

METHODS OF SOLVING COMPLEX PROBLEMS IN SCIENCE

Proceedings of the XVI International Scientific and Practical Conference

Prague, Czech Republic
April 25 – 28, 2023

UDC 01.1

The 16th International scientific and practical conference “Methods of solving complex problems in science” (April 25 – 28, 2023) Prague, Czech Republic. International Science Group. 2023. 541 p.

ISBN – 979-8-88955-327-4

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.16

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>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>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Parkhuts B. EFFECT OF DIFFERENT LEVELS OF FERTILISATION ON THE DYNAMICS OF MOBILE FORMS OF NITROGEN, PHOSPHORUS AND POTASSIUM DURING POTATO GROWING	16
2.	Мамчур В.В. ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ AILANTHUS ALTISSIMA (MILL)	21
3.	Молеца Н.Б., Воропай Г.В., Кузьмич Л.В. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ВОДНОГО РЕЖИМУ НА МЕЛІОРОВАНИХ ЗЕМЛЯХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	24
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
4.	Adilbay G., Abdrasilova G. MODERN HOTEL ARCHITECTURE: A MANIFESTATION OF REGIONAL CHARACTERISTICS	30
5.	Aruzhan S. ARCHITECTURE IN HOT CLIMATE COUNTRIES: LINKING TRADITION AND INNOVATION	37
6.	Shapoval V., Barsukova S., Skobenko O., Ivaskevych O., Lavreniuk V. EXTRAPOLATION OF THE BREAKING LOAD - VERTICAL PRESSURE CURVES IN THE REGION OF LOW PRESSURES (BY THE EXAMPLE OF LOAM SOILS)	46
7.	Дубина В.В., Тараненко С.В. ПРОБЛЕМАТИКА РОЗВИТКУ ІСТОРИЧНИХ МІСТ СХІДНОЇ ЄВРОПИ	51
ART HISTORY		
8.	Daulet Khan M.S. HISTORICAL AND THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE STUDY OF ACCORDION ART	55
9.	Khynevych R., Xiao Feifei INNOVATIVE APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGY IN DISPLAY DESIGN OF SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM	60

BIOLOGY		
10.	Yessimsiitova Z., Yeltay G., Akimbayeva A., Arystanbekova Z., Bagybekkyzy A. MEDICINAL PROPERTIES AND USES (ACHILLEA MILLEFOLIUM L.)	63
11.	Коц С.М., Коц В.П., Коц В.В. АСПЕКТИ ПРАВИЛЬНОГО БІГУ	66
12.	Стрілець О.П., Стрельников Л.С. БІОТЕСТУВАННЯ ЯК МЕТОД ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ	72
CHEMISTRY		
13.	Abdullayev U. THE DEVELOPMENT OF NEW METHODS FOR THE SYNTHESIS OF AMINE-CONTAINING COMPOUNDS BASED ON BIOORGANIC REAGENTS	75
14.	Orazaliyev D. PLASTIC POLLUTION: OCEAN AND SOIL	77
15.	Movlayev I.G., Kazimova G.G., Rahimova F.R., Mammadova A. F. PREPARATION OF COMPOSITIONS BASED ON MODIFIED BUTADIENE-STYRENE RUBBER WITH BROMOMETHYLATED HEAVY PYROLYSIS RESIN AND STUDY OF THEIR PROPERTIES	78
16.	Movlayev I.G., Guliyeva T.A., Mammadova A.F. PREPARATION AND STUDY OF COMPOSITIONS BASED ON TERNARY ETHYLENE-PROPYLENE COPOLYMER MECHANO- CHEMICALLY MODIFIED WITH POLYBUTADIEN STYRENE	82
17.	Zheniskyzy M.A., Ospanova G.S. ORGANIC POISONS AND ANTIDOTES	86
18.	Musakulov N.B., Ospanova G.S. OIL AND OIL PRODUCTS	88

19.	Nurgalyikyzy D. THE USE OF URANIUM FOR PEACEFUL PURPOSES	90
20.	Abdullayeva İ.G., Shirelizadeh E.N. MODIFICATION AND INVESTIGATION OF DECOMMISSIONED YTPRE WITH EPOXIDE OLIGOMER	94
CULTUROLOGY		
21.	Маланчук Л.О., Ліщук Я.В. ЦИФРОВІЗАЦІЯ, ЯК ДІЄВИЙ МЕТОД КОМУНІКАЦІЇ ДЛЯ СУЧАСНИХ БІБЛІОТЕК	98
ECONOMY		
22.	Poiasnyk H., Lytynskyi M., Azimov K. ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF BUS ROUTES IN KHARKOV ACCORDING TO TARIFF SCHEMES	102
23.	Антолік О.М. ТРАНСФОРМАЦІЯ ЗАКЛАДІВ КУЛЬТУРИ У СУЧАСНІ КОМУНІКАЦІЙНІ ПЛАТФОРМИ, ЯК СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ГРОМАД	107
24.	Архипенко С.В. ДЕРЖАВНА СТРАТЕГІЯ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ ЯК ОСНОВНИЙ СТРАТЕГІЧНИЙ ДОКУМЕНТ РЕГІОНАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ: МЕТОДИКА РОЗРОБКИ	112
25.	Заїка О.О. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПРОЦЕСУ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ НА РОЗВИТОК БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ В ПЕРІОД ВІЙНИ	114
26.	Котельникова Ю.М., Касьмін Д.С. ВАЖЛИВІСТЬ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS В УМОВАХ СУЧАСНОГО РИНКУ ПРАЦІ	117
27.	Поліщук О.М. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ОБЛІКУ	121
28.	Стояненко І.В., Малько Д.Д. ДІЛОВА АКТИВНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ЛОГІСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ ТА НАПРЯМКИ ЇЇ ПОКРАЩЕННЯ	123

29.	Хомяк Н.В., Томілова-Яремчук Н.О. ВІДОБРАЖЕННЯ В ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ ОБ'ЄДНАННЯ БІЗНЕСУ ПІДПРИЄМСТВ ЗА ПРИНЦИПАМИ МІЖНАРОДИХ СТАНДАРТАРТІВ	129
GEOLOGY		
30.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Дрешпак О.С. ПРО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ГЕРМАНІЄМ ТА ФТОРОМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С6Н ШАХТИ "ТЕРНІВСЬКА"	133
HISTORY		
31.	Allahverdiyeva G.A.G. FROM THE HISTORY OF THE NATIONAL LIBERATION MOVEMENT IN THE NORTH CAUCASUS IN THE II HALF OF THE XVIII CENTURY	146
32.	Ліщук Я.В., Маланчук Л.О. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕДЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВІЙН МИНУЛОГО ТА СУЧАСНОСТІ	152
JURISPRUDENCE		
33.	Lomakin A. LEGAL REGULATION OF FINANCING OF THE MEDICAL INDUSTRY IN UKRAINE	155
34.	Prianykova P. POTENTIAL OF POLITICAL PARTIES THAT WILL INCORPORATE THE REGULATION OF AI AND THE IMPERATIVE TO ESTABLISH AN AI CONSTITUTION (AS A MECHANISM TO GOVERN TECHNOLOGICAL EVOLUTION) INTO THEIR PROGRAM OF ACTION. SOME ELEMENTAL CONCEPTS OF THE AI CONSTITUTION	158
35.	Аношина В.М. УПРАВЛІННЯ МАЙНОВИМИ ПРАВАМИ СУБ'ЄКТІВ АВТОРСЬКОГО ПРАВА ТА СУМІЖНИХ ПРАВ	169
36.	Ковандра А.В., Бухтіярова І.Г. ГЕНЕЗИС ОРГАНІВ ЮСТИЦІЇ В УКРАЇНИ	171

37.	Кіш Я.В. ПРАВОВІ ОСНОВИ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНОГО БЮРО РОЗСЛІДУВАНЬ	175
38.	Парасюк В.М., Артимович А.М. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЗАКОНОДАВЧОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРАВ ТА ОBOB'ЯЗКІВ ГРОМАДЯН У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ	178
39.	Яківчук А.О., Іванова О.М. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ ПРИ УКЛАДАННІ ДОГОВОРІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	181
MANAGEMENT, MARKETING		
40.	Korobka L. FEATURES OF INTERNATIONAL MANAGEMENT	186
41.	Kyrychenko A. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	188
42.	Trushkina N. ANALYSIS OF EXISTING INTERNATIONAL SECURITY CONCEPTS	192
43.	Tymoshenko D. A NEW LOOK AT LEADERSHIP FOR UKRAINIAN SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS IN THE CONTEXT OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION	201
44.	Ігнатюк В.В., Митрохін Л.Д. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЄЮ	205
45.	Галоев О.О. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	210
46.	Голобородько Т.В. ЛІДЕРСЬКА КОМПЕТЕНТНІСТЬ КЕРІВНИКА ЯК ФАКТОР УСПІШНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ОРГАНІЗАЦІЙ	216
47.	Левченко Н.К., Буга Н.Ю. ВПЛИВ МЕРЧАНДАЙЗИНГУ НА ПОВЕДІНКУ ПОКУПЦІВ	223

48.	Нгуєн Чонг Хунг МОТИВАЦІЯ І СТИМУЛЮВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА	229
MEDICINE		
49.	Hormaniuk T., Klymovych D., Kotsiubiichuk Z., Mandryk O. CARBOHYDRATE METABOLISM IN PATIENTS WITH NON- ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS ON THE BACKGROUND OF TYPE 2 DIABETES, DEPENDING ON THE STAGE OF DIABETIC KIDNEY DISEASE, WAYS OF CORRECTION	233
50.	Karachentsev Y., Chernyaeva A., Mykytyuk M. PARAMETERS OF GLUCOSE HOMEOSTASIS AND THEIR RELATIONSHIP WITH XANTHINE OXIDASE ACTIVITY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES	235
51.	Khlamanova L., Yaremenko L., Grabovyi O. THE POTENTIAL OF HIGHER MEDICAL EDUCATION IN UKRAINE: LITERATURE REVIEW AND OWN PEDAGOGICAL EXPERIENCE	241
52.	Ksienich O., Lavrinenko O., Onishchuk I. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ПАЦІЄНТІВ ЗІ СКЛАДНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ДО ХІРУРГІЧНОГО ВТРУЧАННЯ	244
53.	Serheta I., Panchuk O. PROFESSIONAL ASSESSMENT OF THE SPECIALTIES OF THE DENTAL PROFILE AND ITS SIGNIFICANCE FOR OPTIMIZING THE EDUCATION LEARNING	258
54.	Yarova S., Novikova K., Novykova O. INTERRELATION OF PERIODONTAL DISEASES WITH THE DEVELOPMENT OF PERIODONTITIS	261
55.	Алієв Р.Б., Шаповалова А.С. РЕСПІРАТОРНІ ОПОРТУНІСТИЧНІ ІНФЕКЦІЇ ВІЛ- ІНФІКОВАНИХ	265
56.	Басюга І.О., Пахаренко Л.В., Жураківський В.М., Ласитчук О.М., Моцюк Ю.Б. ВАЖЛИВІСТЬ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ОРГАНІЗМІ ПРИ ІНФЕКЦІЙНОМУ НАВАНТАЖЕННІ	268

57.	Дубовик В.М., Дорош О.Г., Гончарова О.А., Герасименко Л.В., Сазонов М.Є. ІНФОРМАТИВНІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ ТОНКОГОЛКОВОЇ АСПІРАЦІЙНОЇ ПУНКЦІЙНОЇ БІОПСІЇ У ВЕРИФІКАЦІЇ КАРЦИНОМ ШЛЯХОМ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЦИТОЛОГІЧНОГО ТА ГІСТОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕНЬ ВУЗЛОВИХ УТВОРЕНЬ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ	270
58.	Зеленська К.О., Цимбал Д.О. ЛІКУВАННЯ ПСИХІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ТЯЖКИМ СОМАТИЧНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ	275
59.	Колесніков І.Р. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА КОСОКОСТІ	278
60.	Куса О.М., Курташ Н.Я., Нейко О.В., Кравчук І.В., Сніжко Т.Б. ЗАСТОСУВАННЯ СКРИНІНГУ РАКУ ШИЙКИ МАТКИ З ВИКОРИСТАННЯМ МАЗКА ПАПАНІКОЛАУ ТА КЛІНІЧНОЇ КОРЕЛЯЦІЇ	283
61.	Максимов Д.Я., Міщенко О.М. КРОВООБІГ СЛИЗОВОЇ ПЕРЕІМПЛАНТАТНОЇ ЗОНИ, ЯК ПОКАЗНИК ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ	285
62.	Ромаш І.Р., Ромаш І.Б., Дзівак К.В., Тимків І.С., Ромаш Н.І. ВПЛИВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ НА ПРОЦЕСИ ПОРУШЕННЯ МОДУЛЯЦІЇ СИНАПТИЧНОЇ ПЛАСТИЧНОСТІ СЕРЕД ПАЦІЄНТІВ ІЗ ШИЗОФРЕНІЄЮ	288
63.	Сулим Ю.В., Петришин О.А. БАГАТОКОМПОНЕНТНІ СИСТЕМИ ДОСТАЧАННЯ ПРЕПАРАТІВ У ЛІКУВАННІ ПАРОДОНТИТУ	292
64.	Юрак М.З., Дзвонковська В.В., Середюк Л.В., Човганюк О.С., Земяк М.В. РІВЕНЬ ВІТАМІНУ Д ПРИ ХРОНІЧНОМУ ХОЛЕЦИСТИТІ	297
PEDAGOGY		
65.	Amiyeva N.A., Ospanova G.S. ТОТЫҒУ-ТОТЫҚСЫЗДАНУ РЕАКЦИЯСЫН ЖАҢА БАҒДАРЛАМАҒА СӘЙКЕС ТҮСІНДІРУ ЖОЛДАРЫ	299

66.	Filat T., Sydora M., Zaporozhets O., Klymenko I. PECULIAR FEATURES OF EDUCATIONAL PROCESS UNDER CONDITIONS OF WAR IN UKRAINE	302
67.	Геник Н.І., Жукуляк О.М., Бігун Р.В., Перхулин О.М., Поліщук І.П. ВИКОРИСТАННЯ СИМУЛЯЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ	307
68.	Добровіцька О.О. ФОРМУВАННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ У СТУДЕНТІВ ПЕРШОКУРСНИКІВ В ІНКЛЮЗИВНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	311
69.	Коваленко Л.П., Комісова Т.Є., Мамотенко А.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ КУРСУ "АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ" В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	314
70.	Ліщук Б.В. МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ЛОГАРИФМІЧНИХ РІВНЯНЬ ТА НЕРІВНОСТЕЙ ПАРАМЕТРАМИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	317
71.	Третяк О.П. РОЗВИТОК НАВИЧОК СПІВПРАЦІ В УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	324
72.	Федчишин О.М., Лящук З.Д., Лящук Д.В. САМОСТІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	328
73.	Чикалова Т.Г. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ З КУБИКАМИ ІСТОРІЙ	332
74.	Юрчак Г.М. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ЕТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІЗ МЕДИЧНОГО ПЕРЕКЛАДУ	336
PHARMACEUTICS		
75.	Kletnieks K., Kletnieks U., Sokolovsky S., Gladyshev V., Abramov S. EXPLORING THE EFFICACY OF BETULIN IN THE DEVELOPMENT OF NOVEL LOCAL HEMOSTATIC AGENTS: A SCIENTIFIC INVESTIGATION	339

76.	Kletnieks U., Sokolovsky S., Gladyshev V., Abramov S. THE USE OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPONENTS FROM DIVERSE SOURCES IN DEVELOPING NEW LOCAL HEMOSTATIC AGENTS	351
77.	Бойко І.А., Бойко Ю.О., Маклуфи Х. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СКЛАДУ ФЛАВОНОЇДІВ ЛИСТЯ GINKGO BILOBA L., ЩО БУЛИ ВИРОЩЕНІ У РІЗНИХ УМОВАХ КУЛЬТИВУВАННЯ	354
78.	Бойко Ю.О., Бойко І.А., Хедхили Ч. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СКЛАДУ ФЛАВОНОЇДІВ ЛИСТЯ GINKGO BILOBA L., ЩО БУЛИ ВИРОЩЕНІ У РІЗНИХ УМОВАХ КУЛЬТИВУВАННЯ	357
PHILOLOGY		
79.	Bagirova A.N., Gasanova K.E., Ganja S.U. A SYSTEM OF EXERCISES FOR TEACHING FOREIGN LANGUAGES	359
80.	Гурина Н.В. НАВЧАННЯ АНГЛІЙСЬКОГО РИТМУ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З ПЕРШОЇ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО КУРСУ ФАКУЛЬТЕТУ ПРАВА ТА МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН	362
81.	Данчук Є.Ю. РОЗВИТОК АНГЛІЙСЬКИХ ДИФТОНГІВ	367
82.	Коробко Т.О., Кравченко Г. КУЛЬТУРА Й ЕТИКА СПІЛКУВАННЯ: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ	370
83.	Лисенко Н.О., Берестова А.А. АУДІОВІЗУАЛЬНИЙ КОНТЕНТ – ОBOB'ЯЗКОВА СКЛАДОВА ДИСТАНЦІЙНОГО ЗАНЯТТЯ ПРИ ВИВЧЕННІ УКРАЇНСЬКА МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ	375
84.	Машақова А.Қ., Қалиасқарова А.Т. ОҚЫРМАН ЖӘНЕ ӘДЕБИ МӘТІН: БАЙЛАНЫС ПЕН ҚАБЫЛДАУ	378

85.	Присяжнюк В.В. ФЕМІНІТИВИ В УМОВАХ ВІЙНИ: НОВІ СЕНСИ ТА ЗНАЧЕННЯ	381
86.	Семенова К.О. ВПЛИВ СКАНДИНАВСЬКИХ МОВ НА РОЗВИТОК АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	384
87.	Хоменко Т.А. ОБРАЗ ЛИСИЦІ У ГЕРМАНО-СКАНДИНАВСЬКІЙ МІФОЛОГІЇ	388
PHILOSOPHY		
88.	Kovalenko I., Kalnytskyi E., Zhdanenko S. OD WIEŻY PANOPTYCZNEJ DO „PŁYNNEGO” INWIGILACJI: PODSTAWY KONCEPCYJNE I SPECYFIKA KONTROLI W NOWOCZESNYM SPOŁECZEŃSTWIE	390
89.	Откович К. ФІЛОСОФІЯ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА	399
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
90.	Кондратенко П.О. МОДЕЛІ СТВОРЕННЯ ВСЕСВІТУ І ПОЯВА ПЕРШИХ ГАЛАКТИК	402
91.	Ярецька Н.О., Кучерук Д.В. МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ КОНТАКТУ ДВОХ СПІВВІСНИХ ІДЕНТИЧНИХ ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНИХ ЦИЛІНДРІВ ТА ШАРУ З ПОЧАТКОВИМИ НАПРУЖЕННЯМИ	407
POLITICS		
92.	Zhumasultanova G., Makatova A. FORMATION OF STRATEGIC PRIORITIES OF CIVILIZATIONAL DEVELOPMENT IN THE STATE POLICY OF INDEPENDENT KAZAKHSTAN IN THE FIELD OF EDUCATION	411
93.	Маланчук Л.О., Шумік А.І. ПЕРЕВАГИ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ У ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИНАХ УКРАЇНИ	417

PSYCHOLOGY		
94.	Kostash L. PROFESSIONALLY SIGNIFICANT QUALITIES FUTURE LAWYER	420
95.	Невейкіна Г.І. ОСНОВНІ АСПЕКТИ ГЕНДЕРНОЇ СОЦІАЛІЗАЦІЇ МОЛОДІ В УМОВАХ НОВОЇ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ РЕАЛЬНОСТІ	422
96.	Турина О.Л., Іванова І.С. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ КОГНІТИВНО-ПОВЕДІНКОВОЇ ТЕРАПІЇ У ПОДОЛАННІ ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ КЛІЄНТІВ	426
SOCIOLOGY		
97.	Calilov A. THE IMPORTANCE OF EDUCATING YOUNG PEOPLE IN THE NATIONAL SPIRIT	429
TECHNICAL SCIENCES		
98.	Abdullayev R. APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN CAR INSURANCE	434
99.	Kairatkyzy A.A. RESEARCH OF DATA PROTECTION TECHNIQUES FOR ENTERPRISE SYSTEMS	438
100.	Bakan S., Aliyev A. PREVENTING CYBER ATTACKS AND SECURITY POLICIES IN WEB APPLICATIONS	445
101.	Eyvazov E.E. SECURITY ISSUES IN CLOUD COMPUTING	454
102.	Huseynova H. WHAT IS CYBER INTELLIGENCE?	463
103.	Japaridze G., Kelbakiani L., Metreveli A. MATHEMATICAL MODELING OF THE DYNAMIC SYSTEMS OF BRIDGE CRANES WITH INCREASED RISK	466

104.	Alibayli O. CYBER SECURITY SOLUTIONS	470
105.	Kerimov O.I. THE ROLE OF MODERN INFORMATION SYSTEMS IN IMPROVING THE PROCESS OF BANK MANAGEMENT	476
106.	Rashidli B. CYBERSECURITY COMPLIANCE AND REGULATIONS: OPPORTUNITIES AND THREATS TO BUSINESSES	481
107.	Rustamova I. IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE MANAGEMENT OF STAFF	485
108.	Huseynzade S.R. GRAPHICAL REPRESENTATION OF A LINEAR REGRESSION MODEL USING FINANCIAL ASSETS IN SPSS	489
109.	Yuzbashli M. MODERN METHODS OF PENETRATION TESTING OF WEB APPLICATIONS	494
110.	Zenkin M., Khakhuda M. RESEARCH OF KNIFE MECHANISMS OF HIGH-SPEED CUTTING KNIVES	499
111.	Азаров С.І., Малахов С.В., Мелкозьорова О.М. АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ТА ФУНКЦІЇ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ АЛГОРИТМУ АВТОМАТИЗОВАНОЇ КОМПІЛЯЦІЇ ПОВЕДІНКОВОГО ПРОФІЛЮ МЕРЕЖЕВИХ КОРИСТУВАЧІВ	504
112.	Бәзіл Г.Д., Алдоңғар Қ. ЖЫЛУ ТҰТЫНУДЫ РЕТТЕУДІҢ ӨРТҮРЛІ ӘДІСТЕРІМЕН ҒИМАРАТТАРДЫ ЖЫЛУМЕН ЖАБДЫҚТАУ ЖҮЙЕСІНІҢ ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІ	510
113.	Карпушин Д. ГУРТОВИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОМЕРЕЖ	520
114.	Кашкевич С.О., Кузьменко О.М., Стасюк Т.О. ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В СУЧАСНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ	525

115.	Ляліна Н., Мороз О. КОНОПЛЯНЕ БУДІВНИЦТВО: ПЕРСПЕКТИВИ І НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ	531
TOURISM		
116.	Царик Л.П., Царик П.Л., Царик В.Л. НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК "КРЕМЕНЕЦЬКІ ГОРИ" ЙОГО ТУРИСТИЧНА ПРИВАБЛИВІСТЬ І ТРАНСПОРТНА ДОСТУПНІСТЬ	533

ОСНОВНІ АСПЕКТИ ГЕНДЕРНОЇ СОЦІАЛІЗАЦІЇ МОЛОДІ В УМОВАХ НОВОЇ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ РЕАЛЬНОСТІ

Нєвєйкіна Галина Іванівна,

старший викладач

Одеський державний екологічний університет

В умовах нової соціокультурної реальності кардинальної перебудови потребує світоглядна матриця усталених поглядів, переконань, цінностей буття людської спільноти. Зміни, що відбуваються в соціумі, державі, вимагають нових орієнтирів творення життя, самовизначення молодих людей щодо традиційної та новітньої культур. Особлива відповідальність за вирішення цього завдання відводиться практикам та інституціям, що стоять на сторожі виховання особистості, яка зростає. У контексті зазначеної науково-практичної проблеми особливої актуальності набуває питання гендерної соціалізації молоді. Оскільки гендерна соціалізація є складовою загальної соціалізації особистості, що здійснюється в певних соціокультурних умовах і залежить від рівня соціально-економічного розвитку, особливостей культури суспільства та конкретного способу життя, то цей процес також відрізняється певною своєрідністю. Отже, гендерна проблематика стала важливим напрямом психолого-педагогічних досліджень, зокрема у соціально-психологічній науці ця проблема набуває все більшої популярності.

Як відзначено вище, на сьогодні проблеми, пов'язані з гендерною соціалізацією, є досить актуальними. Зокрема, методологічні проблеми гендерної психології висвітлено в працях В. Гайденко, В. Кравця, Л. Штильової та ін.; особливості гендерної складової в освіті досліджували Т. Говорун, О. Кікінежді, О. Ярська-Смирнова та ін.; гендерна соціалізація дітей різних вікових категорій стала предметом наукових досліджень І. Кльоціної, І. Кона, О. Ключко, Л. Попової та ін.; соціокультурному аспекту процесу гендерної соціалізації присвячено наукові доробки Д. Ісаєва, В. Кагана, Я. Коломинського, І. Кона, Т. Рєпіної та ін.

В психологічній літературі гендерна соціалізація, як вид соціалізації, визначається дослідниками по-різному: як процес засвоєння норм, правил поведінки, установок, що відповідають культурним уявленням про ролі, положення і покликання чоловіка і жінки в суспільстві; як формування гендерної ідентичності і засвоєння гендерних ролей; як засвоєння людиною гендерних ролей, суспільних очікувань до цих ролей, а також гендерний розвиток особистості, тобто формування психологічних характеристик, що відповідають гендерним ролям [3].

Соціальні психологи також використовують термін «диференційована соціалізація», підкреслюючи цим, що в процесі соціалізації чоловіки і жінки формуються в різних соціально-психологічних умовах. Зміст гендерної

соціалізації розкривається через дві взаємопов'язані сторони: а) засвоєння прийнятих моделей поведінки чоловіків і жінок, відносин, норм, цінностей і гендерних стереотипів; б) вплив суспільства, соціального середовища на індивіда з метою засвоєння ним певних стандартів поведінки, що є соціально прийнятними для людей тієї ж статі. Засвоюються, перш за все, колективні норми, які стають частиною особистості і визначають її поведінку [4].

Процес гендерної соціалізації обумовлюється і спрямовується різними соціальними і культурними чинниками. Первинна соціалізація пов'язана з несвідомими та пасивними механізмами засвоєння культури. Групи та окремі особистості, які найбільше впливають на формування норм і цінностей молоді, називаються інститутами соціалізації. До них належать сім'я, школа, позашкільні громадські та релігійні організації, однолітки, засоби масової інформації. Процес гендерної соціалізації особистості триває до тих пір, доки продовжується її спілкування, соціальне пізнання, соціальна активність. Зрозуміло, що в молоді роки цей процес значно інтенсивніший, ніж у старшому віці.

Важлива роль у формуванні гендерних цінностей належить сімейному вихованню. Гендерна соціалізація починається буквально від народження, а очікування народження дитини певної статі також передбачає певне ставлення до неї батьків. Сім'я як інститут гендерної соціалізації зазнавала та зазнає змін. Саме в родині у світогляді молодої людини формуються базові уявлення щодо поняття чоловічого і жіночого. Батькам необхідна певна установка на цілеспрямоване гендерне виховання своєї дитини, усвідомлення високої відповідальності за підготовку юнака або дівчини. Вони можуть використовувати сучасний педагогічний досвід, підтримуючи співробітництво з навчальною установою, учителями, слухати спеціальні лекції, читати літературу. Тільки за таких умов можливе формування у молодої людини гендерної чуйності і культури [1].

Велику роль у формуванні гендерної соціалізації грають сиблінги. Якщо в сім'ї є діти різної статі, то переважно у молодших дітей виявляється більше рис протилежної статі. У хлопчиків наявність старшого брата пов'язане з яскраво вираженою перевагою чоловічої статевої ролі.

Підліткова стадія гендерної соціалізації виявляється вирішальною у формуванні гендерного типу особистості. Це обумовлюється тим, що у підлітковий період формується зріла гендерна ідентичність як усвідомлення індивідом своєї статевої належності, як суб'єктивне осмислення, переживання статевої ролі, яке виявляється у єдності статевого усвідомлення та поведінки. Особливістю підліткового періоду є те, що до сім'ї приєднується такий інститут гендерної соціалізації, як школа, а провідною діяльністю стає спілкування з однолітками. В період статевого дозрівання посилюється гендерна сегрегація, яка загострює почуття належності до групи однолітків певної статі. В процесі спілкування в таких групах відбувається самоствердження підлітків та формування їх статевого Я [5].

Крім сім'ї та середовища однолітків на особливості гендерної соціалізації дітей впливають інші соціальні інститути, зокрема освітні заклади. Вся система освіти спрямована на формування у дітей певної моделі соціального світу і моделі себе в цьому світі. Освіта – важливий інститут соціалізації взагалі і гендерної соціалізації зокрема. В закладах освіти молодь отримує різноманітні уроки гендерних відносин.

Велике значення для гендерного розвитку підлітків має система громадського виховання, передусім – школа. Разом з іншими агентами соціалізації, школа відтворює традиційну ієрархічну систему гендерних ролей в суспільстві через зміст, організацію, форми виховання і навчання, вибір предметів, статеву сегрегацію дівчат і хлопців за певними курсами і предметами, а також через розподіл доручень і міжособистісне спілкування «вчитель-учень» [2].

Серед позасімейних інститутів гендерної соціалізації також виділяють дитячу літературу та засоби масової інформації (ЗМІ). Вже багато десятиліть література виступає незмінним супутником соціалізації підростаючого покоління. Як відомо, в кожному суспільстві одним із значимих аспектів ідеології виступають домінуючі соціальні приписи, адресовані особам жіночої і чоловічої статі, які прийнято називати гендерними нормами і стандартами. Тому цілком закономірно, що подібна інформація відображається і в дитячій літературі, даючи читачам уроки гендерних відносин, передаючи в «зашифрованому» вигляді поширені в суспільстві гендерні стереотипи, що лежать в основі процесу конструювання відмінностей між статями, і сприяючи їх засвоєнню.

Крім того, якщо взяти до уваги позицію психоаналітиків, згідно з якою улюблені в дитинстві казки визначають подальшу долю людини, логічно буде припустити, що через гендерні образи улюблених літературних персонажів діти приходять до відповідного розуміння самих себе, тобто читання або прослуховування літературних творів впливає на становлення гендерної особистості. Іншими словами через книгу відбувається вrostання дитини в гендерну культуру того суспільства, де вона живе і розвивається [5].

ЗМІ мають дуже велике значення в гендерній соціалізації молоді. Інформація, яка надходить до нас через ЗМІ сприяє підтриманню стереотипних образів чоловіків і жінок, де чоловіків часто зображують жорсткими, егоцентричними, спрямованими на агресію та суперництво, тоді як жінок намагаються показати чутливими та добросердечними. Книги, як і ЗМІ, хоча прямо і не впливають на гендерну поведінку дітей, їх репрезентації стають суттєвим фактором у формуванні дитиною власних уявлень про гендер.

Проблема гендерної соціалізації є актуальною проблемою міждисциплінарних досліджень, до якої постійно зростає інтерес сучасних науковців. У процесі гендерної соціалізації проходить становлення гендерної ідентичності особистості, формуються певна система цінностей, норм поведінки ролей, способу мислення чоловіків і жінок, закономірності статевої диференціації. У цьому процесі задіяне багато внутрішньо-особистісних і

соціальних механізмів; процес засвоєння соціальних норм, правил, особливостей поведінки, установок відповідно до уявлень про гендерну роль, її формування та призначення.

В результаті взаємодії вказаних вище інститутів гендерної соціалізації до юнацького віку формується індивід, який не просто ідентифікує себе з чоловіком або жінкою, але і впевнений в тому як він повинен поводитися в різних ситуаціях (і як повинні ставитися до нього представники протилежної статі) в якості чоловіка або жінки. На думку більшості сучасних соціологів, соціалізація людини на цьому не закінчується, вона продовжується з меншою інтенсивністю протягом всього життя. Гендерна соціалізація наповнюється різним змістом в залежності від соціальних і культурних змін, а також від власної активності особистості. В ході набуття життєвого досвіду підлітки та дорослі різної статі можуть значною мірою змінити свої уявлення про гендерні ролі та відповідну їм поведінку.

Список літератури:

1. Берн Ш. Гендерная психология / Шон Берн. — СПб.: Прайм ЕВРОЗНАК, 2001. — 320 с.
2. Горностай П. П. Гендерна соціалізація та становлення гендерної ідентичності / В. П. Агеєва, В. В. Близнюк, І. О. Головащенко та ін. // Основи теорії гендеру : навч. посіб. – К. : К.І.С., 2004. – С. 132 – 157.
3. Городнова Н. Гендерний розвиток особистості / Н. Городнова - К. «Шкільний світ», 2008. - 128 с.
4. Кравець В. П. Гендерна соціалізація. Навчальний посібник / В. П. Кравець. - Тернопіль: Джура. - 2003. - 416 с.
5. Кон І. Психологія статевих відмінностей // Гендерна педагогіка / за ред. В. Гайденко. – Суми : Університетська книга, 2006. – С. 106–112.

The authors of the XVI International Scientific and Practical Conference «Methods of solving complex problems in science» were representatives of the following educational institutions:

Lviv national environmental university; Uman National University of Horticulture; Institute of Water Problems and Reclamation of the National Academy of Sciences of Ukraine; International Educational Corporation; Associate Almaty International Educational Corporation KazGASA Campus; Lviv Polytechnic National University; Dnipro University of Technology; Sumy Construction College; Kyiv National University of Technologies and Design; al-Farabi Kazakh National University; Kharkiv National Pedagogical University named after H.S. Skovoroda; National Pharmaceutical University; Suleyman-Demirel University; Azerbaijan State Oil and Industry University; National University of Water Management and Nature Management; Kharkiv National Automobile and Highway University; Kryvyi Rih National University; State institution "Institute of Regional Studies named after M.I. Dolishnyi National Academy of Sciences of Ukraine"; Semyon Kuznets Kharkiv National University of Economics; State University of Trade and Economics; Bilotserk National Agrarian University; Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation them. M.P. Semenenko; Ganja State University; Odessa Polytechnic National University; Zaporizhzhia National University; Kyiv International University; National Academy of Internal Affairs; Odessa Polytechnic National University; Lviv State University of Internal Affairs; Odessa National Maritime University; Alfred Nobel University; Sumy National Agrarian University; Research Center for Industrial Problems of Development of the NAS of Ukraine; Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas; National Transport University; Kryvyi Rih National University; Vasyl Stus Donetsk National University; Bukovinian State Medical University; Kharkiv National Medical University; V. Danilevsky Institute for Endocrine Pathology Problems of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine; Bogomolets National Medical University; National Pirogov Memorial Medical University; Donetsk National Medical University; Ivano-Frankivsk National Medical University; Dnipro National University named after Oles Honchar; Zaporizhzhia State Medical University; Lviv National Medical University named after Danylo Halytskyi; Dnipro State Medical University; Khmelnytskyi Institute of Social Technologies of the University "Ukraine"; Taras Shevchenko Kyiv National University; Ternopil National Pedagogical University named after Volodymyr Hnatyuk; Kherson Academy of Continuing Education; Latvian University; Medical Institute of Traditional and Non-Traditional Medicine; Odessa State Agrarian University; Odessa National Medical University; South Ukrainian National Pedagogical University named after K.D. Ushinsky; Odessa National Maritime University; Leonid Yuzkov Khmelnytskyi University of Management and Law; Central Ukrainian State University; Yaroslav Mudryi National Law University; V.N. Karazin Kharkiv National University; National Aviation University; Khmelnytskyi National University; Karaganda University named after Academician E.A. Buketov; Odessa State Environmental University and others.

Methods of solving complex problems in science

Scientific publications

Proceedings of the XVI International Scientific and Practical Conference
«Methods of solving complex problems in science»,
Prague, Czech Republic. 541 p.
(April 25 – 28, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-88955-327-4

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.16

Text Copyright © 2023 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2023 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 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: Parkhuts B. Effect of different levels of fertilisation on the dynamics of mobile forms of nitrogen, phosphorus and potassium during potato growing. Proceedings of the XVI International Scientific and Practical Conference. Prague, Czech Republic. 2023. Pp. 16-20

URL: <https://isg-konf.com/methods-of-solving-complex-problems-in-science/>