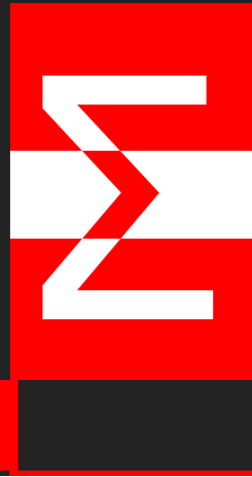


ΛΟΓΟ



DIE KUNST DES WISSENSCHAFTLICHE DENKEN

DER SAMMLUNG WISSENSCHAFTLICHER ARBEITEN

ZU DEN MATERIALIEN DER INTERNATIONALEN WISSENSCHAFTLICH-PRAKTISCHEN KONFERENZ

MULTIDISZIPLINÄRE FORSCHUNG: PERSPEKTIVEN, PROBLEME UND MUSTE

9. APRIL 2021 • WIEN, REPUBLIK ÖSTERREICH 

BAND 1



DOI 10.36074/logos-09.04.2021.v1
ISBN 978-3-471-37238-8 (PDF)

ISBN 978-617-7991-26-6
ISBN 978-617-7991-27-3 (band 1)



EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM

ΛΟΓΟΣ

DER SAMMLUNG WISSENSCHAFTLICHER ARBEITEN

ZU DEN MATERIALIEN DER INTERNATIONALEN
WISSENSCHAFTLICH-PRAKTISCHEN KONFERENZ

**«MULTIDISZIPLINÄRE FORSCHUNG:
PERSPEKTIVEN, PROBLEME
UND MUSTER»**

9. APRIL 2021 • WIEN, REPUBLIK ÖSTERREICH

BAND 1

Wien, Republik Österreich
«List Verlag, in Ullstein Buchverlage GmbH»
2021

Vinnytsia, Ukraine
«Yevropeiska naukova platforma»
2021

E
S
P

UDC 001(08)
M 94

<https://doi.org/10.36074/logos-09.04.2021.v1>



Vorsitzender des Organisationskomitees: Holdenblat M.

Verantwortlich für Layout: Bilous T.

Verantwortlich für Design: Bondarenko I.



Die Konferenz ist im Katalog internationaler wissenschaftlicher Konferenzen enthalten, genehmigt von ResearchBib und UKRISTEI (Zertifikat № 203 vom 25.02.2021); ist von der Euro Science Certification Group zertifiziert (Zertifikat № 22231 vom 23.03.2021).

Konferenz Tagungsband sind gemäß der Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0) öffentlich verfügbar.



Bibliografische Beschreibungen der Konferenz Tagungsband sind von CrossRef, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OpenAIRE und OUCI werden indiziert.

M 94

Multidisziplinäre Forschung: Perspektiven, Probleme und Muster der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ΛΟΓΟΣ» zu den Materialien der I internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz (B. 1), Wien, 9. April, 2021. Wien-Vinnytsia: List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH & Europäische Wissenschaftsplattform, 2021.

ISBN 978-617-7991-26-6
ISBN 978-617-7991-27-3 (BAND 1)

«Europäische Wissenschaftsplattform», Ukraine
«Europäische Wissenschaftsplattform», Ukraine

ISBN 978-3-471-37238-8 (PDF)

«List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH», Republik Österreich

DOI 10.36074/logos-09.04.2021.v1

Es werden Thesen von Berichten und Artikeln von Teilnehmern der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz «Multidisziplinäre Forschung: Perspektiven, Probleme und Muster», am 9. April, 2021 in Wien vorgestellt.

UDC 001 (08)

ISBN 978-617-7991-26-6
ISBN 978-617-7991-27-3 (BAND 1)
ISBN 978-3-471-37238-8 (PDF)

© Team der Konferenzautoren, 2021
© Europäische Wissenschaftsplattform, 2021
© List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH, 2021
© LLC «International Centre Corporative Management», 2021

INHALT

ABSCHNITT I.

WIRTSCHAFTSTHEORIE, MAKRO- UND REGIONALWIRTSCHAFT

ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING AS A METHOD OF STUDYING THE INFLUENCE OF DEMOCRATIC PROCESSES

Voynycha L. 10

ОБҐРУНТУВАННЯ КРИТЕРІЮ ВИБОРУ НАЙБІЛЬШ КОНКУРЕНТНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОДУКЦІЇ

Данилович О.Т., Ємельянов О.Ю. 12

ТЕОРЕТИЗАЦІЯ ПРОСТОРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ АГРАРНО-БУДІВЕЛЬНИХ КЛАСТЕРІВ

Петруха С.В. 16

ABSCHNITT II.

UNTERNEHMERTUM, HANDEL UND DIENSTLEISTUNGEN

SOCIAL ENTREPRENEURSHIP AND SOCIAL SERVICES IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION

Osyka A. 19

ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ РОЗДРІБНИХ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОКАЗНИКІВ КРІ

Шалева О.І. 22

ФОРМАЛІЗОВАНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ

Ємельянов О.Ю. 25

ABSCHNITT III.

FINANZEN UND BANKWESEN; BESTEUERUNG, BUCHHALTUNG UND WIRTSCHAFTSPRÜFUNG

RESULTS OF ANALYSIS OF MACHINE LEARNING PRACTICE FOR TRAINING EFFECTIVE MODEL OF BANKRUPTCY FORECASTING IN EMERGING MARKETS

Krasnyuk M., Tkalenko A., Krasniuk S. 28

ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА

Волошенко С.В. 31

ABSCHNITT IV. MARKETING UND LOGISTIK-AKTIVITÄTEN

ЗАСТОСУВАННЯ СОЦІАЛЬНОГО МЕДІА МАРКЕТИНГУ В СИСТЕМІ
ПРОСУВАННЯ ПРОДУКТУ ПІДПРИЄМСТВА
Миронець Я.П., Харченко Т.О.33

ABSCHNITT V. MANAGEMENT, ÖFFENTLICHE VERWALTUNG UND ADMINISTRATION

АНАЛІЗ РИЗИКІВ: СТАН ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В ЗАКОНОДАВСТВО З ПИТАНЬ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТВАРИН В УКРАЇНІ
Дідок Ю.В., Карамішев Д.В.35

ДІЛОВА РЕПУТАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ
ПІДПРИЄМСТВА
Копитко М.І., Верескля М.Р., Михаліцька Н.Я.38

ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ КОРУПЦІЇ: КОРИСТЬ ЧИ ШКОДА?
Мережко С.І.40

ЗАГАЛЬНА ОЦІНКА КРИПТОВАЛЮТ ПРИ ПРИЙНЯТТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ
Станіславський В.Г., Гончарук А.Г.42

НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ СУПРОВІД КОНСТРУЮВАННЯ ТА
ЗАПРОВАДЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ МЕХАНІЗМІВ ДЕМОКРАТИЧНОГО
УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ОСВІТИ
Онаць О.М.46

НАЦІОНАЛЬНІ СТРАТЕГІЇ КІБЕРБЕЗПЕКИ: ЕКОНОМІКО-ПОЛІТИЧНИЙ АСПЕКТ
Котух Є.В.49

УПРАВЛІННЯ ЦИФРОВОЮ ТРАНСФОРМАЦІЄЮ В БІЗНЕСІ
Невмержицька С.М., Цалко Т.Р.51

ABSCHNITT VI. SOZIALE ARBEIT UND SOZIALSCHUTZ

ПОНЯТТЯ І СУТНІСТЬ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ
Олексієнко Л.А.54

ABSCHNITT VII. INTERNATIONALE BEZIEHUNGEN

РОЗВИТОК КРЕАТИВНОГО БІЗНЕСУ У ПАРТНЕРСТВІ З ЦИФРОВИМИ
ТЕХНОЛОГІЯМИ
Кузнецова Н.Б.56

ABSCHNITT VIII. RECHT UND VÖLKERRECHT

METHODEN ZUR KOORDINIERUNG DER AKTIVITÄTEN VON BUNDES -, REGIONAL-UND KOMMUNALBEHÖRDEN IN ÖSTERREICH Махуров А.А.	58
КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ПОСЯГАННЯ НА ТЕРИТОРІАЛЬНУ ЦІЛІСНІТЬ І НЕДОТОРКАНІСТЬ У ЗАКОНОДАВСТВІ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН Томчук І.О., Картавцев В.С., Масира М.М.	60
ПРИНЦИПИ СПАДКУВАННЯ У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ Смертюк М.Б., Горіславська І.В.	63
ІНСТИТУТ РАДНИКІВ ГОЛОВИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ МУНІЦИПАЛЬНОГО ПРАВА ТА ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА Кривцов А.О.	65
ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМНО-ЦІЛЬОВОГО МЕТОДУ В БЮДЖЕТНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ Вашека Г.В.	68
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚОНУНЧИЛИГИДА ИНВЕСТИЦИЯВИЙ ШАРТНОМАЛАР ВА УЛАРГА ҚҰЙИЛАДИГАН ТАЛАБЛАР Султанова Ю.Д. қизи	71

ABSCHNITT IX. INSTITUT FÜR STRAFVERFOLGUNG, JUSTIZ UND NOTAR

СУБ'ЄКТИ ЗВЕРНЕННЯ ДО КОНСУЛА: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРАКТИКИ, ТЕОРІЇ ТА НЕОБХІДНІСТЬ ЗАКОНОДАВЧОЇ РЕГЛАМЕНТАЦІЇ Фурса Є.Є.	77
--	----

ABSCHNITT X. MILITÄRWISSENSCHAFT, NATIONALE SICHERHEIT UND SICHERHEIT DER STAATSGRENZEN

THE IMPLICATIONS OF NON-TARIFF MEASURES Storozhuk O.V., Shevchuk O.S.	80
ВЕКТОР УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Купінець Л.Є., Обнявко Т.С.	82
ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПРОХІДНОСТІ МІСЦЕВОСТІ Скородід С.П., Починок С.М.	84

ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ, ЩО ОЦІНЮЮТЬСЯ ІНФОРМАЦІЙНО-РОЗРАХУНКОВОЮ СИСТЕМОЮ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ «АРГУМЕНТ»

Науково-дослідна група:

Савельєв А.М., Запара Д.М., Новіченко С.В., Деменко М.П., Доска О.М., Третяк В.Ф., Васильєв В.А.86

ABSCHNITT XI. FEUER UND ZIVILE SICHERHEIT

RESEARCH OF THE LEVEL OF READINESS OF CLIMBERS FOR PERFORMANCE OF WORKS WITH APPLICATION OF CLIMBING TECHNOLOGIES IN BASIC AND UNSUPPORTED SPACE

Research group:

Bogatov O., Bezuglov O., Chernukha A., Chernukha A., Kuznetsova H., Zviahin N.92

ІНСПЕКЦІЯ ПРАЦІ, ЯК ОДИН ІЗ ОСНОВНИХ МЕХАНІЗМІВ КОНТРОЛЮ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

Каменська І.С.94

ABSCHNITT XII. AGRAR- UND LEBENSMITTELWISSENSCHAFTEN

IMPACT OF TRANSFORMATION PROCESSES IN LAND USE ON THE ENVIRONMENT

Research group:

Tykhenko R., Openko I., Shevchenko O., Zhuk O.97

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS: PROBLEMS AND PROSPECTS

Tykhenko R.101

ЗНИЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ЗЕРНІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ

Бондарєва О.Б., Вінюков О.О., Коноваленко Л.І.105

ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ З БІОТЕХНОЛОГІЇ В ЗАХИСТІ РОСЛИН

Круть М.В.106

ABSCHNITT XIII. CHEMIE, CHEMIEINGENIEURWESEN UND BIOINGENIEURWESEN

АКТИВОВАНЕ ГІДРАТНЕ ВАПНО, ЯК ІНТЕНСИФІКАТОР ТВЕРДНЕННЯ ЦЕМЕНТНОГО КАМЕНЮ

Заграй А.І., Луцюк І.В., Боровець З.І.110

ABSCHNITT XIV. LEBENSMITTELPRODUKTION UND –TECHNOLOGIE

ПРОТЕЇН НАСІННЯ КОНОПЛИ У ТЕХНОЛОГІЇ ВАРЕНО-КОПЧЕНИХ
КОВБАС
Шубіна Є.А., Божко Н.В., Тищенко В.І. 112

ABSCHNITT XV. ALLGEMEINE MECHANIK UND MASCHINENBAU

APPLICATION OF MATH SPLINES FOR MATHEMATICAL MODELING THE
STRESSED STATE OF THE ROPE DRUM SHELL
Slepuzhnikov E., Khursenko S. 114

ABSCHNITT XVI. DIE EINRICHTUNGEN DER AUTOMATISIERUNGS- UND FERTIGUNGS

ЗАСТОСУВАННЯ MATHCAD ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ
МАНІПУЛЯТОРІВ
Лучко А.С. 116

ABSCHNITT XVII. ENERGIE- UND ELEKTROTECHNIK

APPROCHE SYSTÉMIQUE DE L'ANALYSE DES CONSOMMATEURS
D'ÉLECTRICITÉ URBAINES
Okhrimenko V., Buzskyi M. 118

NORMATIVE PROVIDING OF TECHNICAL DIAGNOSTICS AND RISK
ASSESSMENT IN THE OPERATION OF POWER EQUIPMENT
Hrinchenko H. 124

ФОТОБІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ МЕДИЧНОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ
Пітяков О.С. 126

ABSCHNITT XVIII. ÖKOLOGIE- UND UMWELTSCHUTZTECHNOLOGIEN

MONITORING THE STATE OF THE ENVIRONMENT THROUGH SAMPLE
SCREENING
Slepuzhnikov E., Shevchenko S., Chyrkina M. 128

RESEARCH OF CREATION OF FINE DISPERSED WATER JET FOR FIRE EXTINGUISHING
Dubinin D., Krivoruchko Y., Lisniak A. 131

ОСНОВНІ ВИДИ-ЗАПИЛЮВАЧІ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ КУЛЬТУР РОДИНИ ROSACEAE
Легета У.В., Петрик В.Т. 133

ABSCHNITT XIX. INFORMATIONSTECHNOLOGIEN UND -SYSTEME

DATA HASHING IN VISUAL OBJECTS STRUCTURAL CLASSIFICATION METHODS
Vlasenko N., Peredrii O. 136

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ВЕБ-ДОДАТКІВ
Бондар В.О., Гринько В.В. 139

ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ВИЯВЛЕННЯ АТАК ТА ІНЦИДЕНТІВ В КОНТЕКСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
Панаско О.М., Бурмістров С.В. 141

ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ
Овчаренко М.Ю. 143

ABSCHNITT XX. VERKEHR UND VERKEHRSTECHNOLOGIEN

YENGIL AVTOMOBILLARNING SHINA DINAMIKASINI MATLAB/SIMULINK DASTURIY KOMPLEKSIDA MODELLASHTIRISH
Erkinjonov A.B. o'g'li 146

ABSCHNITT XXI. PHYSIKALISCH UND MATHEMATISCH

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МЕТОДУ ТЕРМОГРАФІЧНОЇ ЗЙОМКИ ПРИ НЕОДНОРІДНОСТІ МАТЕРІАЛУ ОГОРОДЖУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ
Удовицький О.Д. 148

МІНІМІЗАЦІЯ ВИСОТИ АВТОЦИСТЕРН ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ СВІТЛИХ НАФТОПРОДУКТІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ З РІЗНИХ МАТЕРІАЛІВ
Рожок Л.С., Ісаєнко Г.Л. 151

ABSCHNITT XXII. PHILOLOGIE UND JOURNALISMUS

ВИТОКИ ПОНЯТТЯ ЧАСТИНОМОВНОЇ ТЕОРІЇ У НАУКОВОМУ АНТИЧНОМУ СВІТІ Полюга С.М.	153
ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ Шакало Л.С.	156
КОНЦЕПЦІЯ «ПОТОКУ СВІДОМОСТІ» У ЦИКЛІ РОМАНІВ М. ПРУСТА «У ПОШУКАХ УТРАЧЕНОГО ЧАСУ» Козубенко Л.М.	158
МОВНО-ПСИХОЛОГІЧНІ СОБЛИВОСТІ ПРОВІДНИХ ЖАНРІВ ПОЕТИКИ С. ШУМИЦЬКОГО (1937 - 1974) Кривенчук В.М.	161
МОТИВ САМОТНОСТІ В ПОЕТИЧНІЙ ЗБІРЦІ ЗБІГНЄВА ГЕРБЕРТА «ПОДВІЙНЕ ДИХАННЯ» Манько Р.М.	167

ABSCHNITT XXIII. PHILOSOPHIE UND POLITIKWISSENSCHAFT

АМБІВАЛЕНТНІСТЬ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ Чурсінова О.Ю.	169
БАЗОВЫЕ ЦЕННОСТНЫЕ РЯДЫ В РАЗВИТИИ КУЛЬТУРНО-ЦИВИЛИЗАЦИОННЫХ МИРОВ Шедяков В.Е.	170
СОЦІАЛЬНА ІНКЛЮЗІЯ VS СОЦІАЛЬНА ЕКСКЛЮЗІЯ Гоян І.М., Будз В.П.	172

ABSCHNITT XV. ALLGEMEINE MECHANIK UND MASCHINENBAU

DOI 10.36074/logos-09.04.2021.v1.38

APPLICATION OF MATH SPLINES FOR MATHEMATICAL MODELING THE STRESSED STATE OF THE ROPE DRUM SHELL

ORCID ID: 0000-0002-5449-3512

Slepuzhnikov Evgen

PhD, lecturer department of special chemistry and chemical technology
National university of civil defence of Ukraine

ORCID ID: 0000-0002-4965-0149

Khursenko Sergey

Postgraduate student, department of mechanical engineering, transport and welding
Ukrainian engineering and pedagogical academy

SCIENTIFIC CONSULTANT:

ORCID ID: 0000-0002-5248-273X

Fidrovskaya Nataliia

Doctor of technical sciences, professor,
professor department of building and road cars
Kharkiv national automobile and road university

UKRAINE

When winding the rope onto the drum along a curve, which is a helical line, the question arises about the deflection of the drum surface, depending on the distribution of the load [1]. The distribution of the load on the drum surface depends on the rope tension forces T , on the pitch h between adjacent turns (pitch of the helix) and on the winding angle α .

To study the deflection of the drum wall, one can use the parabolic splines proposed in [2, 3] and improved later in [4]. Since these splines have the following properties: each spline is a smoothing spline and retains locally the properties of monotonicity and convexity of the original data (the value of the function at the grid nodes), an exact estimate of the error in the approximation of functions with a continuous second derivative is known for it. A computational experiment has shown that these splines can approximate the deflection well when passing from one profile to another (term).

We believe that it is possible to investigate only the distribution of the load on one loop, that is, we will assume, without diminishing the generality, that this loop is located in the interval $0 \leq x \leq 2a$.

We divide this interval into sub-intervals by the following points $0 = x_0 < x_1 < \dots < x_M = 2a$; $x_k = kh$; $h = 2a/M$, where M is the number of turns of the rope wound on the drum, h is the winding step.

In addition, for mathematical modeling of the deflection in this work, we believe that we know the formula [5]:

$$f(x) = \left[\cos(\rho \sin \psi x) (C_1 e^{\rho \cos \psi x} + C_2 e^{-\rho \cos \psi x}) + A e^{-k \mu \frac{l-x}{h} 2\pi} \right] \cos n \varphi, \quad (1)$$

for the deflection function $w=f(x)$ at points $x=a+mh$, $m=1M$ (at the midpoints of the subintervals, the partition $(0, 2a)$). The challenge is to approximate this deflection function in the form of a corresponding parabolic spline.

For construction, we will use basic parabolic splines [2]:

$$S(x) = \sum_k f(\tau_k) B_{r,k}(x). \quad (2)$$

We construct a parabolic spline according to [1], assuming that $m = 1$, that is, one layer of rope is wound on the drum (Fig. 1).

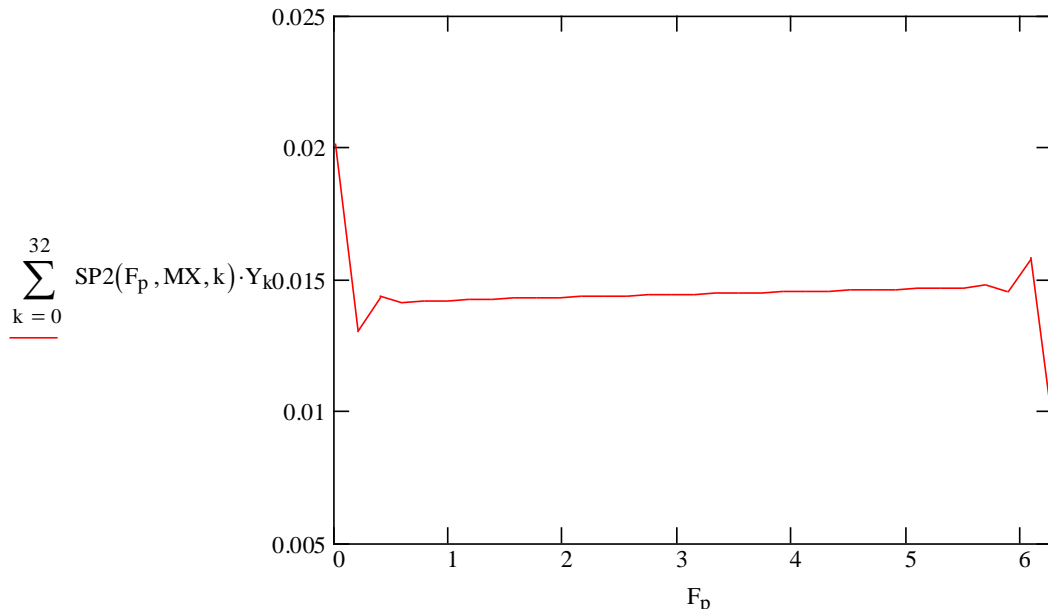


Fig. 1. Parabolic spline of rope drum shell

To solve the problem of approximating the deflection function, a program was compiled in the computer mathematics system MathCad. This made it possible to obtain a very accurate and visual method for determining the stress state of the rope drum, which occurs under the action of the wound rope.

References:

- [1] Фідровська, Н. М., Слепужніков, Є. Д., Чернишенко, О. В. (2015). Міцність трьохшарової циліндричної оболонки. *Науковий вісник будівництва*. Вип. 1 (79), 190–193. <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/7456>
- [2] Субботин, Ю. Н. (1993). Наследование свойств монотонности и выпуклости прилокальной аппроксимации. *ЖВМиМФ*, 7, 996–1003.
- [3] Субботин, Ю. Н. (1987). Погрешность многомерной кусочно-полиномиальной аппроксимации. *МИАН*, 130, 208–210.
- [4] Шевалдин, В. Т. (2005). Аппроксимация локальными параболическими сплайнами с произвольным расположением узлов. *Сибирский журнал вычислительной математики*, 2, 77–88.
- [5] Фідровська, Н. М. (2012). *Канатні барабани*. Харків: НІМІ.

WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNG

ΛΟΓΟΣ

DER SAMMLUNG WISSENSCHAFTLICHER ARBEITEN

ZU DEN MATERIALIEN DER INTERNATIONALEN
WISSENSCHAFTLICH-PRAKTISCHEN KONFERENZ

**«MULTIDISZIPLINÄRE FORSCHUNG:
PERSPEKTIVEN, PROBLEME
UND MUSTER»**

9. April, 2021 • Wien, Republik Österreich

BAND 1

Ukrainisch, Russisch, Deutsch und Englisch

*Materialien werden im Wortlaut des Autors gedruckt
Das Organisationskomitee teilt nicht immer die Position der Autoren
Für die Richtigkeit dieses Materials tragen die Autoren die Verantwortung*

Veröffentlicht (PDF): 09.04.2021. Zum Drucken signiert: 12.04.2021.
Format 60×84/16. Papieroffset. Schrift Arial. Digitaldruck.
Bedruckte Blätter: 10,23.

Auflage: 50 Exemplare. Gedruckt vom fertigen Originallayout.

Kontaktinformationen des Organisationskomitees:

21037, Ukraine, Winnyzja, Zodchih Straße, 18, Büro 81

Europäische Wissenschaftsplattform

Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1956755

E-mail: info@ukrlogos.in.ua | URL: www.ukrlogos.in.ua

Bescheinigung über das Thema Verlagswesen: ДК № 7172 vom 21.10.2020.

Herausgeber [PDF]: List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH
1010, Republik Österreich, Wien, Friedrichstrasse 12.

Herausgeber [gedruckte Exemplare]: Druckerei Gulyaeva V.M.
08700, Ukraine, stadt Obukhiv, Malyshka Straße, 5. E-mail: 5894939@gmail.com
Bescheinigung über das Thema Verlagswesen: ДК № 6205 vom 30.05.2018.

УДК 001(08)
М 94

<https://doi.org/10.36074/logos-09.04.2021.v1>



Голова оргкомітету: Голденблат М.А.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Конференцію включено до Каталогу міжнародних наукових конференцій *ResearchBib*, зареєстровано в базі *УкрІНТЕІ* (Посвідчення № 203 від 25/02/2021); та сертифіковано *Euro Science Certification Group* (Сертифікат № 22231 від 23/03/2021).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії *Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)*.



Всі роботи збірника відображені та/або індексуються в *CrossRef*, *ORCID*, *Google Scholar*, *ResearchGate*, *OUCI* і *OpenAIRE*.

М 94

Multidisziplinäre Forschung: Perspektiven, Probleme und Muster: збірник наукових праць «ΛΟΓΟΣ» з матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції (Т. 1), м. Відень, 9 квітня 2021 р. – Вінниця-Відень: Європейська наукова платформа, List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH, 2021. 176 с.

ISBN 978-617-7991-26-6

«Європейська наукова платформа», Україна

ISBN 978-617-7991-27-3 (ТОМ 1)

«Європейська наукова платформа», Україна

ISBN 978-3-471-37238-8 (PDF)

«List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH», Республіка Австрія

DOI 10.36074/logos-09.04.2021.v1

В збірнику викладено статті та тези учасників I міжнародної науково-практичної конференції «Multidisziplinäre Forschung: Perspektiven, Probleme und Muster», що відбулась 9 квітня 2021 року в м. Відень, Республіка Австрія.

УДК 001 (08)

ISBN 978-617-7991-26-6

© Учасники конференції, 2021

ISBN 978-617-7991-27-3 (ТОМ 1)

© ГО «Європейська наукова платформа», 2021

ISBN 978-3-471-37238-8 (PDF)

© List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH, 2021

© LLC «International Centre Corporative Management», 2021

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Λ'ΟΓΟΣ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ І МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«**MULTIDISZIPLINÄRE FORSCHUNG:
PERSPEKTIVEN, PROBLEME
UND MUSTER**»

9 квітня 2021 • Відень, Республіка Австрія

ТОМ 1

Українською, російською, англійською та німецькою мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Опубліковано (PDF) 09.04.2021. Підписано до друку 12.04.2021.
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Цифровий друк. Формат 60×84/16.
Умовно-друк. арк. 10,23. Замовлення № 21043.

Тираж: 50 екземплярів. Віддруковано з готового оригінал-макету.

Видавець та організаційний комітет конференції:
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81
ГО «Європейська наукова платформа»
Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1956755
E-mail: info@ukrlogos.in.ua | URL: www.ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.

Видавець [PDF]: List Verlag. in Ullstein Buchverlage GmbH
1010, Republik Österreich, Wien, Friedrichstrasse 12.

Виготовлювач [друковані копії]: ФОП Гуляєва Вікторія Михайлівна.
08700, Україна, м. Обухів, вул. Малишка, 5. E-mail: 5894939@gmail.com
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 6205 від 30.05.2018 р.