLASPI ARVENSE) НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС	59
9.	Каськів М.В. ЛЯМБЛІОЗ ЯК ОДИН З БІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	62

SCIENCE FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE

10.	Попадинець О., Волков О., Журавльов І., Колюча О. АДГЕЗИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ШТАМІВ R. VITIS I R. RADIOBACTER	65
CHEMICAL SCIENCES		
11.	Золотаренко А., Рудакова Е., Золотаренко А., Щур Д., Тарасенко Ю. НОВЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР И ТВЕРДЫХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ FDM	67
12.	Нурмуханбетова Н.Н., Фахруденова И.Б., Каирнасова Ж.З., Кайратова А.О., Игімбаев А.Б. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ОБЛАСТИ «ФИЗИКАЛЬНАЯ ХИМИЯ ОСНОВ» КУРСЫН МЕНДЕРУДІН БЕЛСЕНДІЛІГІН АРТТЫРУ ТИІМДІЛІГІ	76
13.	Сейлхан Ұ., Қасымбек Г., Еркибаева М. ХИМИЯ САБАҚТАРЫНДА БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУҒА АРНАЛҒАН ТИІМДІ ОҚЫТУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ	81
CULTUROLOGY		
14.	Войцях Н.П. УРБАНІСТИЧНІ ПРАКТИКИ КОРИСТУВАННЯ ПУБЛІЧНИМ ПРОСТОРОМ	86
ECONOMIC SCIENCES		
15.	Bunda O.M., Kozlenko A.V. PROCEDURE FOR PROVIDING COMPENSATION FOR UNUSED LEAVE IN UKRAINE	89
16.	Hobela V., Hobela V. ANALYSIS OF THE ECONOMY'S CARBON CAPACITY INDICATORS	92
17.	Lyubich O., Bortnikov G. INTEGRATION OF ESG FACTORS INTO RISK MANAGEMENT	95

18.	Голуб Н.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРТОСТІ СПОЖИВЧОГО КОШИКА В УКРАЇНІ	99
19.	Гораль Л.Т., Пачків Н.В. ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ДЕРЖАВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	104
20.	Долгоносова А., Домище М.А., Шекмар Н. АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ СУБ'ЄКТАМИ МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ	108
21.	Кобзар К.С. УДОСКОНАЛЕННЯ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД	112
22.	Нусінова О.В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТРОЛЮ ІНВЕСТОРОМ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ – ОБ'ЄКТУ ВКЛАДЕНЬ ІНВЕСТИЦІЙ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЇХ ЗБЕРЕЖЕННЯ	116
23.	Ситник Н.С., Нечитайло О.О. СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ ТА ЇЇ СТАН В УКРАЇНІ	120
24.	Фалдина В.В., Бовсунівська А.С. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБІРУНТУВАННЯ СУТНОСТІ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ	124
25.	Фатенок-Ткачук А.О., Березко І.І. ОПТИМІЗУВАННЯ РОЗРАХУНКІВ З ДЕБІТОРАМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	126
26.	Яворський С.В. ЕТАПИ ОЦІНЮВАННЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУР ВИКОРИСТОВУЮЧИ ТЕХНОЛОГІЇ Е-КОМЕРЦІЇ	132
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
27.	Патійчук В.О., Барський Ю.М., Ткачук Н.М., Ціпошук С.А. ГОЛОВНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ ГРЕЦІЇ	134

SCIENCE FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE

28.	Рибалова О.В., Коробкіна К.М., Лихошерст Д.К. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ПОГІРШЕННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ПРИ ЗБЕРЕЖЕННІ ІСНУЮЧИХ ТЕНДЕНЦІЙ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ	144
GEOLOGICAL SCIENCES		
29.	Rácz B. A KÁRPÁTALJAI LIMNIKUS EREDETŰ KOVAKŐZETEK PETROARCHEOLÓGIAI ASPEKTUSAI	152
HISTORICAL SCIENCES		
30.	Kudaibergenova Z.A. ON THE PROBLEM OF FOREIGN IMMIGRATION TO THE RUSSIAN EMPIRE IN THE XVIII - BEGINNING OF XX CENTURIES	157
31.	Корольова І.А. ВПЛИВ РІВНЯ ОСВІТИ УКРАЇНСЬКОГО ЖІНОЦТВА КІНЦЯ XIX – ПОЧАТКУ XX СТ. НА ЯКІСТЬ ІНСТИТУТУ МАТЕРИНСТВА	163
32.	Нікітенко К.В. ФІНАНСОВА ДИСКРИМІНАЦІЯ УСРР 1920–1930-Х РОКІВ ЯК НАСЛІДОК ЗНИЩЕННЯ ЗАДЕКЛАРОВАНОГО ПРИНЦИПУ НЕЗАЛЕЖНОСТІ	169
JOURNALISM		
33.	Шульська Н.М., Зінчук Р.С. РЕДАКТОРСЬКА КУЛЬТУРА СУЧАСНИХ МЕДІА (ТИПОВІ ПОМИЛКИ У СТРУКТУРІ ПРОСТОГО РЕЧЕННЯ)	177
LEGAL SCIENCES		
34.	Novikov M., Kyselevych I. ABOUT DEONTOLOGICAL PROPERTIES OF MODERN POLICE OFFICERS	183
35.	Prianykova P. CYBERCRIME AS AN OBSTRUCTION FOR THE DEPLOYMENT OF AI INTO MISCELLANEOUS TRANSPORT SYSTEMS (THE TAXONOMY OF CRIMINAL LIABILITY FOR THE USE OF AI IS INCLUDED)	186

36.	Zhylytsov O., Novikov M. TO INTERNATIONAL AND NATIONAL REGULATION OF RELATIONS UNDER THE EMPLOYMENT CONTRACT: PROBLEMS OF FATE	194
37.	Бакаленко М.В., Щирская В.С. ПРОЯВЛЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО НАСИЛЬСТВА НАД ДЕТЬМИ	197
38.	Бондаренко С.Ю., Вітомський Ю.Л. ПСИХОЛОГІЧНА ТЕОРІЯ ЯК ОНТОЛОГІЯ ПОХОДЖЕННЯ ДЕРЖАВИ, ЧИ СПРОБА ВГАМУВАТИ ЕКОНОМІЧНИЙ ДЕТЕРМІНІЗМ?	200
39.	Білова Л.Ю., Щирская В.С. КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАКАРТЕРИСТИКА РОЗБЕЩЕННЯ НЕПОВНОЛІТНІХ	210
40.	Елмагамбетова Г.А. РЕАЛИЗАЦИЯ СТАНДАРТОВ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА В КОНСТИТУЦИОННОЙ ПРАКТИКЕ КАЗАХСТАНА	214
41.	Пастух І.В., Щирская В.С. УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ	219
42.	Сергієнко Н.А. «АДВОКАТСЬКА МОНОПОЛІЯ» НА ПРЕДСТАВНИЦТВО СТОРІН У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ ТА НІМЕЧЧИНИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ	222
43.	Слобоженко І.Р. ПЕРЕХІД ПРАВА НА ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ У РАЗІ НАБУТТЯ ПРАВА НА НЕРУХОМІСТЬ – ПРОБЛЕМАТИКА «ЄДИНОЇ ДОЛІ»	225
44.	Тамаш А.В. ПОНЯТТЯ ПРИНЦИПІВ ПРИРОДНОГО ПРАВА В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ ДЕРЖАВИ	231
45.	Фастовець Н.В. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИНИКНЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО РЕГУЛЮВАННЯ	234

SCIENCE FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE

46.	Фастовець Н.В. ВИДИ ТА ОЗНАКИ СОЦІАЛЬНИХ НОРМ	237
47.	Щетініна Т.О., Прийменко І.І. ПУБЛІЧНА (ГРОМАДСЬКА) БЕЗПЕКА: ІСТОРИОГРАФІЯ ПИТАННЯ	240
MANAGEMENT, MARKETING		
48.	Ovdiienko O. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN AVIATION INDUSTRY	245
49.	Voronina A., Stroieva V., Kryvenko I., Stroieva H. IMPROVING THE ORGANIZATION OF HUMAN RESOURCES OF THE ENTERPRISE	248
50.	Баценко Л.М., Косенко В.Ю., Сенько А.А. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ СТРАТЕГІЄЮ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНИМ ДИЗАЙНОМ	254
51.	Беккулієва Б.М., Разакова Д.И. БЕНЧМАРКИНГ - МЕТОД УСПЕШНОЇ СТРАТЕГІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ КОМПАНІЇ	258
52.	Василик Н.М. ЗАВДАННЯ ТА ПРИНЦИПИ УПРАВЛІННЯ СТРЕСОМ В ОРГАНІЗАЦІЇ	260
53.	Нагайцев А.В. ЦИФРОВИЙ МАРКЕТИНГ У СФЕРІ ЖКГ	262
54.	Рунчева Н., Бритвенко А., Петрова К., Кондрашова В., Туварчі В. ПЛАНУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОГО АУДИТУ ПІДПРИЄМСТВА	265
MEDICAL SCIENCES		
55.	Barannik S., Barannik T., Terentyeva G. METAPHYLACTIE DE LA RECIDIVE DE LA NEPHROLYTHIASIS TENANT COMPTE DE LA RESTAURATION DE LA FONCTION REINE	270



56.	Kachan V., Lezhneva O., Lopushanskyi O., Shevchenko A. RESEARCH OF POSSIBILITIES OF USING REACTIVE BALANCE TEST IN MODERN SPORTS MEDICINE	274
57.	Kustro T. CLINICAL LABORATORY SUBSTANTIATION OF TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE IN PATIENTS WITH GLUTEN RELATED DISORDERS	276
58.	Shumna T., Mavropulo T., Levchuk-Vorontsova T., Titov H. ANTENATAL ANAMNESIS OF CHILDREN WITH LOW BIRTH WEIGHT	278
59.	Галимов Д.О. ИЗУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ НАРУШЕНИЙ МОТОРИКИ ОРГАНОВ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА	281
60.	Галимов О.В., Ханов В.О., Ибрагимов Т.Р., Галимов А.Р., Суфияров Р.С., Костина Ю.В. РОЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ ИНВАЗИВНОГО ДАВЛЕНИЯ ВНУТРИ АРТЕРИИ В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ	283
61.	Демочко Г., Гончарук М., Машталер О. АНАТОМІЯ – АЗБУКА МЕДИЦИНИ	289
62.	Десятнюк Л.Б., Гончарук М.О. ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПОВЕРНЕННІ ЗОРУ НЕЗРЯЧИМ	293
63.	Дрогомирецька Н.В., Остафійчук С.О. ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ» ІНОЗЕМНИМ СТУДЕНТАМ	296
64.	Курташ Н.Я., Кравчук І.В., Куса О.М., Нейко О.В. СУЧАСНИЙ АЛГОРИМТ ДІАГНОСТИЧНО-ЛІКУВАЛЬНИХ ПРОТОКОЛІВ ПО ВЕДЕННЮ ЖІНОК ІЗ ПОЛІПАМИ ЕНДОМЕТРІЮ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	299

65.	Лесів М.І., Жукуляк О.М., Бігун Р.В., Костяк Н.Г., Бендас М.П. ПОМІРНІ КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ: НЕЙРОПСИХОЛОГІЧНЕ ТЕСТУВАННЯ ПРИ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ, ГІПОТИРЕОЗІ	303
66.	Переш Є.Є., Лісов О.І., Курбанов А.К., Козлов С.М., Пруднікова О.Б. СУЧАСНИЙ ТРЕНД У ОПЕРАТИВНОМУ ЛІКУВАННІ ГЕМОРОЮ	305
67.	Плетенецька А.О., Іваниш Я.Я. ІМУНОХРОМАТОГРАФІЧНІ ТЕСТИ У РОБОТІ СУДОВО- МЕДИЧНОГО ЕКСПЕРТА В УМОВАХ COVID-19	307
68.	Сергета І.В., Мостова О.П., Панчук О.Ю. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ДІВЧАТ І ЮНАКІВ, ЩО ПЕРЕБУВАЮТЬ У ВІЦІ 14-17 РОКІВ: ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІН ТА ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ	310
69.	Ситникова Г.В., Калиниченко О.В. ИНФОРМИРОВАННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ ПО ВОПРОСАМ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ	312
70.	Старусева В.В., Даскал М.В., Смалько Є.О. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ПРОСЛУХОВУВАННЯМ МУЗИКИ У НАВУШНИКАХ ТА ГОЛОВНИМИ БОЛЯМИ У СТУДЕНТІВ	315
71.	Хухліна О.С., Дудка І.В., Пижик М.А., Дудка Т.В. КОРЕКЦІЯ ПОКАЗНИКІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА ОКИСНЮВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ	318
72.	Шупер В.О., Геліч К.Р. СЕРЦЕВІ АРИТМІЇ У ПАЦІЄНТІВ З COVID-19: ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	322
PEDAGOGICAL SCIENCES		
73.	Cherniavska D. ACTUAL PROBLEMS OF PROFESSIONAL TRAINING OF MANAGERS BY USING NON-FORMAL EDUCATION METHODS	325

74.	Osokina Y.V., Skorokhod S.V. THE USE OF SAND THERAPY IN CORRECTIONAL WORK WITH CHILDREN WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS	330
75.	Shopina M., Yakunin Y. ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ УЧИТЕЛІВ РІЗНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ВИЯВЛЕННЮ ТА ПОДОЛАННЮ ДИТЯЧОЇ ТРИВОЖНОСТІ	334
76.	Абдреимова К.А., Тугелбаев Е.Н., Бекмуханбет Б.С., Болатқызы Ш., Кадырбеков Р.Б., Құрманәлі И.М., Жумагулов А.А. ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ	338
77.	Абрашина В.В. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНСТРУМЕНТИ У ПРОЦЕСІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	344
78.	Антонецька Д.Л. СОЦІАЛЬНО- ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА ПІДЛІТКАМ В КРИЗОВІ ПЕРІОДИ	347
79.	Аркушина Ю.В. СОЦІОЛІНГВІСТИЧНА КОМПЕТЕНЦІЯ ЯК СТРУКТУРНИЙ ЕЛЕМЕНТ СИСТЕМИ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ	350
80.	Асенова Н.С., Зияда М.Қ. ОҚЫТУДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ЕНГІЗУГЕ МҰҒАЛІМНІҢ ДАЙЫНДЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ	355
81.	Балаховська Ю.М. ОСНОВНІ ЗАСАДИ НАВЧАННЯ ЛІТЕРАТУРИ В МЕТОДИЧНІЙ СПАДЩИНІ О.Р. МАЗУРКЕВИЧА	357
82.	Бодик О.П., Телиця А.А. МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ УЧНІВ У ПРОЦЕСІ ІНШОМОВНОЇ ОСВІТИ: ПРИНЦИПИ ВІДБОРУ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЇ ЗМІСТУ	360

83.	Большакова Н.И., Дарпинян Р.С. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НРАВСТВЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТАРШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	371
84.	Волощук Т.М. РОЛЬ ВЧИТЕЛЯ У ВИХОВАННІ ПОЗИТИВНОГО СТАВЛЕННЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ ДО ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	376
85.	Городинський С.І. ВИКЛАДАННЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ПРОЦЕСІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ВНЗ	380
86.	Ертукешова Г.М. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У СТУДЕНТОВ	383
87.	Завітренко Д.Ж., Нагорна О.В., Подолян А. ВИКОРИСТАННЯ АРТ-ТЕРАПІЇ В КОРЕКЦІЙНО-ВИХОВНІЙ РОБОТІ З ОСОБЛИВИМИ ДІТЬМИ	387
88.	Тяпкіна К., Тяпкін І., Колкотіна Т. МОЛОДІЖНІ ОСВІТНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	392
89.	Лусь В.І. ПРО ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ	396
90.	Лященко В.М. ЗМІСТ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ З ІНКЛЮЗИВНИМ НАВЧАННЯМ	399
91.	Маркин Э.В., Красильников А.А. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ МЕЖКУЛЬТУРНОГО ОБЩЕНИЯ МОЛОДЕЖИ СРЕДСТВАМИ ОЛИМПЕЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	403

92.	Машовець М.А., Семененко Є.М. УПРАВЛІННЯ СЕНСОРНО-ПІЗНАВАЛЬНИМ РОЗВИТКОМ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЯК МЕТОД МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	409
93.	Омецінська І.Я., Мельничук І.В. АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ЯКІСНОЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ	412
94.	Прокопенко О. ІНТЕРАКТИВНА ДОШКА ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ УРОКІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ	415
95.	Ремезова Н.М., Бондаренко М.О. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	419
96.	Романенко Л.В., Романенко К.А., Сіменик Є.С., Лялька Т.В. МОЖЛИВОСТІ СЕРВІСУ CLASSROOMSCREEN ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ УЧНІВ	423
97.	Ситник О.І., Лазаренко В.В. МНЕМОТЕХНІКА ЯК ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	426
98.	Сокаль М.А., Муравська М.Ю. ЛІНГВОДИДАКТИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СЛОВОТВОРУ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	431
99.	Степанова Н.М., Олійник В.П. ВИКОРИСТАННЯ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ У МЕТОДИЧНІЙ РОБОТІ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	435
100.	Трофімчук В.М., Шурина О.І., Коптюх Б.О. ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ СТАРШИХ КЛАСІВ У НАУКОВИХ ДЖЕРЕЛАХ	443
101.	У Я. НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ЯК ФОРМА НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ В КЛАСИЧНОМУ КИТАЇ	448

## SCIENCE FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE

102.	Ханікянц О.В., Феоктістова О.М. ВПЛИВ ЗАСОБІВ АДАПТИВНОГО ПЛАВАННЯ НА КОРЕКЦІЮ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ З РАС	451
103.	Чупринін О.О. СУЧАСНІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	458
104.	Юсупов К.А., Ибрайымова Г. 9-КЛАССТА БАЙНИЯЗ ҚАЙЫПНАЗАРОВ ЛИРИКАСЫН ТАЛЛАҰ	462
105.	Ясак С.Д. МЕТОД ПРОЄКТІВ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНОГО КОЛЕДЖУ У ВИВЧЕННІ ХУДОЖНЬОГО ТЕКСТУ НА ЗАНЯТТЯХ УКРАЇНСЬКОЇ ТА ДИТЯЧОЇ ЛІТЕРАТУРИ	467
PHILOLOGICAL SCIENCES		
106.	Karymsakova G. THE ROLE OF COMPUTATIONAL LINGUISTICS IN TEACHING ENGLISH	469
107.	Sermuhanova A.A., Bekmambetova Z.Z. METHODS OF TEACHING PHRASEOLOGY IN A COMPREHENSIVE SCHOOL	473
108.	Shepel Y. TRANSLATING THE FILM TITLE AS A CULNUUAL PHENOMENON	481
109.	Varlamova Y. TRUNCATION AS THE COMMON TYPE OF TRUNCATION	486
110.	Zhaksybayeva S. FORMATION OF METHODOLOGICAL COMPETENCE OF A FOREIGN LANGUAGE TEACHER USING DISTANCE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES	488

## SCIENCE FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE

111.	Акопова Е., Ломова Е.А., Казмагамбетова А., Касымжанова М.Е.  70-90-Е ГОДЫ XX ВЕКА ВРЕМЯ ЛИТЕРАТУРНЫХ КОНТАКТОВ МЕЖДУ РОССИЕЙ, АНГЛИЕЙ И США	494
112.	Бекмамбетова З., Манарбеккызы А.  АҒЫЛШЫН ТІЛІН ОҚЫТУДАҒЫ СӨЙЛЕУДІҢ МОНОЛОГ ПЕН ДИАЛОГТЫҢ МӘНІ, МАЗМҰНЫ МЕН МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ	501
113.	Велика Т.В.  ДІЄСЛОВА ВЕРТИКАЛЬНОГО РУХУ У ХУДОЖНЬОМУ СТИЛІ	507
114.	Коцюбівська М.  АНТИЧНИЙ ІНТЕРТЕКСТ І ПРОБЛЕМАТИКА РОМАНУ ДОННИ ТАРТТ «ТАЄМНА ІСТОРІЯ»	510
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
115.	Radionova L., Kozyrieva N.  CITY MANAGEMENT METHODOLOGY	513
POLITICAL SCIENCE		
116.	Гладка Є.Р.  ЗОВНІШНЯ ПОЛІТИКА ДОНАЛЬДА ТРАМПА. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ВЕКТОР	517
117.	Грановський М.В.  ГІБРИДНА АГРЕСІЯ ТА ЇЇ РІЗНОВИДИ – СУЧАСНИЙ ДОСВІД	524
118.	Калмен С.М.  ОБЩЕСТВЕННОЕ СОГЛАСИЕ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ – СОДЕРЖАНИЕ КОНСТИТУЦИОННОЙ ЦЕННОСТИ И СРЕДСТВА ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	531
119.	Кива З.  ПОНЯТТЯ ІДЕОЛОГІЇ В СУЧАСНІЙ ПОЛІТИЧНІЙ НАУЦІ	537
120.	Рубан А.О.  ВОЄННО-ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА У КОНТЕКСТІ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ	540

121.	Щуцька Д.І. ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ГЕНДЕРНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФУНКЦІОНУВАННЯ В УМОВАХ СВРОІНТЕГРАЦІЇ	546
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
122.	Льїна Ю.Ю., Великохацька О.В. ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ ПРОЯВУ ВОЛЬОВИХ ЯКОСТЕЙ ЯК УМОВИ УСПІШНОГО ВИКОНАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ОБОВ'ЯЗКІВ ФАХІВЦЯМИ РИЗИКОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРОФЕСІЙ	551
123.	Пономарьова В.Л., Захарченко В.В. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СІМ'Ї НА РОЗВИТОК ТРИВОЖНОСТІ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	556
124.	Храпко Т.А., Вельдбрехт О.О., Вишневський В.П., Гончаренко Л.А., Митрофанова О.Г. РОЛЬ ІНДИВІДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ У ФОРМУВАННІ ВНУТРІШНЬОЇ КАРТИНИ ЗДОРОВ'Я ДИТИНИ	559
TECHNICAL SCIENCES		
125.	Dmytrenko T., Derkach T. MODERN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	564
126.	Kobylin O., Lysenko A. RESEARCH OF SUPERPIXEL IMAGE SEGMENTATION METHOD	566
127.	Le V.V. THE EFFECTS OF WILDFIRES AND CLIMATE CHANGE IN THE MEKONG RIVER REGION	569
128.	Lapta S., Kolisnyk K., Goncharova O. AUTOMATED SYSTEM FOR LATENT DIABETES MELLITUS TYPE 2 DETECTING	572



129.	Makhanbetova B.A., Shevko V.M., Aitkulov D.K., Badikova A.D., Lavrov B.A. OXIDATIVE FIRING OF FLOTATION TAILINGS OF THE SHALKIYA DEPOSIT ENRICHMENT	575
130.	Verzun O., Shestakov G., Stengach O., Kalinichenko Y., Kalinichenko G. ENERGY EFFICIENCY MANAGEMENT DURING ORGANIZATION OF OCEAN PASSAGE OF LNG CARRIER IN LADEN CONDITION	582
131.	Ільїн В. ВПРОВАДЖЕННЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ ПЕРСОНАЛУ В КОМПАНІЇ	585
132.	Алимов В.И., Георгиаду М.В., Коробко Т.Б., Георгиадис Т. ТЕПЛОВОЕ РАЗМЕРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗНОШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ	588
133.	Антоненко В.В. ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАСОБУ МОНІТОРИНГУ УВАГИ ДЛЯ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ	592
134.	Вілюра С.С. РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ В ГОЛОСУ ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ МАШИННОГО НАВЧАННЯ	597
135.	Гавриляк В.Т. РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ТА ЇХНЬОГО СТАНУ ЗА ДОПОМОГОЮ RGBD КАМЕРИ	599
136.	Загородня Ю., Лисий А. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВСТВА	603
137.	Золотаренко А., Золотаренко А., Картель Н., Щур Д., Тарасенко Ю. ВОДОРОДНОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ	605
138.	Золотаренко А., Бернацкий В., Золотаренко А., Щур Д. СОЗДАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРОДНОГО КАЛЬЯНА	617

139.	Кобилін О., Лебеденко О. ВАЖЛИВІСТЬ МЕТОДУ ЦИФРОВОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ FPGA	625
140.	Ковальчук О.В. ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНОГО СТАНУ СВІТУ ЗА ДОПОМОГОЮ RGBD КАМЕРИ ТА ЛІДАРІВ	628
141.	Козуб Ю.Г., Чернолихова Т.М. ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ЧАТ-БОТУ ДЛЯ МЕСЕНДЖЕРА	634
142.	Күзембаева Г.Қ., Күзембаев Қ. ЖАРМАЛЫҚ КОНЦЕНТРАТ ӨНДІРІСІНДЕГІ ЖЫЛУ ЖӘНЕ МАССА АЛМАСУ ПРОЦЕСТЕРІ	636
143.	Пантейков С.П. О ВЛИЯНИИ СТЕПЕНИ ХИМИЧЕСКОГО СРОДСТВА ВЕЩЕСТВ К КИСЛОРОДУ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОТЕКАНИЯ РЕАКЦИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА ИЗ ГЕМАТИТА ГАЗОМ СО	640
144.	Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ РЕМОНТУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ЗА ЙОГО ФАКТИЧНИМ СТАНОМ	649
145.	Смірнов О.М. МЕТОДИ ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ВИКОНАННЯМ МІКРОСЕРВІСНИХ ЗАДАЧ	651
146.	Стремяцкас В.І. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ У МАШИННОМУ НАВЧАННІ	657
147.	Трембус І., Стеценко А. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА КАРТОНУ ДЛЯ СПОЖИВЧОГО ПАКОВАННЯ	659
TOURISM		
148.	Крапівіна Г.О., Чабан А.Д. ВИХІДНИЙ ДЕНЬ НА АЗОВСЬКОМУ МОРІ (ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ)	663

149.	Крапівіна Г.О., Гавріян К.О., Михальова Г.А. ФЕСТИВАЛІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЛЮДИНУ	668
------	---	-----

## МОЖЛИВОСТІ SERVICE CLASSROOMSCREEN ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ УЧНІВ

**Романенко Людмила Віталіївна,**

кандидат педагогічних наук, старший викладач  
Київський університет імені Бориса Грінченка

**Романенко Катерина Анатоліївна,**

викладач  
Київський університет імені Бориса Грінченка

**Сіменик Євгеній Станіславович,**

заступник директора з навчально-виховної роботи  
ПО «Приватний заклад загальної середньої освіти»  
«Київський ліцей «Українська школа вільних наук»

**Лялька Тетяна Василівна,**

вчитель англійської мови  
НВК “Школа І-ІІ ступеня - ліцей №38  
ім. В.М.Молчанова м. Києва”

Діяльність вчителя вимагає постійного вдосконалення та пошуку нових форм та методів організації освітнього процесу. Важливим на даному етапі розвитку людства в організації освітнього процесу є вміння застосовувати різні сервіси та додатки під час дистанційного навчання. Проблемою застосування хмарних технологій в освіті, характеристикою дидактичного потенціалу новітніх хмарних сервісів займалися В. Биков, Т. Вакалюк, С. Литвинова, М.Попель та ін. Проблему цифрової грамотності освітян розглядали В.Андрієвська, В. Биков, Л. Білоусова В. Білоус, Н. Кононец та ін. Водночас Т. Деркач, О. Бабенко, О. Раткевич, Н. Титаренко досліджували особливості використання хмарних технологій та їх вплив на організацію навчання учнів та студентів.

Розглядаючи різні платформи для онлайн навчання, звертаємо увагу на Classroomscreen. Гейченко К. та Якутіна Т. розглядали даний сервіс як сучасну педагогічну технологію у процесі мовної підготовки іноземних студентів [1]. Близнюк Л., Козак А., Шостак У. – як інструмент при вивченні іноземної мови [2]. Шияни Н. - як хмарний сервіс у професійній діяльності вчителів хімії [3]. Логвин Г. та Корнус О розглядали як інтерактивну дошку під час дистанційного навчання на уроках географії [4].

Отже, даний сервіс має широкий спектр можливостей та широкий інструментарій в роботі. Classroomscreen пропонує три варіанти роботи: Basic безкоштовний, який включає широкий набір функціоналу, але з обмеженими можливостями; Pro платна підписка, надає більше широких можливостей щодо роботи та персоналізації; School Pro платний, створений для адміністраторів шкіл. Ознайомимося з базовими елементами Basic. Розділ My screens надає

широкий інструментарій для організації роботи як під час дистанційного навчання, так і офлайн. Розглянемо його можливості.

Background – опція для встановлення фонового зображення. Окрім запропонованого набору заставок, який включає кольорову гаму, природу, архітектуру та абстракцію, є можливість вибрати анімації, зображення з веб-камери або завантажити необхідне зображення. За допомогою функції “random name” можливо реалізовувати швидкий вибір випадкового учасника. Учителю або модератору необхідно записати імена/ніки учасників. Після натискання на кнопку “Choose” програма автоматично вибере будь-якого учасника із запропонованого списку. Дана функція має внутрішні налаштування, як-от: колір, анімація, звук та запам’ятовування вибраних імен.

Міні-гра “Dice” дозволяє підкинути на вибір з 1, 2 або 3 гральні кубики. Можна застосовувати для гейміфікації ігрового процесу. Sound level – це інструмент, що дозволяє вимірювати рівень голосу або шуму. Для використання цього інструменту, необхідний доступ до мікрофону. Модератор налаштовує рівень чутливості “Sensitivity” та максимальний шум “Max. noise” на шкалі від 1 до 5, де 1 – найнижча чутливість та рівень шуму, 5 – найбільша чутливість та рівень шуму. За бажанням можна встановити звукове сповіщення, яке повідомлятиме про перебільшення звукового ліміту. Даний інструмент доречно використовувати при необхідності контролювати поведінку учнів.

За допомогою функції “Media” з’являється можливість завантажувати медіаконтент, посилання на YouTube, транслювати відеокамеру або вставляти посилання на інші сайти. Зручно у використанні, коли з’являється необхідність подати кілька зображень, або відобразити відеоматеріали. Функція “Qr code” генерує QR коди за вказаним посиланням. Це спрощує процес переходу учнів між роботою на різних платформах.

Інструмент “Draw” відкриває полотно для малювання. У налаштуваннях можна вибрати додаткові параметри: біле або кольорове полотно, лінійка, клітинка, циферблат годинника, нотний стан, соти тощо або завантажити необхідне зображення. Інструмент “Text” дозволяє вводити текстову інформацію. При натисканні на відповідну піктограму відкривається текстове поле з певним набором форматування тексту: шрифт, розмір, колір, вирівнювання, та інші.

“Work symbols” – функція, що відкриває вікно з певним набором схематичних зображень із закликом до дії: “silence” (мовчання), “whisper” (пошепки), “ask neighbor” (запитай у сусіда), “work together” (працюємо разом). З доступних налаштувань наявні: розмір та колір.

“Traffic light” відкриває світлофор, який за натиском відображає колір. Можна використовувати як рефлексію щодо розуміння певної теми. “Timer” – опція, що виводить таймер з налаштуванням часу, кількості повторів, а також звукових ефектів, які будуть відображатися після закінчення часу. Відлік часу можна реалізувати за допомогою “Stopwatch”, який виводить на екран секундомір з можливістю фіксування певних проміжків часу. Опція “Clock” несе інформативний характер: годинник, який відображає час. З налаштувань

доступні 12 або 24-годинний показ часу. Схожу функцію виконує “Calendar”, який відображає календар з відображенням поточної дати.

Розділ “Poll” допомагає створювати опитування різних типів. Опитування – один із найшвидших та результативних способів отримати зворотній зв’язок чи перевірити знання. За допомогою “Smileys” учитель формує запитання. Відповідь надається смайлами. Зворотній результат можна відобразити у варіантах: стовпчикової або кругової діаграми. За допомогою “Multiple choice” здійснити множинний вибір. Дозволяє створювати опитування з кількома відповідями. Відповідь на запитання/твердження подається у вигляді лише 2 ячеек: правда або неправда.

“Group maker” – інструмент, за допомогою якого вчитель може створювати навчальні групи або класи, додавати учнів, редагувати списки.

Безкоштовна версія надає широкий спектр для творчої роботи, однак Pro має ширші інструменти для налаштування роботи, підключення та взаємодії учасників освітнього процесу. Компанія підтримує своїх користувачів, надає Центр допомоги [5], який вміщує інструкції та відповіді на найпоширеніші запитання. Даний інструмент може стати в нагоді процесі вивчення різних дисциплін під час дистанційного та очного навчання як у школі, так і у вищих навчальних закладах.

#### Список літератури

1. Інтеграція сучасних педагогічних технологій у процес мовної підготовки іноземних студентів / К. І. Гейченко, Т. Г. Якутіна, О. І. Агіна, А.М. Маринич // Інноваційна педагогіка - 2021. – Вип. 36. - С. 143-146. - DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/36.29>.

2. Близнюк Л. М., Козак А. В., Шостак У. В. Вивчення іноземної мови в часи пандемії: криза чи шанс. Інноваційна педагогіка. 2021. №38. С. 102–105. <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/38.20>

3. Шиян, Н. І. Підготовка майбутніх учителів хімії до застосування хмарних сервісів у професійній діяльності [Текст] / Н. І. Шиян, А. В. Криворучко, С. В. Стрижак // Науковий вісник Ужгородського університету : збірник наукових праць; серія: Педагогіка. Соціальна робота / гол. ред. І. Кузьма. – Ужгород : Говерла, 2021. – Вип. 1 (48). – С. 450-454. – Бібліогр.: с. 454 (4 назви). – Рез. укр., англ.

4. Логвин Г. О. Використання інтерактивних дошок під час дистанційного навчання на уроках географії [Електронний ресурс] / Г. О. Логвин, О. Г. Корнус // Шості Сумські наукові географічні читання. – 2021. – Режим доступу до ресурсу: [https://pgf.sspu.edu.ua/images/2021/geografia/Conferences/chitannya\\_2021\\_cc0dd.pdf#page=140](https://pgf.sspu.edu.ua/images/2021/geografia/Conferences/chitannya_2021_cc0dd.pdf#page=140).

5. Classroomscreen Help Center [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://help.classroomscreen.com/en/>.

# SCIENCE FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE

Scientific publications

Materials of the X International Science Conference «Science foundations of modern science and practice», Athens, Greece. 674 p.  
(November 23 – 26, 2021)

UDC 01.1

ISBN – 978-1-68564-519-9

DOI – 10.46299/ISG.2021.II.X

Text Copyright © 2021 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2021 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Aliyeva S. Study of the mechanism of interaction of nanoparticles with the plasma membrane of plant cells // Science foundations of modern science and practice. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. Athens, Greece. 2021. Pp. 42-43.

URL: <https://isg-konf.com>.