



International Science Group

ISG-KONF.COM

V

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"TRENDS IN SCIENCE AND PRACTICE OF TODAY"**

**Ankara, Turkey
October 19-22, 2021**

ISBN 978-1-63972-065-1

DOI 10.46299/ISG.2021.II.V

TRENDS IN SCIENCE AND PRACTICE OF TODAY

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Ankara, Turkey
October 19 – 22, 2021

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The V International Science Conference «Trends in science and practice of today»,
October 19 – 22, 2021, Ankara, Turkey. 478 p.

ISBN - 978-1-63972-065-1

DOI - 10.46299/ISG.2021.II.V

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"

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Каркач П.М., Костюк М.М., Машкін Ю.О., Олійник Ю.М. ВПЛИВ ПРОРОЩЕНОГО ЯЧМЕНЮ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ВІДТВОРНІ ЯКОСТІ ГУСЕЙ	15
2.	Кецкало В.В. ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ ПЕТРУШКИ ГОРОДНЬОЇ У ВІДКРИТОМУ ҐРУНТІ	17
3.	Симоненко Н.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИХІДНИХ ФОРМ І ГІБРИДІВ ЖИТА ОЗИМОГО (SECALE CEREALE L.) ЩОДО БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЗЕРНА	22
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
4.	Skorokhodova A., Mironenko N. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ІНКЛЮЗИВНОГО ГРОМАДСЬКОГО ПРОСТОРУ	26
BIOLOGICAL SCIENCES		
5.	Нікольченко А.Ю., Тининика Л.М. АКАДЕМІЧНА УСПІШНІСТЬ СТУДЕНТІВ У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КОЛИВАНЬ ЦИРКАДНИХ РИТМІВ	31
6.	Шейко В.І., Колесник Ю.І., Карпець Я.М., Стрельцова В.В. ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ І ТА ІІ СИГНАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ В УМОВАХ АКТИВАЦІЇ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ПРОТИ ІНФЕКЦІЙНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІЗМУ	35
CHEMICAL SCIENCES		
7.	Sharifova T., Hasanzade G., Rahimova F. OBTAINING OF POULTRY MANURE BASED MODIFIED COMPOST	39
8.	Клешня С.В. МОДИФІКАЦІЯ КАТАЛІЗАТОРА ПРОЦЕСУ СИНТЕЗУ ДИМЕТИЛОВОГО ЕТЕРУ	41

9.	Курділь Н., Худайкулова О., Тарахно О., Скородумова О., Головащенко Г. СУЧАСНІ ЗАСОБИ ДЕКОНТАМІНАЦІЇ (ХЛОРВМІСНІ) З ДЕГАЗУЮЧИМИ, ДЕЗАКТИВУЮЧИМИ, ДЕЗІНФІКУЮЧИМИ ТА/АБО МИЙНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	46
CULTUROLOGY		
10.	Берест П. КУЛЬТУРНИЙ ТУРИЗМ ЯК ЧИННИК ЗБЕРЕЖЕННЯ ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНИХ ПАМ'ЯТОК	51
ECONOMIC SCIENCES		
11.	Dokunina K. DIGITALIZATION OF MARKETING ACTIVITY	54
12.	Гахун М.А., Гордієнко М.І. ОБ'ЄКТИ ОБЛІКУ РОЗРАХУНКІВ З БЮДЖЕТОМ ЗА ПОДАТКАМИ ВІДПОВІДНО ДО БУХГАЛТЕРСЬКОГО ТА ПОДАТКОВОГО ЗАКОНОДАВСТВА	56
13.	Горячова Н. ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ (COVID-19)	59
14.	Дяченко О. РОЛЬ FATF В ПРОТИДІЇ РОЗВИТКУ ТІНЬОВОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ	63
15.	Любохинець Л.С., Танасієнко Н.П., Танасієнко В.П. ПРОБЛЕМИ ІНОЗЕМНОГО ІНВЕСТУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ МІНЛИВОГО ГЛОБАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА	68
16.	Терещенко М.І., Гордієнко М.І. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ СУТНОСТІ І ЗМІСТУ КАТЕГОРІЇ «ДОХІД»	75
HISTORICAL SCIENCES		
17.	Гришина К.А. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МИТНОЇ СПРАВИ УКРАЇНИ	80

LEGAL SCIENCES		
18.	Bondar V., Halunko V. PROCEDURE FOR ISSUING AN URGENT INJUNCTION AGAINST THE OFFENDER	84
19.	Bancilă D. PRINCIPLES REGARDING THE EU INSTITUTIONAL STRUCTURE ACCORDING TO THE MODEL OF PUBLIC DOMESTIC LAW	87
20.	Gordieiev V. УЧАСНИКИ СПРАВИ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ СУДОЧИНСТВІ УКРАЇНИ	92
21.	Гураленко Н.А. ФРОНЕТИЧНИЙ ДОСВІД ЯК ДЖЕРЕЛО ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СУДДІ	96
22.	Камінська О., Федорченко О. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ КВАЛІФІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧА ВИЩОЇ ШКОЛИ	100
23.	Манукян А. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОСОБИ ПО ШКІРНИМ ПОКРОВАМ ВІДКРИТОЇ ЧАСТИНИ ОБЛИЧЧЯ	104
24.	Стрельченко О.Г., Бухтіярова І.Г., Скорик В.О. АДМІНІСТРАТИВНІ ПРОЦЕДУРИ: ПОНЯТТЯ, ОСОБЛИВОСТІ ТА ЗМІСТ	107
25.	Томіна В.Ю. ФОРМУВАННЯ НОРМАТИВНОГО МЕХАНІЗМУ ПРО ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ НА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ КОНТИНЕНТІ	113
MANAGEMENT, MARKETING		
26.	Voronina A., Burinchyk O., Koval H. PROBLEMS OF ASSESSING THE EFFICIENCY OF PERSONNEL MANAGEMENT SYSTEM	117

27.	Зварич Л.В. МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	121
28.	Петрішина Т.О., Стець Р.О. ГЛОБАЛЬНА МАРКЕТИНГОВА СТРАТЕГІЯ: ПРИНЦИПИ ТА ДОСВІД СТВОРЕННЯ УСПІШНИХ БРЕНДІВ	127
MEDICAL SCIENCES		
29.	Ivanchenko S., Jerade A., Ouardi B. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ROLE OF ALTERNATIVE MEDICINE IN THE MEDICAL SYSTEM AND MENTALITY OF THE POPULATION OF MOROCCO AND LEBANON	131
30.	Kilmukhametova Y. ВДОСКОНАЛЕННЯ СХЕМИ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТУ У ХВОРИХ З ПАТОЛОГІЄЮ СЕЧОВИВІДНОЇ СИСТЕМИ	137
31.	Lastivka I., Antsupova V., Zaiarna L., Skorobohatova O., Malieieva I. MOLECULAR-GENETICS ASPECTS, CLINIC AND DIAGNOSTICS OF ACHONDROPLASIA	141
32.	Nykytenko O., Kvasnevsky A., Fedin M., Lykhodid N., Gozhenko A. EARLY DIAGNOSIS OF ACUTE KIDNEY INJURY IN PATIENTS WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA, A CANCER OF THE KIDNEYS AND BLADDER	145
33.	Pidkuiko V., Kononenko H., Savokhina M. THE INFLUENCE OF COLOR ON HUMAN PSYCHOLOGICAL PROCESSES	152
34.	Гніда Н.І., Браткова Л.Б. КОГНІТИВНА СФЕРА В ДІТЕЙ З РІЗНИМИ РІВНЯМИ СВИНЦЮ В КРОВІ	158
35.	Григорьева Е.А., Мешкова Е.В., Здовбицкая Ю.В., Скаковский Э.Р. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАКТИВНОСТИ СТРУКТУР КОЛЕННОГО СУСТАВА КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАННОМ ОСТЕОАРТРОЗЕ	160

36.	Григор'єва О.А., Тополенко Т.А., Ковальчук К.С. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИМОРДІАЛЬНИХ ФОЛІКУЛІВ У ЯЄЧНИКАХ ПОТОМСТВА ЩУРІВ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВПЛИВУ ПРОГЕСТЕРОНУ	164
37.	Зарицький К.О., Липунов А.В., Федотов О.В. ВИВЧЕННЯ ПРИЧИН ТА ПРОЯВІВ ПОРУШЕННЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗУ У ЛЮДИНИ	168
38.	Каськова Л.Ф., Дрозда І.І. РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕННЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ У ПІДЛІТКІВ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ В РІЗНИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ	171
39.	Почапський В.Є., Бескоровайна Т.О. KLEBSIELLA PNEUMONIA, ЯК ЛІДУЮЧИЙ ОПОРТУНІСТИЧНИЙ ПАТОГЕН	176
40.	Рожин В.В., Надыров Э.А., Казаков К.В., Балашова В.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	185
41.	Сидорчук Л.І., Міхєєв А.О., Бліндер О.О., Гуменна А.В., Сидорчук І.Й. ГОСТРИЙ БРОНХІТ У МОЛОДИХ ЧОЛОВІКІВ: АДАПТАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА НЕСПЕЦИФІЧНА ДОІМУННА РЕАКТИВНІСТЬ	188
42.	Сисоєнко Н. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	194
43.	Удод О.А., Кібішаурі М.В. МІКРОПРОНИКНІСТЬ У ПРЯМИХ ВІДНОВЛЕННЯХ ЗУБІВ З РІЗНИХ МАТЕРІАЛІВ	197
PEDAGOGICAL SCIENCES		
44.	Bajun K.J., Borkowska O.W., Taraba I.O. AUSWIRKUNG VON BILDERN IN TEXTEN UND DEREN EINBINDUNG AUF DEN KOGNITIVEN WISSENSERWERB	200

45.	Bilotserkivets I. LIFE CREATIVITY AS A SUBJECT OF SCIENTIFIC RESEARCH	206
46.	Ivershin A., Gavrilova I. DEVELOPMENT OF CREATIVITY IN PRECHOOL CHILDREN IN AESTHETIC ACTIVITY	209
47.	Kovryha Y. DISTANCE LEARNING: HISTORY, MAIN CHARACTERISTICS, ITS PROS AND CONS	212
48.	Onufrienko O. INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF TEACHING AND LEARNING OF HISTORICAL AND CULTURAL DISCIPLINES	216
49.	Аристова Л.С. ІМПРОВІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ УЧНІВ НА УРОКАХ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА / МИСТЕЦТВА В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	220
50.	Аркушина Ю.В. КОМУНІКАЦІЯ ЯК ОСНОВА СОЦІОЛІНГВІСТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБІТНЬОГО ФАХІВЦЯ ПРАВА	226
51.	Асанова А.Б. ДИСКУРСИВНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК ЗНАЧИМЫЙ КОМПОНЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНОВЛЕНИЯ БУДУЩЕГО CLIL-ПЕДАГОГА	229
52.	Белесова Н.А. ТҮТАС ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҮДЕРІСТЕГІ АДАМ КАПИТАЛЫ ЖӘНЕ ӘЛЕУМЕТТІК ИНТЕЛЛЕКТ МӘСЕЛЕЛЕРІ	234
53.	Бисариев И.Б., Мендигалиева Ш.А., Джуашев Е.У., Джумабаева С.Т., Рахимова Б.А. ҚАЗАҚТЫҢ ҰЛТТЫҚ ОЙЫНДАРЫ	237
54.	Волківський М.В., Іщенко О.А., Юрченко І.В. РОЗВИТОК ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ В ІГРАХ СПОРТИВНОГО ХАРАКТЕРУ	241

55.	Вінник Т.О., Тітаренко Д.В. УПРАВЛІНСЬКІ ФУНКЦІЇ СУЧАСНОГО ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ	247
56.	Голінська Т.М., Ільницька О.О., Чуприна В.С. ВПЛИВ ДИДАКТИЧНИХ ІГОР ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ДІТЕЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ЕКОЛОГІЇ	254
57.	Гончаренко О.Л., Хемчян І.І. ДІЯЛЬНІСТЬ ОСВІТЯНСЬКИХ БІБЛІОТЕК УКРАЇНИ В УМОВАХ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТИ	258
58.	Гургула Р.І. СПЕЦИФІКА ПРОФЕСІЙНО-МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИКИ	263
59.	Казачінер О.С., Бойчук Ю.Д. ФОРМУВАННЯ ЖИТТЄВИХ ЦІННОСТЕЙ МОЛОДШИХ ПІДЛІТКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ТВОРІВ Е.КУНДИШЕВОЇ	267
60.	Козлова М.С., Красильников А.А. ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІОННОГО ОБУЧЕННЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19	271
61.	Крамаренко А.М., Гоменюк Д.С., Малиш Я.В. ОСОБЛИВОСТІ ТА РОЛЬ ЕКСКУРСІЙ У КУРСІ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»	279
62.	Крамаренко А.М., Сальнікова М.О., Долгих І.В. ГРОМАДЯНСЬКЕ ВИХОВАННЯ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	282
63.	Кушнір І.М. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ	285
64.	Маджарова С.Є., Іванова Г.М. РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ НА УРОКАХ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»	288

65.	Марчук І.А., Меркулова Д. О. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ МЕДИЦИНИ	291
66.	Ноний С.О., Лубышев Е.А. ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ВУЗА НА ЗАНЯТИЯХ БАСКЕТБОЛОМ	297
67.	Отарова Т.Н. ЖАҢАНДАНУ КЕЗЕҢІНДЕГІ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ	305
68.	Полканов А.А., Шаоцян Ю., Ліньге Т. ЗАРОДЖЕННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЇ В ІТАЛІЙСЬКІЙ ВОКАЛЬНІЙ ПЕДАГОГІЦІ	310
69.	Романенко Л.В., Романенко К.А., Процай А.О. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРНЕТ-СЕРВІСУ LEARNINGAPPS НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	313
70.	Романенко Л.В., Романенко К.А., Нікуленко О.В. МЕТОДИЧНИЙ СУПРОВІД ЗАСТОСУВАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ В ІНТЕГРОВАНОМУ КУРСІ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»	317
71.	Соловійова О.О., Маєвська С.М. ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ	322
72.	Тюріна В.О., Солохіна Л.О. СТРЕС-МЕНЕДЖМЕНТ ЯК ДЕТЕРМІНАНТ КОНФЛІКТОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ КУРСАНТІВ ,ЯК МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ ПОЛІЦІЇ	325
73.	Тітов М.Ю. СТРЕС-МЕНЕДЖМЕНТ ЯК ДЕТЕРМІНАНТ ЕМОЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ	330
74.	Шуліга М.М., Джулик О.І. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ЯК ОДИН З ПРИЙОМІВ НАВЧАННЯ ІНШОМОВНОМУ ЧИТАННЮ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	334

PHILOLOGICAL SCIENCES		
75.	Diachuk N., Biliuk I. СПЕЦИФІКА ФУНКЦІОНУВАННЯ МЕТАФОРИ У ХУДОЖНІХ ТЕКСТАХ	340
76.	Береговенко Н.С. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ДІЄСЛІВ НА ОЗНАЧЕННЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСОБІВ ПЕРЕСУВАННЯ В РОМАНАХ ДЖОАН РОУЛІНГ «ГАРРІ ПОТЕР»	343
77.	Масимова Х.В. ЗАТ ЕСІМДЕРДІҢ ГРАММАТИКАЛЫҚ КАТЕГОРИЯЛАРЫНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ («ДИУАНИ ЛУҒАТ-АТ ТҮРК» ЖӘНЕ «ТӨВАРИХ-И МУСИҚИУН» ЕСКЕРТКІШТЕРІ НЕГІЗІНДЕ)	347
78.	Олійник А.М. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЗНАНЬ УЧНІВ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	354
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
79.	Babayev E.E. ESKI TÜRKLERDE AHİRET İNANCI	357
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
80.	Lopushanska H., Lopushansky A., Pasichnyk O. DETERMINING OF YOUNG COEFFICIENT IN A FRACTION DIFFERENTIAL EQUATION	361
POLITICAL SCIENCE		
81.	Стичинська А.Б. ПОНЯТТЯ ЕКСТРЕМІЗМУ ТА ЙОГО ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	364
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
82.	Rodina J. REPRESENTATION OF THE COMMUNICATIVE AND ORGANIZATIONAL SPHERE AMONG YOUNG ATHLETES IN TEAM SPORTS	367

83.	Дорожко І., Малихіна О., Туріщева Л. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТУЇЦІЇ ЯК ФЕНОМЕНУ ТВОРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	369
84.	Курбатова А.О. МОТИВАЦІЯ ВИБОРУ ПРОФЕСІЇ СТУДЕНТАМИ ЯК ЧИННИК ПРОФЕСІЙНОГО САМОВИЗНАЧЕННЯ	372
85.	Назаревич В.В. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ІНТЕГРОВАНОЇ АРТТЕРАПІЇ ПРИ ПСИХОЛОГІЧНОМУ СУПРОВОДІ ОСТРАКІЗОВАНОЇ ОСОБИСТОСТІ	375
86.	Пономарьова В.Л., Захарченко В.В. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА КОРЕКЦІЯ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ СТАРШИХ ПІДЛІТКІВ	378
87.	Цизман В.Е. ОЗДОРОВЧО-РЕКРЕАЦІЙНА ПРОГРАМА КОРЕКЦІЇ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЖІНОК ДРУГОГО ЗРІЛОГО ВІКУ (ПРАЦІВНИКІВ СОЦІОНОМІЧНИХ ПРОФЕСІЙ)	381
SOCIOLOGICAL SCIENCES		
88.	Лютко Н.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ЗБОРУ СОЦІОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У ПРАВОВІЙ СФЕРІ	391
TECHNICAL SCIENCES		
89.	Berik A., Sagizova A., Azimova S. MODERN ALTERNATIVE METHODS OF OBTAINING PLANT PECTINS	399
90.	Nassipkali K.A., Imbakieva N.Y., Iztaev A.I., Azimova S.T. SOLVING SAFETY PROBLEMS IN THE PRODUCTION OF BAKERY PRODUCTS USING THE ISHIKAWA DIAGRAM	402
91.	Titova O., Vysotskyi D. THE DEVELOPMENT OF A SUBSYSTEM FOR PALLIATIVE PATIENTS INFORMATION SUPPORT	406

92.	Tkachov V., Yeroshenko O., Bukharova L. INTERVAL EVALUATION OF THE SURVIVAL RATE OF THE COMPUTER NETWORK ON THE BASIS OF HIGHLY MOBILE UNITS WITH NORMAL DISTRIBUTION OF WORK	409
93.	Tvoroshenko I., Bielinskyi Y. FEATURES OF METHODS OF ISSUATION OF KEY AREAS AND VECTOR RECOGNITION OF MANUSCRIPT SYMBOLS ON THE IMAGE	412
94.	Tvoroshenko I., Kuznetsov M. RESEARCH RESULTS OF FUNCTIONAL, WHITE BOX AND SMOKE TESTING METHODS FOR MOBILE APPLICATIONS	418
95.	Zaka O. DESCRIBES THE PROCESS OF VISUALIZING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS	423
96.	Бунько В., Христенко Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ В СИСТЕМІ ЗАХИСТУ ТА АВТОМАТИКИ	437
97.	Білюк І.С., Савченко О.В., Майборода О.В., Бугрім Л.І., Бесараб В.Д. РЕГУЛЬОВАНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ	442
98.	Гороховатський В., Ільїн В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ У СИСТЕМАХ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	445
99.	Серещева В.Е., Диханбаева Ф.Т., Жаксыбаева Э.Ж. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА С РАСТИТЕЛЬНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ	448
100.	Стрельбіцький В.В., Яременко В.О. АНАЛІЗ ДЕФЕКТІВ МОСТОВОГО КРАНА ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЮ 10 ТОН	453
101.	Фідровська Н.М., Караван Р.А. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ОБИЧАЙКИ КАНАТНОГО БАРАБАНА ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНИХ СПЛАЙНІВ	455

102.	Шаповал В.Г., Скобенко А.В., Шашенко Д.Н., Гапеева О.Н., Жилинская С.Р. К ОПРЕДЕЛЕНИЮ АКТИВНОГО ДАСЛЕНИЯ НА ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ УЧЕТОМ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ВОДОНАСЫЩЕННОГО ГРУНТА	457
103.	Щукін О.В. ПІДВИЩЕННЯ ПРОТИЗНОСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОТОРНИХ ОЛИВ МАШИН ДЛЯ ЗЕМЛЯНИХ РОБІТ	461
TOURISM		
104.	Tykhonova O., Bukachov V. USE OF PHYTODIVERSITY OF THE FLOODPLAIN OF THE SYROVATKA RIVER IN ECOLOGICAL TOURISM	464
105.	Гуменюк Г.М., Ткачук Х.С. МОЛОДІЖНИЙ ТУРИЗМ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В МІСТІ КОЛОМІЯ	467
106.	Гурова Д., Цвілій С., Кукліна Т., Журавльова С., Мамотенко Д. ЗРОСТАННЯ ТУРИСТИЧНИХ ПОДОРОЖЕЙ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО РЕГІОНУ ЗА РАХУНОК ОПЦІЇ "ВАКЦИНАЦІЯ ВІД COVID-19"	473

РЕГУЛЬОВАНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ

Білюк Іван Сергійович

кандидат технічних наук, доцент,
Херсонська філія
Національного університету кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Савченко Олег Валерійович

викладач
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Майборода Олександр Валерійович

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

Бугрім Леонід Іванович

кандидат технічних наук, доцент,
Херсонська філія
Національного університету кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Бесараб Володимир Дмитрович

студент
Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова, Україна

Регульовані блоки живлення відрізняються від звичайних тим, що можуть змінювати свої параметри, підстроюючи їх під вимоги пристрою, який живиться.

Задача роботи -створити регульований блок живлення з захистом від перевантаження, плавним пуском та відображенням значень напруги та струму на символьному дисплеї [1].

В основі регульованого блоку живлення покладена схема імпульсного перетворювача напруги на самотактовному драйвері IR2153D [2]. Силовий трансформатор намотано на тороїдальному феритовому магнітопроводі. Для плавного пуску використано таймер з реле, який вмикає блок живлення на повну потужність після того, як зарядиться накопичувальна ємність через струмообмежувальний резистор. Вольтамперметр зібрано на мікроконтролері Atmega328[3] та операційному підсилювачі MCP602, а значення виводяться на символьний дисплей. Регулювання виконується за допомогою DC-DC перетворювача на основі чіпу XL4016[4]. За допомогою даного чіпу можна

регулювати напругу і струм. Також у мікросхемі XL4016 реалізовано захист за струмом та захист від перенапруги та перевантаження.

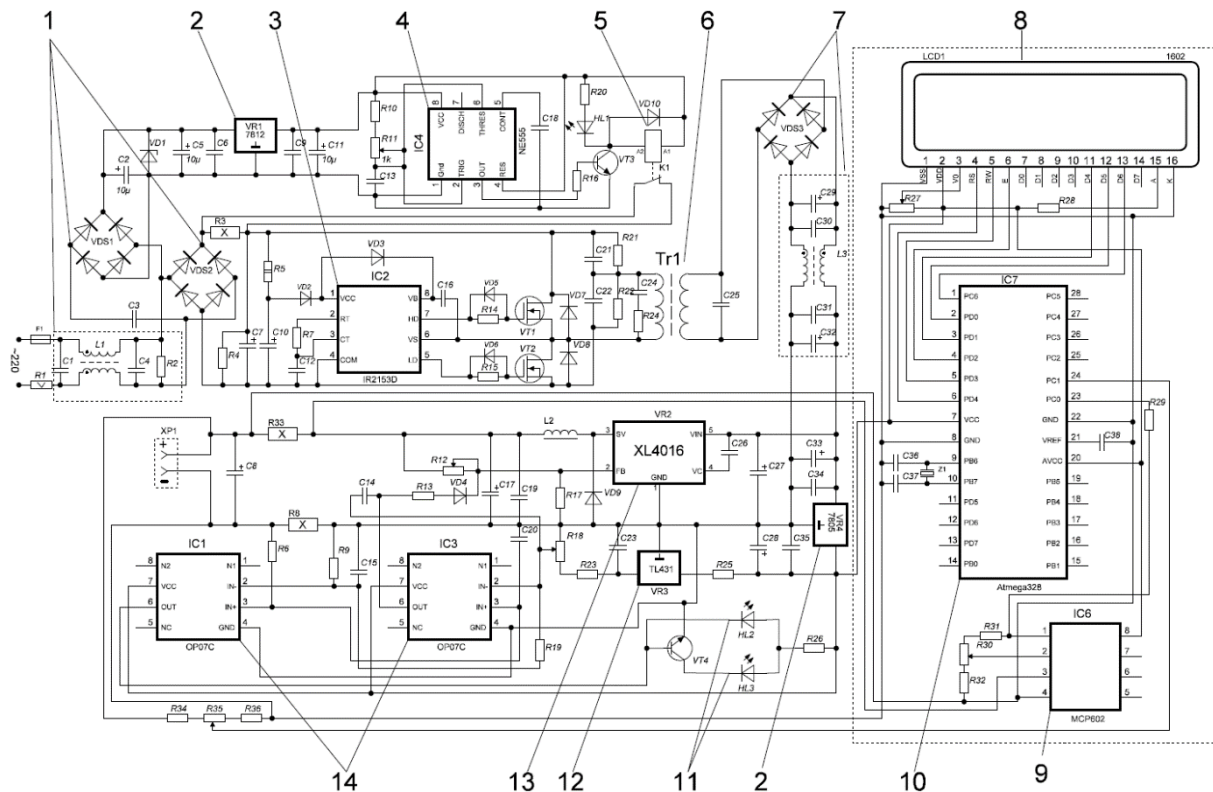


Рисунок 1 – Принципова схема регульованого блоку живлення

Регульований блок живлення складається з принципової схеми на рисунку 1, на якій розташовані: вхідні діодні мости з фільтром – 1, лінійні стабілізатори напруги – 2, мікросхема IR2153 – 3, мікросхема NE555 – 4, реле – 5, тороїдальний трансформатор – 6, вихідний діодний мост з фільтром – 7, символьний дисплей HD447802 – 8, операційний підсилювач MCP602 – 9, мікроконтролер Atmega328 – 10, сигнальні світлодіоди – 11, мікросхема джерела опорної напруги TL431 – 12, мікросхема XL4016 – 13, операційні підсилювачі OP07C – 14.

Регульований блок живлення розрахований на роботу від 1 В до 35 В та навантаженням до 8 А і налаштований на промислову частоту 50 ГЦ. Даний блок живлення можна використовувати в системах автоматики, промисловій робототехніці, верстатах з ЧПК та інших електромеханічних пристроях.

Література:

1. Пат. 142440. Україна. Регульований блок живлення / 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, П. А. Лебедушко, В. А. Надточій (Україна). – Заявл. 30.10.2019 ; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.

2. SELF-OSCILLATING HALF-BRIDGE DRIVER IR2153(D)(S) &(PbF)//
<https://www.infineon.com/>. Режим доступа:https://www.infineon.com/dgdl/Infineon-IR2153-DataSheet-v01_00-N.pdf?fileId=5546d462533600a4015355c8c5fc16af
3. 8-bit Atmel with 32KBytes InSystem Programmable Flash ATmega328//
ww1.microchip.com. Режим доступа: https://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/Atmel-7810-Automotive-Microcontrollers-ATmega328P_Datasheet.pdf
4. 12A 180KHz 40V Buck DC to DC Converter XL4016//
<http://www.xlsemi.com/>. Режим доступа: <http://www.xlsemi.com/datasheet/xl4016%20datasheet.pdf>

The authors of the V International Scientific and Practical Conference «Trends in science and practice of today» were representatives of the following educational institutions:

Bila Tserkva National Agrarian University; Uman National University of Horticulture; National Research Center «Institute of Agriculture»; A.N. Beketov Kharkov National University of Urban Economy; Kharkiv State Academy of Design and Arts; Kharkiv International Medical University; Sumy State Pedagogical University named after A.S. Makarenko; Azerbaijan State Oil and Industry University; Scientific Center for Preventive Toxicology, Food and Chemical Safety named after Academician L.I. Medvedya; Academy of Civil Defense of Ukraine; Kharkiv National University of Construction Engineering and Architecture; Sumy National Agrarian University; Mariupol Vocational College; Odessa State Agrarian University; Khmelnytskyi National University; Sumy National Agrarian University; Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture; Kherson Faculty of the Odessa State University of Internal Affairs; University of European Studies of Moldova; Chernivtsi Yuriy Fedkovych National University; Kherson State University; National Academy of Internal Affairs; Dniprovsk State Technical University; Odesa State Economic University; Kryvyi Rih Economic Institute; Bukovinian State Medical University; Bogomolets National Medical University; Odessa National Medical University; Research Institute of Transport Medicine; Kharkiv National University of Civil Engineering and Architecture; National University of Pharmacy; Zaporizhzhia State Medical University; Donetsk National Medical University; Poltava State Medical University; Gomel State Medical University; Bohdan Khmelnytskyi National University of Cherkasy; Zhytomyr State University of Ivan Franko; V. Sukhomlynsky State Scientific Library; South Ukrainian National Pedagogical University Named After K. D. Ushynsky; Kharkiv State Biotechnological University; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; Sukhomlynskyi Mykolaiv National University; Central Ukrainian State Pedagogical University; L. N. Gumilyov Eurasian National University; Kazakh State Women's Pedagogical University; Satbayev Kazakh National Technical University; Kazakh National Agrarian University; Hryhorii Skovoroda University in Pereiaslav; Sukhomlynskyi State Library for Education; Lutsk Teachers College; H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University; Moscow City Pedagogical University; Berdyansk State Pedagogical University; V. N. Karazin Kharkiv National University; Russian University of Economics G.V. Plekhanov; L.N. Gumilyov Eurasian National University; Borys Hrinchenko Kyiv University; Kharkiv National University of Internal Affairs; Uzhhorod National University; Ivan Franko National University of Lviv; Zhytomyr Ivan Franko State University; Suleimenov Institute of Oriental Studies; National Pedagogical University named after Abai; Kyiv Gymnasium of Oriental Languages №1; Baku Devlet Universitesi; Rzeszow University; Taras Shevchenko National University of Kyiv; Pridneprovskaya State Academy of Physical Culture and Sports; Ukraine Open International University of Human Development; Agricultural University of Tirana, Rivne State Humanitarian University; Izmail State Humanitarian University; Almaty technological university; Kharkiv National University of Radio Electronics; Ukrainian State University of Railway Transport; Brzezany Agrotechnical Institute; Admiral Makarov National University of Shipbuilding; Odesa National Maritime University; Kharkiv National Automobile and Highway University; National Technical University Dnipro Polytechnic; University of Customs and Finance; Sumy National Agrarian University; Vasyl Stefanyk Precarpathian National University; Zaporizhzhia National Technical University.

TRENDS IN SCIENCE AND PRACTICE OF TODAY

Scientific publications

Materials of the V International Science Conference «Trends in science and practice of today», Ankara, Turkey. 478 p.
(October 19 – 22, 2021)

UDC 01.1

ISBN – 978-1-63972-065-1

DOI – 10.46299/ISG.2021.II.V

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: Sharifova T., Hasanzade G., Rahimova F. Obtaining of poultry manure based modified compost // Trends in science and practice of today. Abstracts of V International Scientific and Practical Conference. Ankara, Turkey. 2021. Pp. 39-40.

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