

2023

March 20 - 21

Tampere, Finland



CONFERENCE PROCEEDINGS

XII International
scientific and practical conference
The process of science formation
and its contemporary appearance

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

The process of science formation and its contemporary appearance

Tampere, Finland

March 20 – 21, 2023

UDC 001

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «The process of science formation and its contemporary appearance», March 20 – 21, 2023 Tampere, Finland by the «InterSci». 77 p.

ISBN – 9-789-40369-039-1

Coordinator

Olga Timofeeva

Manager «InterSci»

Editorial board

Nataliia Orlova 

Doctor of Medical Sciences, Professor, Professor of the Department of Social Medicine and Health Organization, National Pirogov Memorial Medical University

Oksana Shevchuk 

Candidate of Law, Associate Professor, Associate Professor of Constitutional, Administrative and financial law of the Faculty of Law, Western Ukrainian National University

Nataliya Mentuh 

Candidate of Law, Associate Professor, Associate Professor of Constitutional, Administrative and financial law of the Faculty of Law, West Ukrainian National University

The collection of proceedings of international scientific and practical conference is an electronic publication for a wide audience of interested scientists. Students, postgraduates, doctors and candidates of sciences, scientific and pedagogical workers, specialists of various profiles and directions and other interested persons of the international scientific community submit their materials for publication. The published theses reflect the authors' vision of the development of modern science and educational trends.

E-mail: info@intersci.eu

Homepage: <https://intersci.eu>

© Team of conference participants, 2023

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES

Клік-хімія як одна з найважливіших концепцій у хімії XXI століття <i>Корольов В.В.</i>	5
---	---

Вплив світлового дня на проростання та ріст Glycine max в чашках Петрі <i>Останчук А.В., Ступак К.Р., Останчук В.В.</i>	8
---	---

CULTURAL AND HISTORICAL SCIENCES

Творчі ініціативи М.О. Райка (1794–1854) з розбудови галузі шовківництва на українських землях <i>Бородай І.С.</i>	12
--	----

ECONOMIC SCIENCES

Вплив російського вторгнення на туристичну діяльність в Україні <i>Шунтар-Пориваєва Н.Й.</i>	16
---	----

Content-marketing and SMM as components of start-ups' inbound marketing strategy <i>Verbytska A.</i>	20
--	----

GEOGRAPHICAL SCIENCES AND TOURISM

Сучасна демографічна ситуація в країнах Північної Європи <i>Мандрик І.П.</i>	24
---	----

The main diagnostic signs of irrigated meadow-gray soils in the Salyan plain <i>Gaziyeva P.C., Hajiyev Z.M.</i>	26
--	----

Challenges and reflections during the war in preserving the historical and cultural heritage of Ukraine <i>Hryniuk D., Tiunov V.</i>	30
--	----

MEDICAL SCIENCES

Межі процентильного розмаху цефалометричних характеристик під'язикової кістки та язика в українських юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом без та з урахуванням типу обличчя <i>Костюченко-Файфор О.С.</i>	34
---	----

Навчання студентів пропедевтичній педіатрії з позиції інтеграції в єдиний освітній європейський простір <i>Ковтюк Н.І.</i>	37
--	----

Економетрична оцінка ефективності ринку медичних послуг пацієнткам гінекологічних відділень з міомами матки та кістами яєчників <i>Клименюк О.В., Руденко А.А.</i>	39
---	----

PEDAGOGICAL SCIENCES

Вплив зеленого середовища на оздоровлення дошкільників: аналіз сучасних тенденцій <i>Береженна Л.Ю., Снісар Л.В.</i>	45
Підвищення мотивації знань студентів та інтеграція навчальних дисциплін, шляхом проведення бінарних занять <i>Козельська К.А., Бут-Гусаїм О.І.</i>	48
Професійна підготовка фахівців у системі полікультурної освіти <i>Сакалюк О.О.</i>	50
Індивідуалізація навчання у початковій школі в умовах війни <i>Шелестова Л.В.</i>	52

PHILOSOPHICAL SCIENCES

Філософія як необхідна інтелектуальна навичка людини у XXI столітті <i>Глушкова Г.</i>	57
---	----

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

Гіпотеза Сеймура для вершинно-зваженого графа <i>Журавльов В.М., Зеленський О.В., Динич А.Ю., Дармосюк В.М.</i>	60
--	----

TECHNICAL SCIENCES

Методи й засоби роботи технічних науковців в сучасних умовах <i>Дереза О.О.</i>	64
Вплив зміни клімату на якість продуктів харчування та негативні наслідки для продовольчої безпеки <i>Романів Я., Грицуляк Г.</i>	66
Development of the master plan for the effective use of urban land in construction <i>Ganiyeva S.A.</i>	68
Provision of urban planning cadastre with information systems <i>Jabiyeva T.E., Tunja J.M.</i>	73

Методи й засоби роботи технічних науковців в сучасних умовах

Дереза Олена Олександрівна

кандидат технічних наук, доцент, доцент

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Сфера освіти і науки України, як і всі сфери життя суспільства, зазнала сильних змін в умовах воєнного стану. Запровадження карантинних обмежень а тепер і воєнний час змушує переходити до цифрових технологій. Україна відстає від розвинутих країн в застосуванні технологій дистанційного навчання при підготовці, перепідготовці та підвищенні кваліфікації фахівців різних галузей і рівнів. Має місце суттєве відставання телекомунікаційних мереж передачі даних, які відзначаються недостатньою пропускнуою здатністю, надійністю зв'язку та його низькою якістю [1].

Розвиток інноваційних технологій також впливає на створення нового сучасного освітнього середовища, особливо в умовах пандемії та військового стану. Професійна підготовка фахівців інженерів на сучасному етапі потребує володіння певними прикладними і графічними програмами, які використовуються на сучасних підприємствах [2, 3].

З переходом до технологій дистанційного навчання почали розвиватися нові форми, методи та засоби реалізації наукової діяльності. Широкий спектр можливостей мають мобільні додатки, які корисні для розвитку графічної компетентності, але не всі володіють нею у достатній мірі. Нинішні науковці у свій час не мали таких можливостей використання сучасних технологій. Але тривимірні моделі, зображення, аудіо та відео матеріали зазвичай необхідно створювати самостійно. Для опанування прикладних та графічних програм потрібен певний час або можливість залучати фахівців відповідних напрямів.

З початком війни українська енергосистема потерпала від агресора. Від'єднання від енергосистеми та обмежене забезпечення стабільної роботи електричної мережі в умовах бойових дій спонукало науковців до певних дій.

Вирішити питання забезпечення електроенергією можна різними шляхами. Наприклад, використанням електрогенераторів, але це рішення скоріш тимчасового характеру і в цілому проблему стабільного електропостачання не вирішує. Для науковців при роботі у прикладній програмі на домашньому ПК таке рішення не зовсім доречне. Портативні зарядні станції доволі коштовні, використання сонячних батарей також потребує коштів і певної схеми підключення.

Тому саме технічні науковці знаходять інші альтернативні джерела енергії. Під час пандемії та в умовах воєнного стану більшість українців працюють дистанційно. У домашніх умовах досить нескладно зібрати схему із автомобільним акумулятором і понижуючим стабілізатором з USB роз'ємом і вихідною напругою 5 В, до якої підключити ноутбук. Це потребує деяких знань з електрики, щоб запобігти короткого замикання. Більш зручна схема -

автомобільний акумулятор, інвертор, мережевий фільтр (рис. 1). Деякі моделі фільтрів оснащені вбудованими USB Type A роз'ємами, інверторів – вбудованими USB.



Рис. 1. Схема підключення споживачів енергії

Для роботи над науковими дослідженнями фахівцями технічних наук схема підключення цифрової техніки для зарядження цілком по силах, але для стабільної роботи варто дотримуватись елементарних правил безпеки [2]. Враховуючи, що при цьому потрібні знання в багатьох галузях науки, інженерам варто проводити дослідження разом із фахівцями з комп'ютерних наук та електрики.

Список літератури:

1. Освіта України в умовах воєнного стану. Інноваційна та проєктна діяльність: Науково-методичний збірник/ за загальною ред. С. М. Шкарлета. Київ-Чернівці «Букрек». 2022. 140 с.
2. Водяницький І.О. Альтернативні джерела електроенергії для фахівців АПК. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі* : Матеріали III Міжнар. науково-практ. конф. молодих уч., м. Запоріжжя, 30 січ. – 24 лют. 2023 р. Запоріжжя, 2023. С. 43–44.
3. Дереза О. О., Дереза С. В. Інструменти комунікації для підготовки фахівців АПК. *Науковий вісник ТДАТУ*. Мелітополь: ТДАТУ, 2022. Вип. 12, том 3. №16. DOI: 10.31388/2220-8674-2022-3-16.