



21 MAY, 2021

SINGAPORE, REPUBLIC OF SINGAPORE

MODERNIZATION OF TODAY'S SCIENCE: EXPERIENCE AND TRENDS

I INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

VOLUME 2



**EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM**





21 May, 2021

Singapore, Republic of Singapore

**MODERNIZATION OF TODAY'S SCIENCE:
EXPERIENCE AND TRENDS**

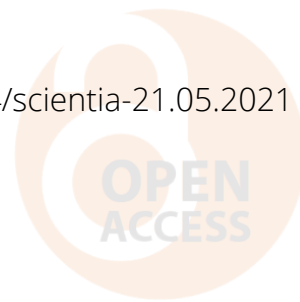
I International Scientific and Theoretical Conference

VOLUME 1

Singapore, 2021

UDC 001(08)
M 78

<https://doi.org/10.36074/scientia-21.05.2021>



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

M 78 **Modernization of today's science: experience and trends:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), May 21, 2021. Singapore, Republic of Singapore: European Scientific Platform.

ISBN 978-1-63848-587-2

DOI 10.36074/scientia-21.05.2021

Papers of participants of the I International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modernization of today's science: experience and trends», held on May 21, 2021 in Singapore are presented in the collection of scientific papers.



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 226 dated 25 February 2021).

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

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2021

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2021

© European Scientific Platform, 2021

ISBN 978-1-63848-587-2

CONTENT

SECTION 15.

FOOD PRODUCTION AND TECHNOLOGY

РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ КОНСЕРВІВ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Зубкова К.В., Філенко В.О.9

SECTION 16.

MINING, OIL AND GAS ENGINEERING

ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ ПЕРЕРІЗІВ СТЕРЖНЯ, ВІЛЬНИЙ КІНЕЦЬ ЯКОГО РУХАЄТЬСЯ З ПЕВНОЮ ШВИДКІСТЮ

Тутко Т.Ф., Дидалєв Г.Д.10

ДО ПИТАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВІДІВ ЗА ПЕРІОДИЧНИХ ПІДКАЧУВАНЬ ЧАСТИНИ НАФТИ

Колос Я.Ю., Бортяк О.М.13

SECTION 17.

GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING

РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МЕХАТРОННИХ МОДУЛІВ РУХУ ГІРНИЧОГО ОБЛАДНАННЯ

Проскурін А.А.15

SECTION 18.

AUTOMATION AND APPLIANCES MAKING

РОЗРОБКА МЕТОДУ ОПТИМІЗАЦІЇ ОДНОПЛАТНИХ КОМП'ЮТЕРІВ

Дуда Л.Т.19

SECTION 19.

COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

ЗБЕРЕЖЕННЯ ОПИСАНОЇ МОДЕЛІ ДАНИХ У ІЄРАРХІЧНИЙ ТА РЕЛЯЦІЙНИЙ СУБД ДЛЯ CMS

Слива Є.К.22

SECTION 20.

SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ОЦІНКА ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ ПРИ ФОРМУВАННІ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОРТФЕЛЮ З ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО
Захарчук О.В., Ткачик Д.А.27

SECTION 21.

INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

ISSUES WHEN USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEMS
Kornuta V., Kornuta O. 32

МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ ОБСТАНОВКИ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
**Науково-дослідна група:
Романенко І.О., Кравченко С.І., Гасан А.І., Шишацький А.В.** 35

РОЗРОБКА МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ КІБЕРНЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
**Науково-дослідна група:
Шабанова-Кушнарєнко Л.В., Зінченко М.О., Лазута Р.Р., Яковчук О.В.** 39

SECTION 22.

PHYSICS AND MATHEMATICS

КОЛИВАННЯ ДВОШАРОВОЇ РІДИНИ В ОБМЕЖЕНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
Слькін В.І. 44

SECTION 23.

PHILOLOGY AND JOURNALISM

ANONIM XATLAR BO‘YICHA LINGVISTIK EKSPERTIZA O‘TKAZISH JARAYONI
Musulmonova Kamola Xusniddin qizi 46

UMBERTO ECO'S 'THE NAME OF THE ROSE' IN THE CONTEXT OF TRANSLATION INTO SLAVIC LANGUAGES
Baranov S. 50

АНГЛОМОВНИЙ ДИСКУРС ТВОРІВ ЛЕСІ УКРАЇНКИ
Онуфрієнко О.П. 55

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АНГЛОМОВНОЇ ГРАМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ Мойко Ю.Р.	61
СЛОВОТВИРНІ ВАРІАНТИ АНГЛІЙСЬКИХ СЛІВ ІЗ СУФІКСОМ -MENT Доценко О.О.	64
SECTION 24. PEDAGOGY AND EDUCATION	
AUSCULATION PICTURE INFLUENCE ON PEDAGOGICAL SCORES AND ADAPTATION TO STUDY IN FOREIGN STUDENTS Tkachenko E.V., Sokolenko V.N., Haddaoui Fadi	66
BOLALARNI INTELEKTUAL RIVOJLANTIRISHDA MUSIQANING O'RNI Azamova Umidaxon Mirnodir qizi	70
ETIOLOGICAL FACTORS OF AUTISM IN EDUCATIONAL ENVIRONMENT Mizythra Spyridoula	74
ONLINE TEACHING STRATEGIES IN HIGHER EDUCATION Research group: Zulkarnayeva Zh., Mazhitova S., Argimbaeva A., Shubaeva N., Kusainova A.	76
PRESENTATION OF PHARMACOGNOSY DURING THE CORONAVIRUS PANDEMIC Research group: Sakhatska I.M., Horoshko A.M., Zakharchuk A.Y., Ezhned M.A., Matushchak M.R. ...	79
ВИЩА МАТЕМАТИКА, ЯК МАТЕМАТИЧНА СКЛАДОВА ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЗАДАЧ ПРИКЛАДНОГО ЗМІСТУ Галайко А.В.	83
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ МЕНЕДЖЕРІВ ОСВІТИ Корнійчук О.Е., Лазебна А.Р.	87
ЗАСТОСУВАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В МЕДИЦИНІ ТА ЕКОНОМІЦІ Флуд Д.В.	90
ІНТЕРАКТИВНІ ДИСКУСІЇ ЯК МЕТОД АКТИВІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ Карасьова О.В.	94
К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ Научно-исследовательская группа: Зулкарнаева Ж., Болатбекова Н., Бекманова О., Иксатова Б., Алиаскарова С.	96
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ Лисенко Н.П.	102

МАТЕМАТИЧНА ЛОГІКА: ІСТОРІЯ, РОЗВИТОК, ЗАСТОСУВАННЯ Скалацький М.С.	103
ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ НАВЧАЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦІЙНИХ ПУНКТИВ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ВЛАДИ В УКРАЇНІ Богданов Є.П.	107
ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Makshiyeva G., Nigmatzhanova G., Kilybaeva G.	110
ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛІЗАЦІЇ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ Шапка Є.М., Пісна Ю.В.	114
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ КОРЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ В ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ Олексієнко В.В., Позняк Н.О.	117
ПЕРСПЕКТИВИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ Малюта І.В., Панченко Н.С., Малюта С.І.	123
ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У КОНТЕКСТІ ЖИТТЄВОГО ШЛЯХУ ЛЮДИНИ Білай Д.В.	125
САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ Федун В.С.	127
SECTION 25. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY	
ЎЗБЕКЛАРНИНГ НИКОҲГАЧА БЎЛГАН МУНОСАБАТЛАРИДАГИ ЭТНОПСИХОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАР Жабборова М.А.	131
SECTION 26. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH	
COMBINED METHODS OF TREATMENT OF MEDIASTINAL TUMORS Kravchenko R.Y.	134
АЛКОГОЛЬНА СЕПТАЛЬНА АБЛЯЦІЯ - АЛЬТЕРНАТИВА У ЛІКУВАННІ ОБСТРУКТИВНОЇ ФОРМИ ГІПЕРТРОФІЧНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ Фанта С.М., Невмержицька Л.О.	139

ДОСЛІДЖЕННЯ: ХАРЧОВІ НЕСПРИЙНЯТЛИВОСТІ У СТУДЕНТІВ
Мареніч Г.Г., Платонова Д.О. 141

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СТУДЕНТАМИ В ПЕРІОД КАРАНТИНУ
Волков І.І., Кателевська Н.М. 143

РОЗШИРЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СТРАНГУЛЯЦІЙНОЇ АСФІКСІЇ – СУДОВО - МЕДИЧНІ АСПЕКТИ
Дудник В.В. 145

ФАКТОРИ РИЗИКУ ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД СТУДЕНТОК-МЕДИКІВ
Каднай О.С., Карташова М.О. 147

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ, ФУНКЦИОНАЛЬНИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОЗГОВОГО НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА (BDNF) У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ
Алимханов О.О., Камалов Т.Т. 148

SECTION 27.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОДІАГНОСТИКИ НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНОГО ТА ЗМАГАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В ДЖИУ-ДЖИТСУ
Поліщук В.В., Волківський М.В., Лой Б.І. 151

SECTION 28.

PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY

HEALTH TECHNOLOGIES IN STUDENT TRAINING IN THE CONDITIONS OF COMPUTERIZATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS
Research group:
Matushchak M.R., Zakharchuk O.I., Horoshko O.M., Ezhned M.A., Sakhatska I.M., 154

SECTION 29.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

THE DEVELOPMENT OF LANDSCAPE ARCHITECTURE IN UZBEKISTAN
Axmedov J.D. 157

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПРИ СЪЕМКЕ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ
Исаков Э.Х., Муллоджанова Г.М. 159

ПЛАТА ЗА ОРЕНДУ ЗЕМЛІ ДЕРЖАВНОЇ ТА КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ Боровик П.М., Чиженко М.О.	163
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ШТУЧНИХ ГІРСЬКОЛИЖНИХ СПУСКІВ Грицюк Л., Галик А.	166
SECTION 30. CULTURE AND ART	
КОМПОЗИТОР АСАН РЕФАТОВ ЯК ЗАСНОВНИК КРИМСЬКОТАТАРСЬКОЇ КЛАСИЧНОЇ МУЗИКИ Мустафаєв Ф.М.	169

Боровик Петро Миколайович 

канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри геодезії, картографії і кадастру
Уманський національний університет садівництва, Україна

Чиженко Марина Олександрівна

здобувач вищої освіти факультету лісового і садово-паркового господарства
Уманський національний університет садівництва, Україна

ПЛАТА ЗА ОРЕНДУ ЗЕМЛІ ДЕРЖАВНОЇ ТА КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ

Орендну плату за земельні ділянки державної і комунальної власності, згідно з вимогами Податкового кодексу України [3], віднесено до переліку загальнодержавних податків і зборів (обов'язкових платежів). В зв'язку з цим, на нашу думку, доцільним є порівняння орендної плати та земельного податку за характерними ознаками, тобто функціями податків.

Для порівняння особливостей земельного податку та плати за оренду землі нами досліджено виконання ними функцій земельного податку за класифікацією М. Зенца, яка, на наш погляд, є надзвичайно вдалою та актуальною. Варто зазначити, що цей дослідник земельних рентних платежів виділяє чотири функції земельного податку, зокрема:

- стимулювання раціонального землекористування;
- вирівнювання умов господарювання аграрних товаровиробників;
- акумуляція коштів на фінансування землеохоронних робіт;
- фінансування потреб органів місцевого самоврядування [1].

Щодо стимулювання раціонального землекористування, то плата за оренду землі, як і земельний податок, стимулює орендарів до продуктивного використання земельних ресурсів, адже землекористувач повинен сплачувати орендну плату, незалежно від того використовує він земельні ресурси належним чином чи ні. Тому особа, яка отримала земельну ділянку у користування на умовах оренди, змушена використовувати її продуктивно, щоб, принаймні, покрити витрати по сплаті податку та орендної плати.

Земельний податок більшою мірою ніж орендна плата є важелем вирівнювання умов господарювання аграрних товаровиробників. Адже через земельний податок вилучається частина земельної ренти, більшу частку якої держава вилучає у землевласників та землекористувачів з кращими земельними угіддями та більшою площею земель.

Відносно централізованого фінансування заходів щодо охорони та поліпшення земельних угідь, то ця функція, на нашу думку, властива земельному податку. Плата за оренду землі державної та комунальної власності може бути використана на фінансування заходів щодо поліпшення якості угідь у виключних випадках, коли місцеві бюджети виконуються з профіцитом. Щодо інших земельних угідь, крім державної та комунальної власності, то власники таких ділянок орендну плату за їх використання намагаються використати на інші цілі, ніж поліпшення та охорону таких угідь.

Таким чином, плата за оренду землі, як і земельний податок, стимулює раціональне землекористування та є джерелом доходів місцевих бюджетів, проте на відміну від земельного податку не є джерелом фінансування заходів щодо поліпшення і охорони угідь

і не виконує роль фінансового регулятора у вирівнюванні умов господарювання аграрних товаровиробників.

З приводу регламентування справляння орендної плати за землю та земельного податку, а також включення плати за оренду землі державної та комунальної власності до складу податкових платежів, на нашу думку, регламентування порядку справляння орендної плати за землю саме податковим законодавством є неприпустимим. Результати попередніх досліджень продемонстрували, що дві з трьох форм плати за землю, а саме ціна землі під час її продажу та орендна плата за землю, повинні бути складовими не податкового, а виключно земельного законодавства [4, С. 30].

Загалом, єдиним позитивним наслідком переведення плати за оренду земель державної і комунальної власності до складу податкової системи України є певні фіскальні переваги: податкові органи сприяють скороченню недоїмки з цього платежу та підвищенню рівня надходжень плати за оренду землі до бюджетів всіх рівнів. Проте, враховуючи економічну природу цього платежу, він не повинен бути складовою податкової системи, а відповідно до бюджетної класифікації має бути різновидом доходів від власності та підприємницької діяльності.

Таким чином, орендні земельні відносини та орендна плата, як їх наслідок, стимулюють землевласників до пошуку надійнішого партнера-орендаря, який би регулярно виплачував орендну плату. Це сприяє руху земельних ресурсів до більш ефективного землекористувача. Крім того, оренда землі вимагає від суб'єктів землекористування збереження якісних характеристик угідь та більш ефективного господарювання, адже орендар крім сплати земельного податку має виплатити ще й орендну плату.

З іншого боку, негативним аспектом оренди земельних ділянок є те, що орендна плата є складовою собівартості сільськогосподарської продукції, яка вирощується на земельних ділянках, що є об'єктом оподаткування даним обов'язковим платежем. Причиною цього є те, що в Україні відповідно до П(С)БО 14 плата за оренду землі відноситься до інших операційних витрат з наступним віднесенням на витрати виробництва [2]. Звичайно, це не дозволяє об'єктивно порівняти результати господарювання підприємств, що взяли землю в оренду, та тих, що господарюють на власній землі. Тому окремі політики часто заявляють, що орендна плата повинна сплачуватись за рахунок прибутку і не відноситись на собівартість продукції. На нашу думку, виплата орендної плати за рахунок прибутку не збільшить розмірів реальних доходів землекористувачів, а у платників податку на прибуток навіть збільшить розмір оподатковуваного прибутку. Тому методологічно правильним є віднесення орендної плати на собівартість продукції.

Проте сплачується орендна плата за рахунок прибутку чи за рахунок витрат на вирощування сільськогосподарських культур в разі, якщо площі і якісні характеристики двох земельних ділянок приблизно однакові, але одна із них є орендованою, то з такої земельної ділянки через орендну плату вилучається більша частина сукупних доходів, ніж з власної землі. Тому в такому разі орендна плата виступає фактором зниження розмірів сукупної земельної ренти, рентабельності та прибутковості вирощування сільськогосподарської продукції на орендованій ділянці.

Незважаючи на це, оренда землі є фактором суттєвого підвищення рівня господарювання на селі, тому орендні земельні відносини слід розвивати і вдосконалювати.

Поряд з цим, плата за оренду земельних угідь державної та комунальної власності, як показали результати дослідження, не повинна включатись до складу земельних податкових платежів. У разі ж її включення до податкових форм плати за землю, розміри ставок цього платежу повинні регламентуватись не договорами оренди земельних ділянок, а виключно Податковим кодексом України.

Список використаних джерел:

1. Зенец Н. (1997) Особенности системы регулирования земельных отношений. А.В. Петриков (Ред.) *Личное и коллективное в современной деревне: Никоновские чтения-1997*, 31-33.
2. Про затвердження Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 14 «Оренда». №487/4708 (2000).
3. Податковий кодекс України. № 2755–VI (зі змінами та доповненнями). § розд. XIII ст. 288. (2010).
4. Тулуш Л.Д. & Боровик П.М. (2007) Вдосконалення підходів до визначення бази земельного оподаткування. *Облік і фінанси АПК*, 8-10, 115-123.

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH PROCEEDINGS OF THE I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

**« MODERNIZATION OF TODAY'S SCIENCE:
EXPERIENCE AND TRENDS »**

May 21, 2021 | Singapore, Republic of Singapore

VOLUME 1

English, Ukrainian and Russian

*All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with
the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.*

Signed for publication 21.05.2021. Format 60×84/16.
Offset Paper. The headset is Times New Roman & Open Sans.
Digital printing. Conventionally printed sheets 9,99.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Contact details of the organizing committee:

21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81

NGO European Scientific Platform

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

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

Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: Sole proprietorship - Gulyaeva V.M.
08700, Ukraine, Obuhiv, Malyshka str. 5. E-mail: 5894939@gmail.com
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 6205 of 30.05.2018.