

ΛΟΓΟΣ



THE ART OF SCIENTIFIC MIND

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

PUBLIC COMMUNICATION IN SCIENCE: PHILOSOPHICAL, CULTURAL, POLITICAL, ECONOMIC AND IT CONTEXT

MAY 15, 2020 • HOUSTON, USA 

VOLUME 2



DOI 10.36074/15.05.2020.v2
ISBN 978-0-208-87341-5



EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM

ΛΟΓΟΣ



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«PUBLIC COMMUNICATION IN SCIENCE:
PHILOSOPHICAL, CULTURAL, POLITICAL,
ECONOMIC AND IT CONTEXT»**

MAY 15, 2020

VOLUME 2

Houston • USA

E
S
P



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Kazmina N.

Responsible designer: Bondarenko I.

P 97 Public communication in science: philosophical, cultural, political, economic and IT context: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 2), May 15, 2020. Houston, USA: European Scientific Platform.

ISBN 978-0-208-87341-5
DOI 10.36074/15.05.2020.v2

Papers of participants of the International Multidisciplinary Scientific and Practical Conference «Public communication in science: philosophical, cultural, political, economic and IT context», held in Houston, May 15, 2020, are presented in the collection of scientific papers.



The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences; approved by ResearchBib and UKRISTEI (Certificate № 268 dated 19 March 2020); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22151 dated 17 April 2020).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).



Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by CrossRef, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OpenAIRE and OUCI.

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2020

© Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ», 2020

© European Scientific Platform, 2020

ISBN 978-0-208-87341-5

CONTENT

SECTION II. AGRICULTURAL SCIENCES

PRODUCTIVITY OF WINTER RYE DEPENDING ON THE LEVEL OF MINERAL FERTILIZATION IN THE CONDITIONS OF THE WESTERN POLISSYA Parkhuts B.	7
РЕЗУЛЬТАТИ ПРОДУКТИВНИХ ЯКОСТЕЙ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ РІЗНИХ ЛІНІЙ ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ Щербатюк Н.В., Шуплик В.В.	8
РОЛЬ ШТУЧНИХ НАСАДЖЕНЬ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ І КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ Бойко П.М., Федянін Ю.І.	10
СУЧАСНИЙ СТАН ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ ОБ'ЄКТІВ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ МІСТА ХЕРСОН Бойко Т.О.	12
ШВИДКІСТЬ РОЗМНОЖЕННЯ БАКТЕРІОПЛАНКТОНУ ВИРОЩУВАЛЬНИХ СТАВІВ Савенко Н.М., Коба С.А.	14

SECTION III. PUBLIC ADMINISTRATION AND ECOLOGY

DIGITAL INFRASTRUCTURE OF EMERGENCY MEDICAL SERVICES SYSTEM: SHORT REVIEW Malonoha S.	16
THE DIGITAL GOVERNMENT MODEL: IN SEARCH OF SOLUTIONS Logvinov V.	18
ЗАСТОСУВАННЯ ТРЕНІНГОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДВИЩЕННІ КВАЛІФІКАЦІЇ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ Мосора Л.С.	20
КОМУНІКАЦІЯ В РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ Дзяна Г.О., Дзяний Р.Б.	21
МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО АНАЛІЗУ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВІ Коцюба І.Ю.	23
ПАРТИСИПАТОРНИЙ МЕХАНІЗМ ПРОЦЕСУ ІНТЕГРАЦІЇ РІЗНОМАНІТНИХ СУСПІЛЬСТВ Лебедева Я.В.	26
РОЗВИТОК ЦИФРОВИХ НАВИЧОК ЯК СКЛАДОВА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ Медведь А.В.	28

ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ЕТИКИ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ В
УМОВАХ МАГІСТРАТУРИ УКРАЇНИ
Васиньова Н.С.31

SECTION IV. ENGINEERING AND IT

APPLICATION OF GATED UNITS TO BERT-BASED MODELS
Zaiev A.36

CONTROLLED SHUNT REACTORS IN BULK ELECTRIC NETWORKS
Kuchansky V.38

QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE TENSORESISTANT SENSOR MOBILE
ANALYZER «NITON» XL-2
Slepuzhnikov E.41

QUANTUM COMPUTATIONS AS A THREAT TO INFORMATION SECURITY
Kudinova A., Stryha D.42

STUDY AND DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR THE RECOGNITION OF
TEXT ON IMAGES WITH THE HELP OF A CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK
Denysenko O.44

SUBSTANTIATION OF NON-SPECIALIZED VESSEL CHOICE FOR
OVERSIZED CARGO SHIPMENTS
Malaksiano M.46

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ СПАМУ
Єрмоєнко М.О.49

ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ВОДНО-
ДИСПЕРСІЙНОГО ПОЛІМЕРНОГО ПОКРИТТЯ
Демідов Д.В., Тищенко К. О.51

ВИЗНАЧЕННЯ АСПЕКТІВ РЕМОНТУ БІТУМНО-РУБЕРОЙДНИХ
ПОКРИВЕЛЬНИХ ПОКРИТТІВ
Бичевий П.П., Мішук К.М.53

ВПЛИВ СОНЯЧНОЇ ІНСОЛЯЦІЇ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ГІБРИДНОЇ СОНЯЧНОЇ ПАНЕЛІ З ЦИЛІНДРИЧНИМИ ФОТОМОДУЛЯМИ
Галько С.В., Галько К.С.56

ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ
ПОВЕДІНКИ КОРИСТУВАЧІВ У WEB СИСТЕМАХ
Доротенко О.В.60

ЗАГАЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ ЕКОНОМІЧНОГО ОЦІНЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОЇ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДУВАННЯ
Зарицька О.Л., Симак А.В., Вовк О.Б.65

НЕЧІТКА КОГНІТИВНА ГРА ЯК МОДЕЛЬ СЛАБКОСТУРОВАНОЇ СИТАЦІЇ З БАГАТЬМА СУБ'ЄКТАМИ УПРАВЛІННЯ Адаменко А.А.	67
ОБРОБКА ПРИРОДНОЇ МОВИ ЯК ЧАСТИНА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ Мачула О.В.	70
ОГЛЯД ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У ЗАДАЧІ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ Магда М.А.	73
ОРГАНІЗАЦІЯ МУЛЬТИСЕРВІСНОЇ МЕРЕЖІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗВ'ЯЗКУ НА ДІЛЬНИЦІ ЗАЛІЗНИЦІ Піневич Т.О.	75
ОСОБЛИВОСТІ ОПТИМАЛЬНОГО ВИБОРУ СТРУКТУРИ БАГАТОШКАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ Науково-дослідна група: Альошин Г.В., Коломійцев О.В., Третяк В.Ф., Кулешов О.В., Клівець С.І.	78
ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД ІОНІВ НІКЕЛЮ Петрушка І.М., Петрушка К.І.	83
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПІДГОТОВЛЕННЯ БАГАТОНОМЕНКЛАТУРНОГО МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА Біланенко В.Г.	85
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗМІРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОСНОВНИХ ЕТАПІВ Приходько В.П.	91
РАЗРАБОТКА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИМПУЛЬСНО- ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НАГРЕВА ЭЛЕМЕНТОВ ДЕТАЛИ Лосева О.А., Лосев А.В., Майорова Е.В.	97
РОЗРОБКА ЛОГІЧНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ ЗАСОБАМИ VISUAL STUDIO 2015 ТА МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ C# Мельничук Ю.Є., Полухтович Т.Г., Ліщина В.О.	104
СУТЬ ПРОВЕДЕННЯ КАПІЛЯРНОГО МЕТОДУ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ НА ПРИКЛАДІ АВІАЦІЙНИХ ДЕТАЛЕЙ Воронько І.О.	106
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БУДІВЕЛЬНОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ В УМОВАХ НЕСТІЙКОГО РИНКУ Данкевич Н.О.	109
SECTION VI.	
CHEMISTRY	
ІНГІБУЮЧІ КОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ СТАЛЕЙ ВІД КИСЛОТНОЇ КОРОЗІЇ Пилипенко Т.М.	113

НАДКРИТИЧНА ФЛЮЇДНА ЕКСТРАКЦІЯ
Маслов Д.В. 114

SECTION VII. BIOLOGY

POSITIVE SIDES OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC
Khetsuriani M. 116

ВИДОВИЙ СКЛАД ТРУТОВИКОВИХ ГРИБІВ ЯМПІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ (С.
ДОБРЯНКА)
Решетник К.С., Юськов Д.С., Юськова А.В. 118

ДІЯ СУЛЬФІТУ НА ЕНЗИМАТИЧНУ АКТИВНІСТЬ ЧИННИКА СПРЯЖЕННЯ
CF1 ІЗОЛЬОВАНОГО З ХЛОРОПЛАСТІВ ШПІНАТУ
Хомочкін А.П., Онойко О.Б., Золотарьова О.К. 120

ОЦІНКА КОНТАМІНАЦІЇ НАФТОПРОДУКТАМИ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД
Р. ДНІПРО З РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗОН ЛІВОБЕРЕЖЖЯ М. ЗАПОРІЖЖЯ
Троїцька О.О., Кожемякін Г.Б., Ткаліч І.О. 124