



International Science Group

ISG-KONF.COM

III

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"INTERACTION OF SOCIETY AND SCIENCE: PROBLEMS
AND PROSPECTS"**

**London, England
October 05-08, 2021**

ISBN 978-1-63972-063-7

DOI 10.46299/ISG.2021.II.III

INTERACTION OF SOCIETY AND SCIENCE: PROBLEMS AND PROSPECTS

Abstracts of III International Scientific and Practical Conference

London, England
October 05 – 08, 2021

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The III International Science Conference «Interaction of society and science: problems and prospects», October 05 – 08, 2021, London, England. 464 p.

ISBN - 978-1-63972-063-7

DOI - 10.46299/ISG.2021.II.III

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.	Ткаченко І.Є. ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕЗИСУ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ТА М'ЯСНИХ ОЗНАК МОЛОДНЯКУ ЧЕРВОНОЇ БІЛОПОЯСОЇ ПОРОДИ М'ЯСНИХ СВИНЕЙ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	15
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
2.	Skorokhodova A., Mironenko N. МЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СУЧАСНОМУ МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ	18
3.	Пастухова С.В., Лук'янчук Г.А. ГОЛОВНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ АВТОВОКЗАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ	22
ART HISTORY		
4.	Дихнич Л.П. ЦИФРОВА МОДА ЯК ВАЖЛИВА ЧАСТИНА СТАЛОЇ БІЗНЕС-МОДЕЛІ ФЕШН-ІНДУСТРІЇ	25
5.	Шестакова Д.В. ОБРАЗ ЖИТТЄВОГО ПРОСТОРУ У П'ЄСАХ А.ЧЕХОВА ТА А.ШНІЦЛЕРА	30
BIOLOGICAL SCIENCES		
6.	Haladiy B., Pet'ko L. THE BENJAMIN BRITTEN ROSE: MUSIC IN BEAUTY	33
7.	Melezhyk L. БІОЕНЕРГЕТИКА ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ ДО ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ	46
CHEMICAL SCIENCES		
8.	Mukusheva G.K., Kishkentayeva A.S., Nurmaganbetov Z.S., Minayeva Y.V., Zhasymbekova A.R., Nurkenov O.A. HYBRID MOLECULES BASED ON THE ALKALOIDE CYTISINE	49

9.	Войцьо Р., Вишневська Л. МЕТОДИКА ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ ХІМІЇ УЧНІВ ПРОФЕСІЙНОГО ЛІЦЕЮ	51
ECONOMIC SCIENCES		
10.	Jussibaliyeva A., Iskakova D., Iskakova D., Amerkhanova I. MAIN FACTORS, REASONS AND MOTIVES OF EDUCATIONAL AND LABOR MIGRATION OF YOUTH OF KAZAKHSTAN ABROAD	54
11.	Cherep O., Tadjiev B.U. STRUCTURE OF FORMATION OF INVESTMENT RESOURCES OF ENTERPRISES	62
12.	Kozenkova V. ECONOMETRIC MODELING OF THE AGRICULTURAL ENTERPRISES ACTIVITIES	65
13.	Nazarov N. REGULATORY FRAMEWORK FOR THE SYSTEM OF PREVENTING LABOR CONFLICTS	71
14.	Антонюк К.Г. ГЕНЕЗИС ПОНЯТТЯ «ІНВЕСТИЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ»	75
15.	Безкровний О.В., Арестов О.О., Саражин В.Д., Федь В.Ю., Лашко Т.Б. ФІСКАЛЬНА РОЛЬ ПДФО В СИСТЕМІ ПРЯМОГО ОПОДАТКУВАННЯ УКРАЇНИ	79
16.	Боднар І.Р. ПРОБЛЕМИ ТА ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СФЕРІ	84
17.	Джусибалиева А.К., Искакова Д.М., Искакова Д.Б. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ МОЛОДЕЖИ КАЗАХСТАНА ЗА РУБЕЖ	86
18.	Завадських Г.М. СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО: ДОСВІД МІСТ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	92

19.	Олейникова Л.Г. НАПРЯМИ І АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ В ОПОДАТКУВАННІ	98
20.	Славкова О.П., Чернов С.О. НАЦІОНАЛЬНА АНТИКОРУПЦІЙНА ПОЛІТИКА В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	101
21.	Славкова О.П., Коваленко О.М. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ ПОЛІТИКИ В ОТГ	104
HISTORICAL SCIENCES		
22.	Тугаринова С.А. АРХАИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛАМАИЗМА И БУРЯТСКОГО ШАМАНИЗМА	107
JOURNALISM		
23.	Шульська Н., Зінчук Р., Римар Н., Рожило М. РЕДАКТОРСЬКА ЕТИКА Й КУЛЬТУРА ТВОРЕННЯ ЗАГОЛОВКІВ У РЕГІОНАЛЬНИХ ІНТЕРНЕТ-ЗМІ	111
LEGAL SCIENCES		
24.	Bezdolny M. ON THE GROUNDS AND SOME FEATURES OF THE PROCEDURE FOR ACCOMMODATION OF FOREIGNERS AND PERSONS WITHOUT CITIZENSHIP IN TEMPORARY POINTS STAY OF FOREIGNERS AND STATELESS PERSONS WHO ARE ILLEGALLY STAYING IN UKRAINE	117
25.	Guyvan P. VINDICATION AS A WAY TO PROTECT PROPERTY AND AT THE SAME TIME – BONA FIDE POSSESSION	120
26.	Kuzmenko I., Dumanskyi R. TYPES OF DISCIPLINARY MEASURES APPLIED TO EMPLOYEES OF THE NATIONAL POLICE OF UKRAINE	127
27.	Діордіца І.В. ПРАВОРОЗУМІННЯ КІБЕРТЕРОРИЗМУ ЯК ЗАГРОЗИ КІБЕРБЕЗПЕЦІ ДЕРЖАВИ	129

28.	Лінник Н.В. ПРОБЛЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ПРАВОВОГО СТАТУСУ ДИТИНИ	134
29.	Павлишин О.В. КВЕРЮСНАТУРАЛІЗМ І ПАНЮСНАТУРАЛІЗМ ЯК НОВІТНІ СПОСОБИ ОСМИСЛЕННЯ СУТНОСТІ ПРИРОДНОГО ПРАВА	142
30.	Попадинець Г.О. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ НАДАННЯ АДВОКАТОМ БЕЗОПЛАТНОЇ ВТОРИННОЇ ДОПОМОГИ	148
MANAGEMENT, MARKETING		
31.	Dudnyk O., Maiboroda M., Minenko S., Bogomolova K. FORMATION OF STRATEGICALLY ORIENTED SYSTEM OF MOTIVATION OF PERSONNEL WORK IN MANAGEMENT OF THE MODERN ENTERPRISE	151
32.	Mohylevska O. PROBLEMS AND PROSPECTS OF DISTANCE LEARNING OF STUDENTS DURING THE PANDEMICS	157
33.	Voronina A., Demkiv M., Shtym O. STRUCTURING FUNCTIONS OF ADAPTATION MANAGEMENT IN THE PERSONNEL MANAGEMENT SYSTEM	164
34.	Васюк І.В. МАРКЕТИНГОВЕ УПРАВЛІННЯ НАБОРОМ СТУДЕНТІВ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ	170
35.	Волківська А.М., Стаднік О.В. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНІЗАЦІЇ	175
36.	Торяник Ж.І., Лугарь Є., Ігнатова Д. ЗАЛУЧЕННЯ ТАЛАНТІВ В ЕПОХУ ТРАНСФОРМАЦІЇ	180

MEDICAL SCIENCES		
37.	Bychkova S., Bychkov O., Tarasyuk A. ANTIINFLAMATORY AND IMMUNE EFFECTS OF STATINS IN PATIENTS WITH COMBINED PATHOLOGY	185
38.	Garas M., Ilnitska I., Humenyuk N., Kuninets T., Popovych O., Feruk A. A CASE OF ACUTE VIRAL HEPATITIS EBV-ETIOLOGY IN CHILDREN	192
39.	Ivanova L., Danyuk M., Pospolitak O., Velichko V., Lazor N., Korchynska O. ASPECTS OF CLINICS, DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF ROTAVIRAL ENTERITIS IN CHILDREN	195
40.	Басюга І.О., Пахаренко Л.В., Жураківський В.М., Гінчицька Л.В., Ласитчук О.М. ЗНЕБОЛЕННЯ ПОЛОГІВ – СУЧАСНІ ПІДХОДИ	197
41.	Бобильова О., Калашніков А., Худайкулова О., Курділь Н. РОЗРОБКА ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСОБІВ ГІГІЄНИЧНИХ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ТА ДЕЗІНФІКУЮЧИХ, ЩО МОЖУТЬ БУТИ ВИКОРИСТАНІ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ПАНДЕМІЇ 2019-NCOV	200
42.	Видиборець Н.В., Вернигора А.І. ГЛІКОВАНІ ПРОТЕЇНИ – ЛАБОРАТОРНЕ ВИЗНАЧЕННЯ І КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ	204
43.	Лук'янець Є.Ю. ОСТЕОПОРОЗНІ ПЕРЕЛОМИ У ЖІНОК В ПОСТМЕНОПАУЗІ	211
44.	Міхеєв А.О., Сидорчук Л.І., Дейнека С.Є., Бендас В.В., Сидорчук І.Й. ДЕСТАБІЛІЗАЦІЯ МІКРОБІОМУ ПОРОЖНИНИ РОТА ЗА ЛАКУНАРНОЇ АНГІНИ	216
45.	Халимова Н.Ю., Холикова А.О., Халимова З.Ю., Абидова Д.Х. МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ПАЦИЕНТОК С ГИПЕРПРОЛАКТИНЕМИЕЙ	222

46.	Халимова Н.Ю., Холикова А.О., Халимова З.Ю., Иссаева С.С. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ГИПЕРПРОЛАКТИНЕМИИ	225
47.	Хламанова Л.І., Чайковський Ю.Б. СИСТЕМНИЙ ДИДАКТИЧНИЙ ПІДХІД ДО АКТИВІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ МОЛОДШИХ КУРСІВ У МЕДИЧНОМУ ВНЗ В ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ COVID – 19	228
PEDAGOGICAL SCIENCES		
48.	Bolotnikova A. COMPILATION OF THE CURRICULUM ACADEMIC SUBJECT OF THE ELECTIVE THEORETICAL COURSE FOR TRAINING IN DISTANCE CONDITIONS	231
49.	Nechyporenko D., Nechyporenko L., Nechyporenko O. FEATURES OF PROGRAMMING IN THE TRAINING PROCESS OF ATHLETES WITH THE ORIENTATION OF THE MOTIVE OF ACHIEVEMENT TO AVOID FAILURE	234
50.	Kulsharipova Z.K., Kenzhebaeva Z.T., Baklanova K. CRITERIA ASSESSMENT AS A FORMATION TECHNOLOGY OF FOREIGN LANGUAGE LEARNERS' RESEARCH COMPETENCES	241
51.	Ігумінова С.Р., Ватралуєк В.Я., Тарасенко М.С., Одайник В.В., Сивашенко Н.Р. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ	246
52.	Аркушина Ю.В. ФОРМУВАННЯ СОЦІОЛІНГВІСТИНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ПРАВА В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	249
53.	Букатова О.М., Морозов В.Г. ДЕЯКІ ПИТАННЯ ПОЄДНАННЯ НАВЧАННЯ З ВИРОБНИЧОЮ ПРАЦЕЮ	253
54.	Голота Н., Машовець М., Несен Ю. ВИКОРИСТАННЯ ТВОРІВ ЖИВОПИСУ ПРИ ОЗНАЙОМЛЕННІ ДІТЕЙ 5-ГО РОКУ ЖИТТЯ З ОБ'ЄКТАМИ ПРИРОДИ	257

55.	Закиров Ф.Х., Красильников А.А. МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПСИХОДИАГНОСТИКЕ СПОРТСМЕНОВ	266
56.	Камінська О., Федорченко О. ПРОФЕСІЙНІ РИСИ ОСОБИСТОСТІ ВИКЛАДАЧА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ	272
57.	Карпенко О.Є., Чепіль М.М. ПЕДАГОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ В ДОШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД	275
58.	Коваленко О.М. ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ СТЕЙКХОЛДЕРІВ У ПРОЦЕСІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ	278
59.	Кришталь А.О. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СИТУАЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ»	282
60.	Литвиненко Н.П. ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК АКАДЕМІЧНОГО ПИСЬМА ТА ФАХОВОЇ МЕДИЧНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У МАЙБУТНІХ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ	284
61.	Олійник Л. В. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ ПЕДАГОГІКИ ВИЩОЇ ВІЙСЬКОВОЇ ШКОЛИ	287
62.	Поліщук В.В., Мовчан В.П., Лой Б.І. ОРГАНІЗАЦІЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ УЧНІВ В ПОЗАКЛАСНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	291
63.	Потапова Н.В. ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ У НОВІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ШКОЛІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ТА ЗАКОНОДАВЧІ ЗМІНИ	300

64.	Решнова С.Ф., Купріян Е.С. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ДЕЯКИХ ПЛАТФОРМ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ХІМІЇ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	303
65.	Руденко Н.М., Івахненко Ю.Д., Широков Д.Л. ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ «АЖУРНА ПИЛКА» НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	308
66.	Саип В.А., Нұралы Т.И., Рыскалиева Р.Г. ТАНЫМДЫҚ БЕЛСЕНДІЛІКТІ ҚАЛЫПТАСТЫРУҒА БАҒЫТТАЛҒАН ОҚЫТУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖОЛДАРЫ	311
67.	Силадій І.М. САМОРОЗВИТОК – ЗАПОРУКА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ ВИКЛАДАЧІВ У ГЛОБАЛЬНОМУ ВИМІРІ	315
68.	Ситник О.І., Омельченко А.В. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПІДГОТОВКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГА З РАНЬОГО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	318
69.	Степанюк А.В., Петришин Л.Я. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ШКОЛЯРІВ У ГАЛУЗІ ПРИРОДНИЧИХ НАУК В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ	324
70.	Федорова О.В., Сльозник О.О. ДЕЯКІ ПИТАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ДО РОЗРОБЛЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ	331
71.	Чубенко В.А. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АСПЕКТІ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ	334

PHILOLOGICAL SCIENCES		
72.	Fedorova A. A CULT OBJECT BOWL IN THE GERMANIC LANGUAGES	337
73.	Kolisnyk M. EFFECTS OF SOCIAL MEDIA ON THE ENGLISH LANGUAGE USE	339
74.	Korobova I. E-LEARNING AND EDUCATION	343
75.	Kuzmenko R., Makedon S., Ostashko E. PECULIARITIES OF TRANSLATION OF GEOGRAPHICAL NAMES IN ENGLISH LANGUAGE	347
76.	Sabov A. IMPACT OF BILINGUALISM ON COGNITIVE ACTIVITY/DEVELOPMENT	350
77.	Олійник А.М. ЛІНГВІСТИЧНІ ЗАСАДИ НАВЧАННЯ МОРФОЛОГІЇ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В ГІМНАЗІЇ: ІСТОРИЧНИЙ АСПЕКТ	354
78.	Пилипенко І.О. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРИ СЕМАНТИЧНОГО ПОЛЯ «MEAL» НА МАТЕРІАЛІ ЛЕКСИКИ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	360
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
79.	Сніжко Н.В., Руднева В.М. ПРО ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ	363
POLITICAL		
80.	Mehmetshah I.O.K. TACTICS AND STRATEGY OF TURKEY AND AZERBAIJAN IN THE FIELD OF POLITICS AND OIL AND GAS PRODUCTION AT THE PRESENT STAGE	370

PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
81.	Nasibova S.K. EMOTIONAL INTELLIGENCE AS THE ABILITY TO CONTROL RELATIONSHIPS WITH OTHER PEOPLE	374
82.	Атаманчук Н.М., Яланська С.П. ПОДОЛАННЯ ПОВЕДІНКОВИХ ТРУДНОЩІВ СТУДЕНТІВ НА ЕТАПІ АДАПТАЦІЇ ДО НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ: РЕСУРС КАЗКО-ТЕХНІКИ	377
83.	Вакуліч Т.М., Сафір Т.Ю. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО КОРЕКЦІЯ ЕМОЦІЙНИХ РОЗЛАДІВ У ЖІНОК З СЕКСУАЛЬНИМИ ДИСФУНКЦІЯМИ	380
84.	Іваненко О.В., Пономарьова В.Л. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ТРИВОЖНОСТІ У ДОШКІЛЬНИКІВ	385
85.	Гордієнко К.О. ЕМПАТІЯ ЯК ПОКАЗНИК КІБЕРБУЛІНГУ СЕРЕД ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	389
86.	Чернякова Н.В. ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ СТРЕСУ ТА СТРЕСОСТІЙКОСТІ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГА	392
TECHNICAL SCIENCES		
87.	Alexandrov O. MODELING OF FLOW DISTRIBUTION IN ELECTRIC NETWORK TAKING INTO ACCOUNT THE UNCERTAIN FACTORS	398
88.	Guo Xu, Войтенко В.И., Лапач С.Н. ВЛИЯНИЕ ВАРИАНТНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ТОЧЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧНОСТЬ ТОЧЕНИЯ	404
89.	Hrechanyi O., Tsehelnii Y. ANALYSIS OF THE EQUIPMENT FOR MIXING AND PELLETIZING OF BURDEN MATERIALS	405
90.	Natbiladze N., Khatiashvili G. MOTION CONVERTING MULTI-LINK MECHANISM	407

91.	Pavlovskiy O., Platov I. COMPARATIVE ANALYSIS OF C / C ++ COMPILERS	410
92.	Vasilchenko T., Syniavskiy D. ANALYSIS OF ROLLED CUTTING EQUIPMENT	415
93.	Білюк І.С., Савченко О.В., Шарейко Д.Ю., Гаврилов С.О., Фоменко А.М. СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СЕРВОПРИВОДАМИ	417
94.	Корчак М.М. ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ ЗАЛИШКІВ КУКУРУДЗИ ПО РЯДКАХ ПОСІВУ	420
95.	Кошлань О.А., Федорієнко В.А. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ЗА ДАНИМИ СУЧАСНИХ АНАЛІТИЧНИХ АГЕНТСТВ	426
96.	Фіалко Н.М., Шеренковський Ю.В., Меранова Н.О., Альошко С.О., Кутняк О.М. CFD МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ ПАЛЬНИКІВ З ЦИЛІНДРИЧНИМИ СТАБІЛІЗАТОРАМИ ПОЛУМ'Я ЗА НАЯВНОСТІ НІШОВИХ ПОРОЖНИН	436
97.	Фіалко Н.М., Шеренковський Ю.В., Меранова Н.О., Альошко С.О., Харченко С.Д. ВПЛИВ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ БАГАТОШАРОВИХ ПОКРИТТІВ НА ТЕМПЕРАТУРНІ РЕЖИМИ МІКРОФАКЕЛЬНИХ ПАЛЬНИКІВ	439
98.	Чорногор Н.О. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ХЕНДЛІНГОВО ОБСЛУГОВУВАННЯ В АЕРОПОРТАХ	442
99.	Шаповал В.Г., Жилинская С.Р., Роечко А.Н., Скобенко А.В., Терещук Р.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ВОДО – И НЕВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТКОСОВ	445

TOURISM		
100.	Гурова Д., Цвілій С., Кукліна Т., Журавльова С., Мамотенко Д. ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНИХ РЕГІОНІВ СВІТУ	448
101.	Поворознюк І.М. ЗНАЧЕННЯ ТУРИЗМУ В СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ РЕГІОНУ	456
VETERINARY SCIENCES		
102.	Антіпов А.А., Папченко І.В., Гончаренко В.П., Ткаченко С.М., Ткаченко І.С. ЩО ТРЕБА ЗНАТИ ПРО СТИХОРХОЗ БОБРІВ	459

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СЕРВОПРИВОДАМИ

Білюк Іван Сергійович

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

Савченко Олег Валерійович

викладач
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Шарейко Дмитро Юрійович

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

Гаврилов Сергій Олексійович

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

Фоменко Андрій Миколайович

викладач
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

У сучасній робототехніці широко використовуються сервоприводи. Тож для того, щоб показати принципи керування сервоприводами, було створено лабораторний стенд.

Задача роботи – створити систему автоматичного керування [1] сервоприводами, в якій живлення було єдине для всіх елементів, а надійність підвищувалася за рахунок модульності конструкції. Також відображення режимів роботи мікроконтролера виводиться на символний дисплей та має можливість з'єднання з персональним комп'ютером через інтерфейс RS232.

Для вирішення цієї задачі, у схемі використано мікроконтролер Atmega 8 [2], який має достатню кількість портів вводу та виводу. Для більш стабільної роботи мікроконтролеру, було встановлено зовнішній кварцевий резонатор. Для відображення режимів роботи системи керування, було встановлено символний дисплей 16x2 на контролері HD44780. Для вводу команд та керування режимами роботи було використано енкаментальний енкоднр. Щоб мати можливість перепрограмувати мікроконтролер, в схемі встановлено роз'єм для програматора ISP. Для з'єднання системи керування з персональним комп'ютером через інтерфейс RS232 було використано контролер MAX232.

Живлення відбувається від будь-якого джерела живлення в діапазоні 7 В – 40 В завдяки діодному мосту та лінійному стабілізатору, встановленому на вході живлення.

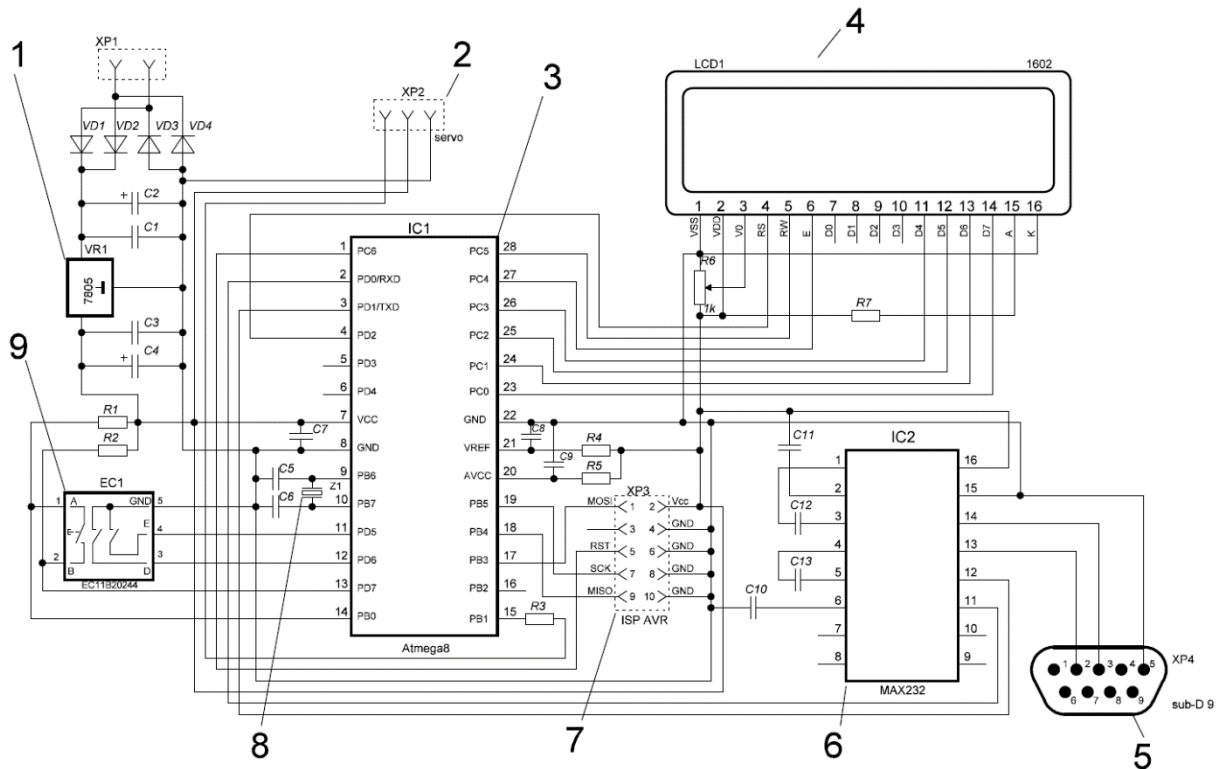


Рисунок 1 – Схема лабораторного стенду

Система автоматичного керування складається з принципової схеми рисунок 1, на якій розташовані: лінійний стабілізатор напруги – 1, роз'єм підключення серводвигуна – 2, мікроконтролер Atmega8 – 3, символічний дисплей HD44780 – 4, роз'єм RS232 – 5, контролер MAX232 – 6, роз'єм програмування мікроконтролера – 7, кварцевий резонатор – 8 та енкrementальний еncoder – 9.

Покращення компактності, точності керування, надійності та довговічності системи керування досягається за рахунок модульності конструкції та використання кварцевого резонатора.

Тож, система керування сервоприводами повністю відповідає задачі, яка була поставлена, та може бути використана в електромеханічних системах керування та робототехнічних пристроях.

Література:

1. Пат. 142442. Україна. Система керування сервоприводами / О. В. Савченко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський, С. О. Гаврилов, А.М Мозговий, М.Г. Мозговий, Л.А. Фоменко, О. В. Майборода, В.А. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

2. 8-bit Atmel with 8KBytes InSystem Programmable Flash ATmega8//
ww1.microchip.com. Режим доступа: https://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/Atmel-2486-8-bit-AVR-microcontroller-ATmega8_L_datasheet.pdf

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

Odesa State Agrarian University; A.N. Beketov Kharkov National University of Urban Economy; Kharkiv State Academy of Design and Arts; Zaporizhzhia National University; Zaporizhzhia Polytechnic National University; Kyiv National University of Culture and Arts; Kyiv National I. K. Karpenko-Kary Theatre, Cinema And Television University; Dragomanov National Pedagogical University; University of Bioresources and Nature Management of Ukraine; Karagandy University of the name of Academician E.A. Buketov; Karaganda Medical University; Institute of Organic Synthesis and Coal Chemistry; Kherson State University; Urgench state university; Dnipro State Agricultural and Economic University; Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics; Vinnytsa Institute of Trade and Economics of Kyiv National University of Trade and Economics; Poltava State Agrarian Academy; Lviv University of Trade and Economics; Tavria State Agrotechnological University; Academy of Financial Management; Sumy National Agrarian University; Buryat State University; Lesya Ukrainka Eastern European National University; Odessa State University of Internal Affairs; Poltava Institute of Business; Kyiv National University of Technologies and Design; College of Podolsk State Agrarian Technical University; National Academy of Internal Affairs; Lviv Polytechnic National University; State Biotechnological University; Kyiv International University; Dniprovsk State Technical University; Dubna branch of the University "Ukraine"; Interregional Academy of Personnel Management; V. N. Karazin Kharkiv National University; Ukrainian Military Medical Academy; Bogomolets National Medical University; Bukovinian State Medical University; Ivano-Frankivsk National Medical University; Scientific Center for Preventive Toxicology, Food and Chemical Safety named after Academician L.I. Medvedya; Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Endocrinology; Cherkasy National University named after Bohdan Khmelnytsky; Pavlodar Pedagogical University; Serhiyivska comprehensive school of I-III grades №8; Central Ukrainian State Pedagogical University; Izmail State Humanitarian University; Borys Hrinchenko Kyiv University; Sechenov University; Moscow City University; Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University; State Emergency Service of Ukraine; National Defense University of Ukraine; Hryhoriy Skovoroda University in Pereiaslav; Municipal Establishment "Kharkiv Humanitarian-Pedagogical Academy"; Borys Grinchenko Kyiv University; Al-Farabi Kazakh National University; Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian College; Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University; Cherkasy Medical Academy; National University of Ukraine on Physical Education and Sport; Taras Shevchenko National University of Kyiv; Kyiv Gymnasium of Oriental Languages №1; Bila Tserkva National Agrarian University; Baku Slavic University; Azerbaijan State Oil and Industry University; National University "Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic"; Interregional Academy of Personnel Management; National Aviation University; Lyceum "Scientific Change"; Belorussian State University of Technology; Georgian technical university; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; Admiral Makarov National University of Shipbuilding; State Agrarian and Engineering University in Podilia; Institute Of Engineering Thermophysics; National Technical University Dnipro Polytechnic; Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University.

.

INTERACTION OF SOCIETY AND SCIENCE: PROBLEMS AND PROSPECTS

Scientific publications

Materials of the III International Science Conference «Interaction of society and science: problems and prospects», London, England. 464 p.

(October 05 – 08, 2021)

UDC 01.1

ISBN – 978-1-63972-063-7

DOI – 10.46299/ISG.2021.II.III

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: Haladiy B., Pet'ko L. The Benjamin Britten rose: music in beauty // Interaction of society and science: problems and prospects. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference. London, England. 2021. Pp. 33-45.

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