



**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

**VII**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"INNOVATIVE TRENDS IN SCIENCE, PRACTICE AND  
EDUCATION"**

**Munich, Germany  
February 22-25, 2022**

**ISBN 979-8-88526-758-8**

**DOI 10.46299/ISG.2022.I.VII**

# **INNOVATIVE TRENDS IN SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION**

Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany  
February 22 – 25, 2022

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The VII International Scientific and Practical Conference «Innovative trends in science, practice and education», February 22 – 25, 2022, Munich, Germany. 546 p.

ISBN - 979-8-88526-758-8

DOI - 10.46299/ISG.2022.I.VII

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"
<u>Kanyovska Lyudmila Volodymyrivna</u>	Associate Professor of the Department of Internal Medicine

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Берднікова О.Г. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРУ РОСТУ НА ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	17
2.	Воропай Г.В., Молеца Н.Б., Бабіцька О.А., Котикович І.В., Харламов О.І. ПІДВИЩЕННЯ ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ МЕЛІОРОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ НА ОСНОВІ ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТИ ДРЕНАЖНИХ СИСТЕМ	22
3.	Ключка С.І., Чемерис І.А., Дзюбенко О.М., Сич В.С. РЕКОГНОСЦІРУВАННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ, СТРУКТУРА ГРУНТОВОГО ПОКРИВУ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВОГО ФОНДУ СЕРЕДНЬОГО ПРИДНІПРОВ'Я НА ПРИКЛАДІ «ЧЕРКАСЬКОГО ВІЙСЬКОВОГО ЛІСНИЦТВА»	30
4.	Мостепанюк В.А., Осадчук О.В. САНІТАРНИЙ СТАН ДУБОВИХ НАСАДЖЕНЬ У РУДНИЦЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ ДП «КРИЖОПІЛЬСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	36
5.	Міщенко Ю.Г., Бутенко А.О., Губар А.О., Ошкадьоров А.О. ВПЛИВ ПІСЛЯЖНИВНИХ СИДЕРАТИВ НА РОДІЮЧІСТЬ ҐРУНТУ	41
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
6.	Sedak A. SEMІОТИКА ARCHITEKTONISCHER RAUMS IN AUSBILDUNG ANTHROPOGENER MITTE DES MENSCHEN	45
7.	Лепська Г., Березовецька І. ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ПРИСАДИБНОЇ ДІЛЯНКИ ЗА АДРЕСОЮ С. ОБРОШИНО, ВУЛ. ШКІЛЬНА, 3А	55
8.	Ігнатенко П.В., Авербах М.Я. ПРИНЦИПИ ПРОЄКТУВАННЯ ГРОМАДСЬКИХ ПРОСТОРІВ НА ОСНОВІ ПІДХОДУ СОЦІАЛЬНОГО СТАЛОГО РОЗВИТКУ	58

ART HISTORY		
9.	Melnychuk S. THE PLACE AND ROLE OF CLASSICS IN THE CONTEXT OF EVERYDAY MODERNITY	61
BIOLOGICAL SCIENCES		
10.	Yorkina N., Cherniak Y. FEATURES OF THE BIOINDICATION ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE URBOSYSTEM OF MELITOPOL	65
11.	Шахмалыева С., Ибрагимли Н., Джафаров М., Гусейнова С. МОРФОКУЛЬТУРНЫЕ СВОЙСТВА ШТАММОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КАТЫКА, ИСПОЛЪЗУЕМОГО В ГЕРАНБОЙСКОМ РАЙОНЕ	68
CHEMICAL SCIENCES		
12.	Zolotarenko A., Zolotarenko O., Rudakova E., Schur D., Chymbai M. INNOVATIVE HYDROGEN SORBENTS BASED ON MAGNESIUM ALLOYS	70
13.	Zolotarenko O., Rudakova E., Zolotarenko A., Schur D., Chymbai M. 3D PRINTING TECHNOLOGY (CJP) WITH INNOVATIVE ELECTRICALLY CONDUCTIVE CERAMICS BASED ON CARBON NANOSTRUCTURES	80
CULTUROLOGY		
14.	Дихнич Л.П., Тіенок А.В. МОДА В СИСТЕМІ САМОІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ	88
15.	Тауасарова Д.Р., Нышанбаева Р.Х., Мирзабекова А.У. МУЗЕЙНАЯ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ	91
ECONOMIC SCIENCES		
16.	Занчук О.С., Ковалишин О.Ф. ІНТЕГРОВАНЕ ПЛАНУВАННЯ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ	97

17.	Мартин О.М., Швед Н.А. СИСТЕМА МОТИВАЦІЇ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ: ПРИНЦИПИ, МЕТОДИ, МОДЕЛІ	100
18.	Назаренко І.Ф. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБНИЧИХ ФОНДІВ АВІАЦІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ	103
19.	Adonina L. VIKING RIVER CRUISES MARKETING APPROACH	106
20.	Gordeeva T. CITIZENS' INVESTMENTS IN UKRAINE: IS THERE AN ALTERNATIVE TO FIXED DEPOSITS?	108
21.	Kokodey T. VIKING RIVER CRUISES' BUSINESS ENVIRONMENT ANALYSIS DURING COVID-19 PANDEMIC	111
22.	Kukel G., Shkurat M., Bratchuk U. DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY AS A NEW STAGE OF GLOBALIZATION	113
23.	Voronina V. FUNDAMENTALS OF COMPETITIVE ADVANTAGE AND INNOVATIVE DEVELOPMENT: A MODERN VIEW	119
24.	Боднар І.Р. ГЛОБАЛЬНІ ПРОЦЕСИ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУЧАСНОСТІ	122
25.	Громова О.В., Жмура Е.В., Романенко В.І. БЛОКЧЕЙН - НА ШЛЯХУ ДО МЕЙНСТРИМУ	124
26.	Гусенко О.С., Козлов О.А. МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ ІМПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ОПТОВОЇ ТА РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ	127
27.	Смолич Д.В. ОСОБЛИВОСТІ БРЕНДИНГУ СФЕРИ ПОСЛУГ	134



## **БЛОКЧЕЙН - НА ШЛЯХУ ДО МЕЙНСТРІМУ**

**Громова Олена Володимирівна**

К.е.н. доцент, доцент кафедри менеджменту і адміністрування,  
Український державний університет залізничного транспорту

**Жмура Еліна Володимирівна,**

Студент  
Український державний університет залізничного транспорту

**Романенко Васи́лиса Ігорівна**

Студент  
Український державний університет залізничного транспорту

Щодня ми бачимо, як змінюється навколишній світ. З'являються нові технології, які раніше неможливо було навіть уявити. Одна з них – блокчейн.

Термін «blockchain» нерідко зустрічається в потоці новин про криптовалюти, їхній невеличкий курс та постійне згадування незрозумілого.

Технологія блокчейну є однією з найнадійніших технологій запису та зберігання транзакцій. Простими словами – це безперервний ланцюжок даних, який складається з певних блоків інформації щодо проводимих транзакцій.

Технологія найбільш популярна в контексті криптовалют, але насправді можливості її використання значно ширші. Гіпотетично, будь-яке середовище, де виникають відношення між учасниками та стає питання про довіру між ними, є потенційним для впровадження блокчейну. Наприклад, міжбанківські перекази, e-commerce (електронна комерція), логістика, різноманітні бази даних - з кредитною історією, професійним досвідом, медичною інформацією тощо.

Основною «фішкою» blockchain можна назвати можливість створювати на його базі не лише щось, пов'язане із криптовалютами, а будь-який сервіс, а ця технологія лежатиме в його основі. Зараз blockchain можна прирівняти до інтернету в 1990-х. Річ крута, але місцями є «зеленою» і незрозумілою для пересічної людини.

Деякі компанії вже знаходяться у процесі впровадження токенизації й, безпосередньо, блокчейну. Серед них:

KFC почав свій шлях у криптовалютній сфері з продажу Біткойн Бакет, а вже зараз у ресторанах Венесуели можна заплатити за певні страви криптовалютою.

Американський гігант Coca-Cola Company, співпрацюючи зі спеціалістами компанії SAP, створив спочатку пілотну версію блокчейн-рішення, а потім поставив масштабну задачу перевести на цю технологію мережу з 70 підприємств.

У компанії PepsiCo за допомогою розподіленого реєстру фахівці змогли досягти прозорості, й вся реклама стала оплачуватися безпосередньо і за фактом трансляції.

Світові банки Goldman Sachs, Barclays, JP Morgan та інші об'єдналися у консорціум R3, який вже зараз налічує понад 40 учасників, одним із яких є компанія Qiwi. Цей консорціум представив проєкт Corda, який є розподіленим реєстром, розробленим для фінансових сервісів.

Наразі існує численна кількість проєктів, де можна побачити роботу технології блокчейн на практиці. Корпоративні блокчейни, смарт-контракти й можливості для їхнього застосування у юридичній, банківській та менеджерській сфері призвели до того, що у III кварталі 2017 року декілька великих компаній утворили низку об'єднань для запровадження криптотехнологій у сферах, які напряму не є дотичними до криптовалют та операцій із купівлі та продажу фінансових інструментів й фіатів. Також окрім юристів та фінансистів, інтерес до блокчейну і його можливостей проявляють телеком-компанії та освітні платформи. Вони у свою чергу створюють власні об'єднання

Переходячи саме до українського економічного простору. У ході дослідження був зафіксований певний перелік проєктів щодо впровадження цієї технології в різні сфери економіки. Серед них було виділено чотири основні, давайте розглянемо їх детальніше.

По-перше, це Банківська система.

Під час сАміту Cashless Ukraine в Києві НБУ представив дорожню карту розвитку безготівкової економіки. Головною ідеєю представленого проєкту став випуск електронних грошей на базі блокчейну в рамках розвитку національної платіжної системи "ПРОСТІР".

Українські банки також планують працювати з технологією блокчейн, наприклад, на базі банківської системи Smart Money.

НБУ розглядає можливість впровадження електронної національної валюти – е-гривні, за основу якої взята технологія блокчейн. За планом електронні гроші не були би криптовалютою, а стали б еквівалентом реальних грошей, випуск яких контролює держава.

По-друге, це Система електронного уряду.

В рамках Kiev Blockchain Conference було презентовано концепцію порталу електронного уряду – E-Ukraine. За планом система повинна об'єднувати на одній платформі аукціони, голосування, ведення держреєстрів і інші розподілені сервіси.

По-третє, це Система аукціонів

У березні 2016-го в Києві був підписаний Меморандум про розвиток і впровадження системи децентралізованих онлайн-аукціонів в державних галузях. У тому ж році відбувся перший блокчейн-аукціон на платформі Eaucoin 3.0, якій дозволив здавати в оренду державне майно.

По-четверте, Платформа електронної демократії

E-vox – ініціатива, спрямована на підвищення прозорості в державному управлінні шляхом використання блокчейн в організації голосувань, референдумів, підписанні петицій тощо. У серпні 2016 року команда E-vox встановила систему голосування в мерії міста Балта (Одеська область) – депутати змогли голосувати прямо зі своїх смартфонів і планшетів, залишаючи



запис в ланцюзі блокчейну. Згодом системою змогли б користуватися більше державних установ.

Нині низка експертів вважає Україну однією з провідних країн з питань функціонування технології блокчейн та криптовалют. Доказом цього може стати те, що Кабінет Міністрів України схвалив впровадження блокчейну в роботу держреєстру речових прав на нерухоме майно та Системи електронних торгів заарештованим майном (СЕТАМ), а Міністерство юстиції розробляє один із перших у світі державних проєктів, пов'язаних із цією технологією. Поряд із цим, простежується посилення тиску силових структур України на майнерів та власників криптовалют, а також заяв про необхідність держрегулювання цього сегменту ринку.

Законодавче закріплення процесу впровадження блокчейну й токенизації у країні дуже важливо. Результатом цього процесу може стати підвищення як загального економічного та соціального рівнів, так і розвиток усіх видів бізнесу.

Розвиток криптехнологій не повинен заохочувати корупцію, відмивання грошей, фінансування протиправних дій. Важливо, щоб перекази здійснювалися прозоро та можна було ідентифікувати учасників операцій. Тут виникає питання і про володіння активами, і про декларування, і про сплату податків.

Для цього потрібно легалізувати відносини між фізичними і юридичними особами таким чином, щоб юрособа могла купувати легально криптоактиви і вкладати їх в продукти, які мають відношення до регульованих ринків. Наприклад: фонди, які мають можливість вкладати в криптовалюти.

Блокчейн – технологія майбутнього, що активно набирає оберти в різноманітних сферах життєдіяльності людини. Процес токенизації також дуже цікавий та актуальний для розвитку державної економіки. Для нашої країни це – перспективи, які зможуть змінити звичний інформаційний простір та відкрити безліч можливостей для нових поколінь.

# INNOVATIVE TRENDS IN SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION

Scientific publications

Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference «Innovative trends in science, practice and education», Munich, Germany. 546 p.  
(February 22 – 25, 2022)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-88526-758-8

DOI – 10.46299/ISG.2022.I.VII

Text Copyright © 2022 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2022 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: Melnychuk S. The place and role of classics in the context of everyday modernity // Innovative trends in science, practice and education. Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference. Munich, Germany. 2022. Pp. 61-64.

URL: <https://isg-konf.com/innovative-trends-in-science-practice-and-education/>