



International Science Group

ISG-KONF.COM

XXX

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE "INTERACTION OF SOCIETY AND
SCIENCE: PROBLEMS AND PROSPECTS"**

London, England

June 15-18, 2021

ISBN 978-1-63848-652-7

DOI 10.46299/ISG.2021.I.XXX

INTERACTION OF SOCIETY AND SCIENCE: PROBLEMS AND PROSPECTS

Abstracts of XXX International Scientific and Practical Conference

London, England
June 15 – 18, 2021

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The XXX International Science Conference «Interaction of society and science: problems and prospects», June 15 – 18, 2021, London, England. 565 p.

ISBN - 978-1-63848-652-7

DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XXX

EDITORIAL BOARD

Pluzhnik Elena	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.
Belei Svitlana	Ph.D. (Economics), specialty: 08.00.04 "Economics and management of enterprises (by type of economic activity)"

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Ivashchenko I. USE OF THUJA PLICATA DONN. EX D. DON IN GREENING OF THE RIGHT BANK FOREST STEPPE OF UKRAINE	18
2.	Panasiuk R. VIABILITY INDICATORS OF SOYBEAN SEEDS DEPENDING ON FERTILIZATION	21
3.	Panasiuk R. FEATURES OF GROWING EARLY SOYBEAN VARIETIES IN THE AREA OF SUFFICIENT MOISTURE	23
4.	Panasiuk R. VIABILITY OF SOYBEAN SEEDS DEPENDING ON THE USE OF FERTILIZERS	25
5.	Panasyuk R. SOYBEAN FERTILIZATION AND SEED VIABILITY INDICATORS	26
6.	Poleva J. CURRENT PROBLEMS OF PRODUCTION AND SAFETY OF PLANT PRODUCTS	28
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
7.	Вишневський Д.С. ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ: СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ У ГЛОБАЛЬНОМУ ВИМІРІ	31
8.	Чалабаев Б.М., Еримбетов Б.Т., Кунанбаева Я.Б., Алдияров Ж.А., Сыздыков С.И. КОНСТРУКЦИОННЫЙ ПОРИЗОВАННЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	35

ART HISTORY		
9.	Гринь Ю.М. ДИТЯЧИЙ ФОЛЬКЛОР У ВИХОВАННІ ДИТИНИ (НА МАТЕРІАЛІ ЕТНОГРАФІЧНОЇ СПАДЩИНИ В. О. ЩЕПОТЬЄВА)	42
10.	Сасько М.Р. «КВАРТЕТ НА КІНЕЦЬ ЧАСУ» ОЛІВ'Є МЕССІАНА ЯК ГЛОКАЛЬНЕ ЯВИЩЕ У МУЗИЧНОМУ ПРОСТОРИ ХХ СТОЛІТТЯ	50
BIOLOGICAL SCIENCES		
11.	Вальтер Г.А. ОЦІНКА ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОСИСТЕМ В ЗОНІ АЕРОТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТА ЙОГО ЕКОЛОГІЧНЕ НОРМУВАННЯ	52
12.	Годун Н.І., Миздренко О.М. РАЦІОНАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ ЯК ОДИН З ПРИНЦИПІВ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У ПРОФІЛАКТИЦІ ХВОРОБ ЦИВІЛІЗАЦІЇ ХХІ СТОЛІТТЯ	55
13.	Трускавецька І.Я. ОСНОВНІ ГРУПИ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ЗАБРУДНЮЮТЬ ВОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ	63
CULTUROLOGY		
14.	Таран Л. РОЛЬ ВИДАВНИЦТВ З ВИПУСКУ ХУДОЖНЬОЇ ЛІТЕРАТУРИ В КУЛЬТУРНОМУ ЖИТТІ УКРАЇНИ (1918 – 1920 РОКИ)	66
ECONOMIC SCIENCES		
15.	Chepeliuk M. РОЗВИТОК ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ	73
16.	Golubkova I., Levinska T. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЗПГ-КЛАСТЕРІВ В УКРАЇНІ	76

17.	Kolodiy A. FOREIGN EXPERIENCE OF INVESTMENT OF PENSION ACCUMULATIONS IN REAL ESTATE	79
18.	Іванов О.В., Джур О.Є. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО РИНКУ БУТИЛЬОВАНОЇ ВОДИ	82
19.	Лі А.К. ЕКОНОМІЧНИЙ ЗМІСТ ТЕРМІНУ РОЯЛТІ В ПОДАТКОВОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ УКРАЇНИ	85
20.	Макогін З.Я., Григорович Ю.О. ДОСВІД ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН У РЕГУЛЮВАННІ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПОТОКІВ	97
21.	Морозова Є.П., Ярлік Т.В. СТРАТЕГІЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ	100
22.	Побер І.М. ІННОВАЦІЙНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ В РЕГІОНІ	104
23.	Поддубная Н.Н. МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ МАТЕРИАЛЬНЫХ БЛАГ С УЧЕТОМ ВЫБОРА СПОСОБА ТРАНСПОРТИРОВКИ	108
24.	Сакун А., Федорко В. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СКЛАДОВА В СИСТЕМІ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ МАТЕРІАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ	111
25.	Сапарбаев А.Д., Макулова А.Т., Мекебаева Ж.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАШИНОИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	114
26.	Чизмар І.І. ІДЕНТИФІКАЦІЯ СИСТЕМОГЕНЕЗУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СИСТЕМ ТА ОНТОГЕНЕЗУ ЇХ РОЗВИТКУ ДЛЯ КІБЕРСПОРТИВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ	120

27.	Ярова О.А. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЙ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ	123
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
28.	Melnychuk A., Pet'ko L. PALAZZO BRANCACCIO IN THE FILM "ROMAN HOLIDAY" (1953)	126
29.	Патійчук В.О., Ціпошук С.А. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ВИННОГО ТУРИЗМУ В ГРУЗІЇ	126 140
GEOLOGICAL SCIENCES		
30.	Имамова Т.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ И ГИДРОМИНЕРАЛЬНЫХ ВОД МЕЖДУРЕЧЬЕ САМУР – АТАЧАЙ	150
HISTORICAL SCIENCES		
31.	Азарх І.С. СПІВПРАЦЯ ВІДДІЛІВ ПРОПАГАНДИ НА ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ З НІМЕЦЬКИМИ ВИДАВНИЧИМИ ФІРМАМИ	156
32.	Джиджора І.І. ПУБЛІЧНА ІСТОРІЯ В УКРАЇНІ. ІСТОРИЧНА ПОЛІТИКА ЧИ ПУБЛІЧНА ІСТОРІЯ?	158
33.	Міськов І.О. ПЕЧАТКИ ТА ГЕРБИ МУКАЧІВСЬКОГО ЄПІСКОПА АНДРІЯ БАЧИНСЬКОГО	161
34.	Червоненко О.В. ПРИРОДНИЧА СКЛАДОВА В УНІВЕРСАЛЬНОМУ «МУЗЕЙНОМУ» ТЕАТРІ САМЮЕЛЯ ФОН КВІКХЕБЕРГА	167
JOURNALISM		
35.	Родінова Н., Архипчук А. ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ БЛОГІВ	172

36.	Родінова Н., Громська В. ПОДКАСТИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА ПОШИРЕННЯ В УКРАЇНІ	176
LEGAL SCIENCES		
37.	Guyvan P. REGULATION OF THE RIGHT TO PROTECTION OF CIVIL SUBJECTIVE RIGHT IN TIME.	181
38.	Ворожка О., Мірабян М. ЕЛЕКТРОННІ СЛІДИ ЯК АКТУАЛЬНИЙ НАПРЯМОК КРИМІНАЛІСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	188
39.	Гримак Е.Т., Хатнюк Н.С. НАУКОВЕ РОЗ'ЯСНЕННЯ СПЕЦІАЛІСТА ЯК ЗАСІБ ДОКАЗУВАННЯ В ГОСПОДАРСЬКОМУ ПРОЦЕСІ	191
40.	Гусар Л.В. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПРОТИДІЇ ТЕРОРИЗМУ	194
41.	Марченко К.Д. ПРАВОВІ ЗАСАДИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ У ПОДАТКОВОМУ ПРАВІ МІСЦЕВОГО ЗБОРУ ЗА УТИЛІЗАЦІЮ СМІТТЯ	197
42.	Матвійчук В.К. ПОРІВНЯЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА СКЛАДУ ДІЯННЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИБУХОВИХ РОБІТ З ПОРУШЕННЯМ ПРАВИЛ ОХОРОНИ РИБНИХ ЗАПАСІВ ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ ТА КРИМІНАЛЬНИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ ДЕЯКИХ ЗАРУБІЖНИХ ДЕРЖАВ	202
43.	Харь І.О. СУБ'ЄКТ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ – УМИСНЕ ВБИВСТВО, ВЧИНЕНЕ НА ЗАМОВЛЕННЯ (П.11 Ч.2 СТ. 115 КК УКРАЇНИ).	209
44.	Хатнюк Н.С., Бехтер В.М., Костюк І.О. ВІРТУАЛЬНІ АКТИВИ ЯК СТАТУТНИЙ КАПІТАЛ ПІДПРИЄМСТВ	215
45.	Юзік В.В., Колісникова Г.В. “ЩОДО ДОГОВОРУ БУДІВЕЛЬНОГО ПІДРЯДУ”	219

MANAGEMENT, MARKETING		
46.	Husak O. KPI A BASIS FOR EFFICIENT WORK OF TRANSPORT ENTERPRISES	221
47.	Міщенко В.А., Авершін С.В. ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО ІННОВАЦІЙНОГО КЛАСТЕРУ	224
48.	Верескля М.Я.Р., Михаліцька Н.Я. ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ: ПОНЯТТЯ ТА МЕЖІ	231
49.	Гречаник О. ВПЛИВ КУЛЬТУРИ УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ ОРГАНІЗАЦІЇ	233
50.	Григорчук Т.В. УПРАВЛІННЯ ТВОРЧОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ В УМОВАХ КРИЗОВИХ ЯВИЩ	236
MEDICAL SCIENCES		
51.	Barannyk S., Rodinskaya G., Shevtsov V. FORECASTING COMPLICATIONS OF ACUTE DESTRUCTIVE PANCREATITIS AT THE STAGES OF ITS SURGICAL TREATMENT	239
52.	Chaykovska H. NON-DIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA IN THE FORMATION OF GASTROPATHIES IN CHILDREN UNDER THE ACTION OF GENOTOXIC FACTORS OF A POLLUTED ENVIRONMENT	245
53.	Kryvda R., Stoieva M. ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF THE AB0 BLOOD GROUP SYSTEM PHENOTYPES IN THE UKRAINIAN POPULATION	248
54.	Shevchenko M. DISTANCE LEARNING IN MEDICAL UNIVERSITIES AS AN EFFECTIVE COMPONENT OF TRAINING FUTURE DOCTORS	252

55.	Ібрагімова О.Л., Кретов Є.Д., Кононенко К.Е. АКТУАЛЬНІ СПОСОБИ ПОПЕРЕДИТИ ДЕМЕНЦІЮ	254
56.	Ібрагімова О.Л., Астаф'єва М.С., Філь В.І., Черба О.С. НЕЙРОСИФІЛІС: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ЛІКУВАННЯ	257
57.	Ібрагімова О.Л., Пікалова К.С., Чаплигіна Д.І. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ЕПІЛЕПСІЇ	259
58.	Алипова О.Є., Рубан Є.В. СКРИНІНГ САРКОПЕНІЧНОГО СИНДРОМУ НА ТЛІ ОСТЕОАРТРОЗУ В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ	261
59.	Бабеня Г.О., Гінжол І.В., Сухомейло Д.О., Шнайдер С.А. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ТКАНИН ПАРОДОНТА У ПАЦІЄНТОК З РАКОМ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В УМОВАХ ПРОВЕДЕННЯ АНТИНЕОПЛАСТИЧНОЇ ХІМІОТЕРАПІЇ	263
60.	Бадюк М.І., Моргун С.О., Смірнов О.Г. РИЗИК - ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД У ВИЗНАЧЕННІ ЗАГРОЗИ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ ТА МОЖЛИВИХ НАСЛІДКІВ ВПЛИВУ НА ВІЙСЬКОВІ ОБ'ЄКТИ	268
61.	Василевская И.В. НЕЛЬЗЯ ЛЕЧИТЬ НЕОПОЗНАННУЮ БОЛЕЗНЬ. К ВОПРОСУ О СВОЕВРЕМЕННОЙ ДИАГНОСТИКЕ АНЕМИИ В ПРАКТИКЕ СЕМЕЙНОГО ВРАЧА.	272
62.	Комарницька А., Демочко Г. ІСТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ КРОВІ ПРОТЯГОМ СТОЛІТЬ	275
63.	Куса О.М., Ласитчук О.М., Жукуляк О.М., Гоцанюк Р.В., Лесів М.І. ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ ТА ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ З ДІАГНОСТОВАНИМ АНТИФОСФОЛПІДНИМ СИНДРОМ	278
64.	Сухін Ю.В., Топор В.П., Павличко Ю.Ю., Корнієнко С.В. «ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ТРАВМАТОЛОГІЇ ТА ОРТОПЕДІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ 5-ГО КУРСУ»	280

PEDAGOGICAL SCIENCES		
65.	Halushchak I. PRINCIPLES OF DISTANCE PHYSICS COURSES ORGANIZING IN ORDER TO FACILITATE STUDENTS' PROFESSIONAL SELF-DEVELOPMENT	282
66.	Kryvko M. ACTIONS ON SUPPORTMENT AND DEVELOPMENT OF KEY COMPETENCES BY EU MEMBER STATES	286
67.	Lekhmitska S., Chadi A. TERMINOLOGY OF GREEK AND LATIN ORIGIN – THE CORE OF MEDICAL VOCABULARY	289
68.	Mitiashkina T., Milenin A. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ: РОБОТИЗАЦІЯ. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.	291
69.	Taras I. COVID-19 PANDEMIC AND PROBLEMS OF ONLINE LEARNING OF ENGINEERING AND COMPUTER GRAPHICS	294
70.	Vasylyshyna N. EDUCATIONAL BENEFITS OF LEARNER-CENTERED TEACHING APPROACH DURING HIGH SCHOOL PRACTICAL COURSES	296
71.	Ігумінова С.Р., Ватралуєк В.Я., Чернишова А.І., Чабанюк К.І., Чернишова О.І. ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ БУДАКСЬКОГО ТА ШАБОЛАТСЬКОГО ЛИМАНІВ	300
72.	Адамюк Н. ОСОБЛИВОСТІ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ЖЕСТОМОВНИХ ОСІБ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	307
73.	Болсынбекова Г.А., Аюпова Г.Т. ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ К ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	311
74.	Гаврюшенко О.В. КВЕСТ В МУЗЕЙНОМУ ПРОСТОРІ	315

75.	Германова Д.О. ПРОБЛЕМА РОЗВИТКУ КОГНІТИВНИХ УМІНЬ ШКОЛЯРІВ: ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ	321
76.	Жлобо Т.М., Жлобо В.О., Баймлер Е.В., Чорнорот О.А. СУЧАСНІ ФІТНЕС ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ МОЛОДІ	324
77.	Карпенко А.П. АКМЕОЛОГІЧНА СПРЯМОВАНІСТЬ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	327
78.	Кирчата І.М. ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	330
79.	Мілевська О.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЄСЛІВНОЇ СЕМАНТИКИ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ІЗ ЗАГАЛЬНИМ НЕДОРОЗВИНЕННЯМ МОВЛЕННЯ	334
80.	Міськова Н.М., Рикун М.Р. ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ УЯВЛЕНЬ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ В СИСТЕМІ ІНТЕГРОВАНІХ ЗАНЯТЬ	341
81.	Романенко Л.В., Ратушна А.Р. ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ	345
82.	Стасів Н.І., Криницька І.М. ФОРМУВАННЯ ПРИЙОМІВ РОЗУМОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ У ПРОЦЕСІ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ	349
83.	Стасів Н.І., Тимочко І.М. ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ТАБЛИЧНИХ ВИПАДКІВ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ У ПОЧАТКОВОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ	354
84.	Терещенко Н. БІБЛІОТЕКА В УМОВАХ РОЗБУДОВИ ЕЛЕКТРОННОГО СУСПІЛЬСТВА ЗНАНЬ	359

85.	Ліньге Т., Цзісюань В., Дивень Д. ПРОБЛЕМА ВИХОВАННЯ ШКОЛЯРІВ УКРАЇНИ І КИТАЮ ЯК МУЗИЧНИХ АМАТОРІВ	362
86.	Хай М.І., Шаран О.В. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ ДОШКИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В ПЕРШОМУ КЛАСІ	366
87.	Хлебнікова Т.М., Стрельченко К.В. ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ОСВІТИ НА ОСНОВІ ОСОБИСТІСНО ЗОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ	370
88.	Хом Я.О.А., Дмитрук Н.І. РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ В ІНКЛЮЗИВНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	375
89.	Шилін Ц., Яньжан Г. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ВОКАЛУ В ПЕДАГОГІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ УКРАЇНИ	380
90.	Юденко О.В., Крушинська Н.М., Вовк А.А. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ КОРЕКЦІЙНО- ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ЗАСОБІВ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З НАСЛІДКАМИ БОЙОВОЇ ТРАВМИ, ЯКІ СПЕЦІАЛІЗУЮТЬСЯ В МАРАФОНСЬКОМУ БІГУ: СУЧАСНИЙ ПІДХОДИ	383
91.	Яренчук Л.Г. ОРГАНІЗАЦІЙНІ УМОВИ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ДО ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ШКОЛЯРІВ	393
PHILOLOGICAL SCIENCES		
92.	Alizade A.U.A.A. “LEYLI AND MAJNUN” IS A PEARL OF PEARLS FROM NIZAMI GANJAVI’S PEN	399
93.	Filat T., Zaporozhetsw O., Sydora M., Serbinenko L. ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ МОВИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	403

94.	Skliarenko O. PRAGMALINGUISTISCHE ASPEKTE DER AUDIOVISUÄLEN ÜBERSETZUNG	411
95.	Suvorova T. THE PECULIARITIES OF THE HOCKEY COLLECTIVE IDENTITY	416
96.	Баранник Н. СТРУКТУРНО-ГРАМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УКРАЇНСЬКИХ ПРИКАЗОК	418
97.	Гонюк О.В., Корнілова К.О., Полохова Н.В. МОТИВ ПАМ'ЯТІ В РОМАНІ О. ЗАБУЖКО «МУЗЕЙ ПОКИНУТИХ СЕКРЕТІВ»	424
98.	Стоянова Т.В., Моргун О.О., Закопайло Д.С. ТРУДНОЩІ ПЕРЕКЛАДУ КИТАЙСЬКОМОВНИХ АНТРОПОНІМІВ УКРАЇНСЬКОЮ МООВОЮ	427
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
99.	Крагель К.В., Ворон В.С. ФЕНОМЕН РЕСЕНТИМЕНТУ ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ В ЖИТТЄВОМУ ПРОСТОРІ ЛЮДИНИ	430
100.	Хайридинов З.З. ИМАМ ҒАЗАЛИДЫҢ КӘЛАМ ІЛІМІНДЕГІ ОРНЫ	432
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
101.	Chyhin V. INVESTIGATION OF SENSITIVITY OF COPTER SYSTEMS TO ONE-DIMENSIONAL MOVEMENT OF AN AIRCRAFT OBJECT CAPTURED BY A PHOTOSYSTEM	434
102.	Сиваш С.Б. ПОЧАТКОВО-КРАЙОВІ ЗАДАЧІ ДЛЯ РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ	436

POLITICAL SCIENCE		
103.	Левчук О.О. КЛАСИФІКАЦІЯ ЕСТРЕМІЗМУ ТА ЙОГО ДЕСТРУКТИВНИЙ ВПЛИВ НА КОНСОЛІДАЦІЮ ДЕМОКРАТИЧНИХ КРАЇН	438
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
104.	Bocheluk V., Ivanchenko V. СІМ'Я ЯК ФАКТОР ЗАРОДЖЕННЯ АУТОАГРЕСІЇ І АДДИКЦІЇ У ДИТИНИ	443
105.	Єременко Л.В. АНАЛІЗ ЗМІСТУ СОЦІАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ЧУТОК	446
106.	Афанасієва В.В. СІМЕЙНІ КОНФЛІКТИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ ПСИХІКИ ДИТИНИ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	451
107.	Крамченкова В.О., Сохань І.В., Попова В.В. ДОСВІД СТОСУНКІВ В БАТЬКІВСЬКІЙ СІМ'І ЯК ЧИННИК ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ОСОБИСТОСТІ В ПЕРІОД ДОРОСЛОСТІ	456
108.	Стахова О.О., Якуба І.О. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ В УЧНІВ РАНЬОГО ЮНАЦЬКОГО ВІКУ УЯВЛЕНЬ ПРО ОБРАЗ ПРОТИЛЕЖНОЇ СТАТІ	461
TECHNICAL SCIENCES		
109.	Biliuk I., Savchenko O., Beziazyka A., Oruzhak I., Olieinyk O. EXPERIMENTAL INSTALLATION FOR RESEARCH OF ELECTROMECHANICAL WAVE ENERGY CONVERTER	464
110.	Bochoridze E., Gvaramia E., Jojua N. ALGORITHMS FOR PROCESSING AND ANALYZING LARGE VOLUMES OF DATA	467
111.	Chygur I. FEATURES OF DRILLING PROCESS CONTROL AS A COMPLEX CONTROL OBJECT	469

112.	Chyгур I. FUNCTIONAL-LOGICAL MODEL OF THE DRILLING PROCESS AS A COMPLEX CONTROLLED OBJECT	472
113.	Hrytsanchuk A., Brazhnyk A. RESEARCHES OF EFFORTS AGAINST SALT DEPOSITS IN GAS WELL EXPLOITATION PROCESS AT THE FINAL DEVELOPMENT STAGE	475
114.	Kanius V., Kornuta V. COMPARISON OF USABILITY SMART CONTRACTS (BLOCKCHAIN) AND ELECTRONIC DOCUMENTS USING QES	477
115.	Martyniuk V., Palamarchuk N., Bondarenko T., Poberezhec T. POSSIBILITIES OF USING THE ESET ROGUE DETECTION SENSOR SOFTWARE IN THE ITS ORGANIZATION'S CYBER PROTECTION INFRASTRUCTURE	481
116.	Yevheniev A., Brynza I., Yenalieva H., Korobka M., Ivanko Y. SOCIAL ENGINEERING IN THE CONTEXT OF CYBERSECURITY	484
117.	Алимарданова М.К., Петченко В.И., Стамбекова А.К., Баяхан А.А., Елемесова А.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА - ТВОРОГА ФИРМЫ «АДАЛ»	489
118.	Вілінська Л.М., Бурлак Г.М. ПИТАННЯ РАДІАЦІЙНОЇ ЕКОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ	495
119.	Гаврилов С.О., Білюк І.С., Майборода О.В., Без'язика А.О., Бесараб В.Д. МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ПРЯМОГО КЕРУВАННЯ МОМЕНТОМ АСИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА	497
120.	Гребенніков М.М., Миронов К.В. ЗАДАЧА ТЕОРІЇ ПРУЖНОСТІ ДЛЯ ШАРУ З ЦИЛІНДРИЧНОЮ ПОРОЖНИНОЮ ПРИ ЗАДАНИХ ПЕРЕМІЩЕННЯХ НА МЕЖАХ ШАРУ І УМОВ ГЛАДКОГО КОНТАКТУ НА ПОВЕРХНІ ПОРОЖНИНИ	500

121.	Гученко М.С., Отрох С.І. ЕФЕКТИВНА ПОБУДОВА СХЕМИ GRAPHQL ЗАСОБАМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	505
122.	Дрінь Н.Я. ВТРАТИ ГАЗУ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ	508
123.	Дрінь Н.Я. ВИДИ КОНТРОЛЮ ГЕРМЕТИЧНОСТІ ГАЗОПРОВІДІВ	512
124.	Ковтун С.Ю. РОЗРОБКА СУЧАСНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ПРОДАЖУ МУЗИЧНОГО ІНСТРУМЕНТАЛУ	517
125.	Лужанська Н.О., Смертенко О.Ю., Козак І.С., Голуб С.О., Івашко Б.С. ВИЗНАЧЕННЯ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГІВ ПРИ ВИКОНАННІ ЗОВНІШНЬОТОРГОВЕЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ	519
126.	Малюк С.В. ВПЛИВ ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ НА ПОКРАЩЕННЯ ТЯГОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛОКОМОТИВІВ	523
127.	Мирошник Ю.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА РЕОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ БІСКВІТНОГО ТІСТА	526
128.	Моссаковський В.І. ОСОБЛИВОСТІ АНІЛІТИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ НАПРАЦЬОВАНОГО РЕСУРСУ ІЗОЛЯЦІЇ ОБМОТОК СИЛОВИХ ОЛИВНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ	528
129.	Мчедлишвили Т.Ф., Парунашвили Г.А., Амколадзе Х.М., Саманишвили Э.И. К ДИНАМИЧЕСКОМУ СИНТЕЗУ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИВОДА С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	534
130.	Овдій Д.Ю., Новохат О.А. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ БАРАБАННОЇ СУШАРКИ	540

131.	Трембус І., Стеценко А. КЛЕЙЛЬНО-КРЕЙДУВАЛЬНИЙ ПРЕС SPEEDSIZER AT	542
132.	Трембус І., Анащенко О. БІОДЕСТРУКЦІЯ – КЛЮЧ ДО ЕФЕКТИВНОЇ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД	546
133.	Чебаненко Х.В. ВПЛИВ КОМПЛЕКСА В- ЦИКЛОДЕКСТРИНУ З ЙОДОМ НА М'ЯСНІ ВИРОБИ	549
134.	Чернова О.Т. ОЦІНКА ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ «МЕРТВИХ» ЗАЛИШКІВ НАФТОПРОДУКТІВ В РЕЗЕРВУАРАХ	551
TOURISM		
135.	Ryabev A., Kraynyuk L., Koliada A. SOME APPROACHES TO DEVELOPING HOTEL INDUSTRY DURING THE COVID-19	556
136.	Ryabev A., Serpukhovitina O. SOME FEATURES OF RELIGIOUS TOURISM ORGANIZATION	558
137.	Тарасенко А.В., М'ясоїд Г.І. КОНФЛІКТИ КУЛЬТУР В ТУРИЗМІ	561

МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ПРЯМОГО КЕРУВАННЯ МОМЕНТОМ АСИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА

Гаврилов Сергій Олексійович

кандидат технічних наук, доцент,
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Білюк Іван Сергійович

кандидат технічних наук, доцент,
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Майборода Олександр Валерійович

кандидат технічних наук, доцент,
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Без'язика Анастасія Олегівна

аспірант
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Бесараб Володимир Дмитрович

студент,
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Характерною тенденцією автоматизованого електроприводу є все більш широке застосування асинхронних двигунів. Вони прості і надійні в експлуатації, можуть тривалий час працювати при підвищених швидкостях і температурах, в агресивних і вибухонебезпечних середовищах, для їх виготовлення потрібно менше кольорових металів, вони мають меншу масу, габарити і вартість. Розширюються можливості і систем керування асинхронних електроприводів за рахунок створення керованих перетворювачів напруги і частоти, а також мікропроцесорних пристроїв з високою швидкодією і великим об'ємом пам'яті [1].

У сучасній техніці найбільш поширеним є частотне регулювання швидкості. Даний метод ділиться на векторне і скалярне керування.

Недоліком більшості алгоритмів векторного керування є великий обсяг обчислень при прямому і зворотному взаємному перетворенні нерухомої і

обертової систем координат, а також наявність запізнювання в формуванні електромагнітного моменту.

Для усунення згаданих недоліків були запропоновані алгоритми керування, що отримали назву Direct Torque Control (пряме керування моментом і потокозчепленням) [2, 3].

Основну ідею прямого керування моментом ілюструє рисунок 1.1, на якому в нерухомій системі координат α, β показані вектори потокозчеплення статора ψ_s ротора ψ_r , також вісім можливих положень вектора напруги $U_0 - U_7$, забезпечуваних інвертором.

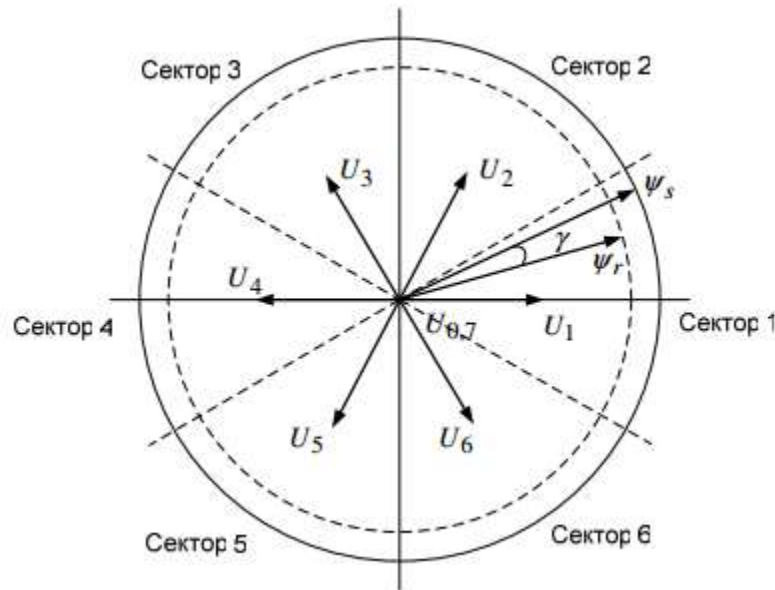


Рисунок 1 - Розташування векторів потокозчеплення і напруг в нерухомій системі координат α, β

Основою будь-якого DTC-алгоритму є таблиця перемикань силових електронних ключів автономного інвертора. У неї заздалегідь внесені ті положення результуючого вектора напруги автономного інвертора, які він повинен приймати на фазовій площині при тій чи іншій сукупності дій, що управляють. Від того, наскільки вдало сформована таблиця перемикань, в істотній мірі залежить якість роботи системи в цілому. Ця таблиця, як і всі інші функціональні блоки в системах DTC, реалізується мікропроцесорними засобами.

Пристрій для формування рядків таблиці перемикань перетворює вихідні сигнали релейних регуляторів потокозчеплення статора і електромагнітного моменту двигуна в перемикальні функції, відповідні номерами рядків таблиці перемикань. Таблиця перемикань силових електронних ключів може містити різну кількість рядків, причому склад таблиці вибирається попередньо, до початку побудови системи. Отже, для кожного варіанту таблиці перемикань повинен існувати свій формувач рядків. Найбільшого поширення набула система DTC, в якій використовується таблиця перемикань з шести рядків.

У доповіді розглянуто декілька варіантів структурних схем визначників фазового сектора. Розглянуто функціональні блоки мікропроцесорної системи прямого керування моментом. Проаналізовано результати розрахунку фазових секторів. Зроблено висновки стосовно особливості використання DTC-алгоритму в асинхронних електроприводах загальнопромислових механізмів.

Перелік посилань:

1. Терехов, В. М. Системы управления электроприводов [Текст] /В.М. Терехов, О.И. Осипов. - М.: Академия, 2005. - 300 с.
2. Системы автоматизированного электроприводами [Текст] : учебное пособие / Г. И. Гульков, Ю. Н. Петренко, Е. П. Раткевич, О. Н. Симаненкова ; общ. ред. Ю. Н. Петренко. –2-е изд., испр. и доп. – Минск : Новое знание, 2007. – 394 с.
3. Виноградов А.Б. Векторное управление электроприводами переменного тока. Иваново: ГОУВПО “Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина”, 2008.

The authors of the XXX International Scientific and Practical Conference «Interaction of society and science: problems and prospects» were representatives of the following educational institutions:

Uman National University of Horticulture; Lviv National Agrarian University; Dnipro State Agrarian and Economic University; O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv; South Kazakhstan State University; Poltava National Pedagogical University; Lviv National Musical Academy named after Mykola Lysenko; Kharkiv National Automobile and Highway University; Hryhorii Skovoroda University in Pereiaslav; Kyiv National University of Culture and Arts; Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics; National University "Odessa Maritime Academy"; L'viv National Agrarian University; Oles Honchar Dnipro National University; Institute for Research of Scientific and Technical Potential and History of Science G.M. Dobrova; Ivan Franko National University of Lviv; Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture; Kyiv University of Market Relations; Kherson State Agrarian University; International Academy of Innovative Technologies; Narxoz University; Mukachevo State University; Dragomanov National Pedagogical University; Lesya Ukrainka Eastern European National University; Baku State University; Institute of History of Ukraine; Kremenets Regional Taras Shevchenko Humanitarian and Pedagogical Academy; Uzhhorod National University; National Science and Natural History Museum; Poltava Institute of Business; National Aviation University; Kyiv University named after B. Hrinchenko; Chernivtsi National University; Odessa Law Academy; Yaroslav Mudryi National Law University; State University of Infrastructure and Technologies; Kharkiv National University "Kharkiv Polytechnic Institute"; L'viv State University of Internal Affairs; H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University; Dnipro State Medical University; Institute of Hereditary Pathology; Odessa National Medical University; Odessa Regional Bureau of Forensic Medicine; Zaporizhzhia State Medical University; Kharkiv National Medical University; Zaporizhzhia Medical Academy of Post-Graduate Education; Institute of Dentistry and Maxillofacial Surgery; Ukrainian Military Medical Academy; Ivano-Frankivsk National Medical University; V.N.Karazin Kharkiv National University; Bogomolets National medical university; Kharkiv Petro Vasylenko National Technical University of Agriculture; Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas; Serhiiv Secondary School of I-III Grades №8; Mykola Yarmachenko Institute of Special Pedagogy and Psychology; Kazakh Humanities and Law Innovation University; Kharkov State Academy of Culture; Bohdan Khmelnytsky Melitopol State Pedagogical University; National University "Chernihiv Collegium" named after T.G. Shevchenko; Kamianets-Podilskyi National University; International Economics and Humanities University; Drohobych State Pedagogical University; Southern Ukrainian National Pedagogical University K. D. Ushinsky; National University of Physical Education and Sport of Ukraine; Izmail State Humanitarian University; Baku Slavic University; Pereiaslav-Khmelnytskyi State Pedagogical Hryhorii Skovoroda University; Alfred Nobel University; Glukhov National Pedagogical University; Egyptian University of Islamic Culture Nur-Mubarak; NA of Armed Forces of Ukraine; Nizhyn Gogol State University; Zaporizhia National Technical University; Tavria State Agrotechnological University; Zhytomyr State University of Ivan Franko; Admiral Makarov National University of Shipbuilding; Georgian Technical University; Military Institute of Telecommunications and Information Technologies named after Heroiv Krut; Kharkiv National University of Radio Electronics; Almaty Technological University; Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture; National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute"; National Technical University of Ukraine; "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"; National Transport University; State University of Infrastructure and Technology; Ukrainian State University of Food Technologies.

INTERACTION OF SOCIETY AND SCIENCE: PROBLEMS AND PROSPECTS

Scientific publications

Materials of the XXX – the International Science Conference «Interaction of society and science: problems and prospects», London, England. 565 p.

(June 15 – 18, 2021)

UDC 01.1

ISBN – 978-1-63848-652-7

DOI – 10.46299/ISG.2021.I.XXX

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: Ivashchenko I.

Use of thuja plicata donn. ex d. don in greening of the right bank forest steppe of Ukraine // Interaction of society and science: problems and prospects . Abstracts of XXX International Scientific and Practical Conference. London, England. 2021. Pp. 18-20.

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