ΛΌΓΟΣ

EL ARTE DE LA MENTE CIENTÍFICA

COLECCIÓN DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS

CON ACTAS DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL CIENTÍFICA Y PRÁCTICA

INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS FUNDAMENTALES Y APLICADAS EN EL PARADIGMA DE LA SOCIEDAD POST-INDUSTRIAL

24 DE ABRIL DE 2020 • BARCELONA, ESPAÑA

VOLUMEN 2

DOI 10.36074/24.04.2020.v2
ISBN 978-84-544-6785-3

EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM

ΛΌΓΟΣ

COLECCIÓN DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS

ESP

CON ACTAS DE LA CONFERENCIA
INTERNACIONAL CIENTÍFICA Y PRÁCTICA

«INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS FUNDAMENTALES Y APLICADAS EN EL PARADIGMA DE LA SOCIEDAD POST-INDUSTRIAL»

24 DE ABRIL DE 2020

VOLUMEN 2

Barcelona • España

UDC 001(08)
I-69

https://doi.org/10.36074/24.04.2020.v2

Presidente del Comité Organizador: Holdenblat M.

Responsables de la maquetación: Kazmina N.
Responsable del diseño: Bondarenko I.

I-69 **Integración de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial**: Colección de documentos científicos «ΛΌΓΟΣ» con actas de la Conferencia Internacional Científica y Práctica (Vol. 2), 24 de abril de 2020. Barcelona, España: Plataforma Europea de la Ciencia.

ISBN 978-84-544-6785-3
DOI 10.36074/24.04.2020.v2

La colección contiene materiales de participantes de la conferencia internacional multidisciplinaria científica y práctica «Integración de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial», que tuvo lugar en Barcelona el 24 de abril de 2020.

La conferencia está incluida en el catálogo de conferencias científicas internacionales; aprobado por ResearchBib y UKRISTEI (Certificado № 266 del 19/03/2020); está certificada por Euro Science Certification Group (Certificado № 22148 del 27/03/2020).

Los materiales de la conferencia estarán disponibles públicamente bajo los términos de Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

Todos los trabajos científicos de la colección serán indexados por CrossRef, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OpenAIRE y OUCI.

UDC 001 (08)

© Personal de la conferencia, 2020
© Colección de documentos científicos «ΛΌΓΟΣ», 2020
© Plataforma Europea de la Ciencia, 2020

ISBN 978-84-544-6785-3

CONTENIDO

SECCIÓN III.
ADMINISTRACION PUBLICA Y MEDIO AMBIENTE

PROMOTION OF PUBLIC SERVANTS' ETHICAL CONDUCT
Munko A., Liebiedieva A. 6

ОЦІНКА ВПЛИВУ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ
Усенко О.В. 7

ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ СТАЛИМ РОЗВИТКОМ ТЕРИТОРІЙ
Васильєва Н.В., Васильєва О.І., Приліпко С.М. 12

SECCIÓN IV.
TECNOLOGÍAS TÉCNICAS Y DE INFORMACIÓN

ALTERNATIVE ENERGY: SOME ISSUES OF GENERATING ENERGY FROM BIOFUELS
Pantielieieva I., Shmatko N., Glushko A. 15

APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR REDUCING DIMENSIONS OF GEOLOGICAL-GEOPHYSICAL DATA SET'S FOR THE IDENTIFICATION OF PERSPECTIVE OIL AND GAS DEPOSITS
Krasnyuk M., Krasniuk S. 18

DEVELOPMENT OF A DEVICE FOR ARC WELDING WITH CONTROLLED MECHANICAL TRANSFER USING A METAL-CERAMIC STRIP ELECTRODE
Lavrova E., Ivanov V. 19

FEATURES OF METAL CRYSTALLIZATION IN ARC SURFACE AND WELDING WITH A LONGITUDINAL MAGNETIC FIELD ACTION
Razmyshlyaev A., Ahieieva M. 21

MATLAB MODELS FOR WEATHER SATELLITE IMAGES TRANSMITTION AND RECEIVING SIMULATION
Shulgin V., Viunytskyi O. 23

REENGINEERING BASED ON 3D-SCANNING IN THE PROCESS OF PROPELLER ANALYTICAL STANDARD CONSTRUCTING FOR AN ULTRA-LIGHT TWIN-SEAT AIRCRAFT
Research group: Bychkov I., Maiorova K., Suponina V., Riabikov S. 31

RESEARCH OF ELECTRICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE SOLAR PANEL ON THE BASIS OF COGENERATION PHOTOELECTRIC MODULES
Halko S., Halko K. 39

SOFTWARE ENGINEERING WITH JAVA: PASSING CARS PROBLEM CASE
Mohammad Shihab Uddin 45

THE EFFECT OF THE PROCESSING METHOD ON THE QUALITY OF CARROTS DURING STORAGE
Stoianova O., Zubkova K. 52

THE JOINT BAYES OPTIMIZATION OF THE SEARCH AND DETECTION OF OBJECTS IN TECHNICAL SURVEILLANCE SYSTEMS
Research group: Khudov H., Tytarenko O., Polishchuk S., Khizhnyak I. 54

АНАЛІЗ ПИТАННЯ ДОСТАВКИ ПОШТИ БЕЗПІЛОТНИМИ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ
Воронько В.В., Зайцев В.Є., Воронько І.О. 57

АНАЛІЗ ОСНОВНИХ СПОСОБІВ СУШІННЯ ІЗОЛЯЦІЇ ЗВОЛОЖЕНИХ ОБМОТОК СУДНОВИХ СИНХРОННИХ ГЕНЕРАТОРІВ В ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ УМОВАХ
Морнева М.О., Голубєва С.М., Торопов А.С. 60

ВИКОРИСТАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗАВАНТАЖУВАЧА «GRUB» ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЇ, ЗАХИЩЕНОЇ МЕТОДАМИ КРИПТОГРАФІЧНОГО ЗАХИСТУ ЗА СПЕЦИФІКАЦІЄЮ «LUKS»
Пташкін Р.Л., Обруч Ю.Ю. 62

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМП'ЮТЕРНОЇ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛІВ
Дейнека Д.А. 66

ЗВІТНІСТЬ ПРО НЕЩАСНІ ВИПАДКИ ЯК СКЛАДОВА КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ
Грядуща В.В. 67

МЕТОД ВИРІШЕННЯ МІЦНІСНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ОЦІНКИ ВОГНЕСТІЙКОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ КОЛОНИ ПРИ ЇЇ ВИПРОБУВАННІ НА ВОГНЕСТІЙКІСТЬ
Словінський В.К., Аксьонов В.В., Бугайчук О.І. 70

МЕТОД ВІБРОАКУСТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ КЛАПАННОГО МЕХАНІЗМУ ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ
Войтов В.А., Чепурний Ю.В. 72

НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ГІРСЬКОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ ФОРМУВАННЯ ЖОЛОБНОЇ ВИРОБКИ
Науково-дослідна група.: Чудик І.І., Михайлюк В.В., Різничук А.І., Дейнега Р.О. **74**

НОВІТНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЇ СОУСНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗАКЛАДІВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА
Кублінська І.А. **79**

ОСОБЛИВОСТІ ОПТИМАЛЬНОГО СИНТЕЗУ БАГАТОШКАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ
Альошин Г.В., Коломійцев О.В., Третяк В.Ф. **81**

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НАСЕЛЕННЯ ЗА ФАКТОРОМ ШУМУ НА ПРИМАГІСТРАЛЬНИХ ТЕРИТОРІЯХ МІСТ
Науково-дослідна група: Ткач Н.А., Гваджаіа Б.Д., Палагіна Л.П., Геращенко І.В. **85**

ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ ОБРОБЛЕННЯ ОТВОРІВ
Біланенко В.Г. **88**

ПОПЕРЕЧНИЙ ЗГИН ТРЬОХШАРОВОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ
Слепужніков Є.Д. **96**

ФОРМОУТВОРЕННЯ МОНОЛІТНИХ ПАНЕЛЕЙ БАГАТОТОЧКОВИМ ПОСЛІДОВНИМ ДЕФОРМУВАННЯМ
Науково-дослідна група: Сікульський В. Т., Майорова К.В., Сікульський С.В., Воронько І.О. **97**

ХАРЧОВА ТА БІОЛОГІЧНА ЦІННІСТЬ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ НОВИХ ВИДІВ ШВИДКОЗАМОРОЖЕНИХ ЗАКУСОК
Заболотна А.В., Заболотний О.І., Калайда К.В. **100**