



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings

XXXII International Scientific and Practical Conference
«Key questions and directions of modern scientific
discourse»

August 10–12, 2026
Bilbao, Spain

KEY QUESTIONS AND DIRECTIONS OF MODERN SCIENTIFIC DISCOURSE

Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference

Bilbao, Spain
(August 10–12, 2026)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-90214-551-6

The XXXII International scientific and practical conference «Key questions and directions of modern scientific discourse», August 10–12, 2026, Bilbao, Spain, 127 p.

Text Copyright © 2026 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2026 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

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 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: Orzheshko V. Vertical urbanism and the "15-minute city" concept in a historical context (a case study of the "Green-eyed" concept). Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference. Bilbao, Spain. Pp. 20-21.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/key-questions-and-directions-of-modern-scientific-discourse/>

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURE		
1.	Бараболя О.В., Яновський Р.О. ОПТИМІЗАЦІЯ СТРОКІВ СІВБИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ СУЧАСНИХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН	7
2.	Бараболя О.В., Прудкий Т.А. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ВИСОКОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ	10
3.	Бараболя О.В., Латиш А.А. ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ	13
4.	Ткаченко С.М., Дмитрієвцева Н.В., Ювчик Н.О. ВИРОЩУВАННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ В УКРАЇНІ	17
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
5.	Orzheshko V. VERTICAL URBANISM AND THE "15-MINUTE CITY" CONCEPT IN A HISTORICAL CONTEXT (A CASE STUDY OF THE "GREEN-EYED" CONCEPT)	20
BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY		
6.	Шевчук С.Ю. ЧЕРВОНОКНИЖНІ ВИДИ РИБ ТА МІНОГ ВОДОЙМ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ ТА ЇХ ПРИРОДООХОРОННИЙ СТАТУС	22
COMPUTER SCIENCE		
7.	Чала О.В., Шендрик О.М. ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМІВ З КОНТРОЛЬОВАНОЮ ПОХИБКОЮ В АДАПТИВНО-РЕКОНСТРУКТИВНИХ МЕТОДАХ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ У СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ	25
ECONOMICS		
8.	Балла А.Д. ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ, ЩО СТАНОВЛЯТЬ СУСПІЛЬНИЙ ІНТЕРЕС, В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	30

EDUCATION		
9.	Лисиця В., Бондаренко А. ВИКОРИСТАННЯ ПОКАЗНИКОВИХ І ЛОГАРИФМІЧНИХ ФУНКЦІЙ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ З ПОЗИЦІЙ SUSTAINABLE DUCATION	33
10.	Тостановська І.Б. ВИКЛИКИ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИКЛАДАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В УМОВАХ УЩІЛЬНЕНОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	36
11.	Тостановська І.Б. ІЛЮЗІЯ ДИНАМІКИ: ОСОБЛИВОСТІ ТА КРИТИЧНІ ПОМИЛКИ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ	39
12.	Тостановська І.Б. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ З ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ПРИ ОНЛАЙН-НАВЧАННІ	41
13.	Філімонова Т.В., Кірюхіна В.В. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОГО ІНТЕРЕСУ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ НА УРОКАХ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ "Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ" В МЕЖАХ КОНЦЕПЦІЇ НУШ	43
JURISPRUDENCE		
14.	Vasyliuk D. MODERNIZATION OF UKRAINE’S BANKING LEGISLATION: EUROPEAN INTEGRATION AND WARTIME CHALLENGES	48
15.	Yavtushenko O. LEGAL REGULATION OF TOKENISED ASSETS: PRIVATE LAW CHALLENGES AND REGULATORY PERSPECTIVES	55
16.	Вереша Р.В., Карпунцов В.В. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АКТІВ СУДОВОЇ ПРАВОТВОРЧОСТІ	59
17.	Юркевич Є.В. СИСТЕМА ПРАВОВИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ ВІД ДИСКРИМІНАЦІЇ У СФЕРІ ПРАЦІ: ДОКТРИНАЛЬНИЙ ВИМІР ТА НАПРЯМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ	64

MANAGEMENT		
18.	Hadzhyiev I., Nimets A. INTEGRATING RESILIENCE PRINCIPLES INTO ENTERPRISE RISK MANAGEMENT	67
19.	Мекшун Є.М. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ САПЕРІВ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ МІННОЇ БЕЗПЕКИ	74
20.	Шевченко С.О. НОВІТНІ ТЕОРІЇ УПРАВЛІННЯ КАР'ЄРОЮ У КОНТЕКСТІ ІННОВАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА	77
MARKETING		
21.	Proskurnina N. V. STRATEGIC MANAGEMENT OF THE MARKETING ACTIVITIES OF A BUSINESS ENTITY	81
22.	Shyian D. TRANSFORMATION OF MARKETING CONCEPTS UNDER THE INFLUENCE OF DIGITAL TECHNOLOGIES	88
MEDICINE		
23.	Burlakova M.S., Marhitich S.V. INSPIRATORY MUSCLE TRAINING AND CONTROLLED BREATHING TECHNIQUES IN THE POST-ACUTE PERIOD OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA: ANALYSIS OF THE EVIDENCE BASE AND RATIONALE FOR A COMBINED APPROACH	95
24.	Obolonska O., Batchenko M. RESTORED GAIT BIOMECHANICS IN MILITARY PERSONNEL WITH LOWER LIMB AMPUTATIONS USING RHYTHMIC AUDITORY STIMULATION	100
PHILOLOGY		
25.	Skrynnik Y. VALUES-BASED ECOLOGICALITY OF POPULAR PERSONALITIES' DISCOURSE	103

26.	Кінджибала О. КОРЕЙСЬКІ РЕАЛІЇ В УКРАЇНСЬКОМУ ПЕРЕКЛАДІ РОМАНУ: ОСОБЛИВОСТІ ВІДТВОРЕННЯ ТА ПЕРЕКЛАДАЦЬКІ СТРАТЕГІЇ	105
PHILOSOPHY		
27.	Кабанець Н.І. ІСТОРИЧНИЙ ЧАС В ФІЛОСОФІЇ ІСТОРІЇ	111
TECHNICAL SCIENCES		
28.	Сігал О.І., Павлюк Н.Ю. ЗАМІЩЕННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА ТПВ ТА RDF У СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ УКРАЇНИ	118
TOURISM AND RECREATION		
29.	Мажута В.Л. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ТУРИСТИЧНОЇ СФЕРИ В УКРАЇНІ	120

ОПТИМІЗАЦІЯ СТРОКІВ СІВБИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ СУЧАСНИХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

Бараболя Ольга Валеріївна,

кандидат сільськогосподарських наук,
доцент, доцент кафедри рослинництва,
Полтавський державний аграрний Університет
м. Полтава

Яновський Роман Олександрович,

здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії,
Полтавський державний аграрний Університет
м. Полтава

Оптимальні строки сівби озимої пшениці є одним із ключових чинників формування високої продуктивності посівів. Результати багаторічних досліджень науковців свідчать, що в умовах південного регіону України найсприятливішим періодом для висівання культури після чорного пару є кінець вересня – початок жовтня (орієнтовно 25 вересня – 5 жовтня). За таких умов рослини до припинення осінньої вегетації встигають сформувати розвинену кореневу систему, утворити три-чотири пагони та накопичити достатній запас пластичних речовин, що забезпечує їх високу зимостійкість і створює передумови для отримання максимального врожаю [1].

Порушення оптимальних строків висіву негативно впливає на ріст, розвиток та продуктивність рослин. За надто ранньої сівби озима пшениця інтенсивно кущиться, формує надлишкову вегетативну масу, що спричиняє переростання посівів восени. Такі рослини більше уражуються шкідниками та хворобами, а їх стійкість до несприятливих зимових умов знижується, що призводить до істотних втрат урожаю[2].

Не менш небажаними є й пізні строки сівби. У цьому випадку рослини не встигають сформувати достатню кількість пагонів і повноцінну кореневу систему до настання зими. Основні процеси кушіння переносяться на весняний період, коли високі температури та тривалий світловий день скорочують час для формування продуктивних стебел. Як наслідок, коренева система розвивається слабше, розташовується переважно у верхніх шарах ґрунту та менш ефективно використовує запаси продуктивної вологи, що особливо негативно проявляється в умовах посухи [3].

Водночас календарні строки висіву не можуть бути сталими, оскільки вони значною мірою залежать від погодних умов конкретного року, запасами ґрунтової вологи, попередником, біологічними особливостями сорту та іншими агротехнічними чинниками. Тому визначення оптимального часу проведення сівби повинно базуватися не лише на середніх багаторічних показниках, а й на реальних умовах вегетаційного сезону [4].

Важливе значення має забезпеченість ґрунту вологою. За достатнього її вмісту першочергово рекомендується висівати пшеницю після непарових попередників, далі — після зайнятих парів, а завершувати сівбу на чорних парах та зрошуваних землях. Якщо ж у період оптимальних строків верхній шар ґрунту залишається сухим, доцільно відкласти роботи до меж допустимого строку, а за відсутності опадів проводити сівбу в сухий ґрунт, не очікуючи дощу. Такий підхід дозволяє уникнути втрати часу та забезпечити своєчасну появу сходів після випадання опадів [5].

Під час пізніх строків висівання особливого значення набуває правильний добір сортів. Перевагу слід надавати генотипам, адаптованим до запізненої сівби, які характеризуються швидким осіннім розвитком, високими компенсаційними властивостями та здатністю формувати достатню кількість продуктивних стебел. Крім того, рекомендується збільшувати норму висіву насіння на 15–20 % і зменшувати глибину його загортання до 3–4 см [4].

Результати багаторічних польових досліджень свідчать, що найвищі показники врожайності отримують саме за дотримання оптимальних строків сівби, тоді як раннє або запізнє висівання призводить до істотного зниження продуктивності посівів. Водночас сучасні кліматичні зміни та впровадження нових сортів зумовили певне зміщення оптимальних строків у бік пізнішого висівання порівняно з рекомендаціями минулих десятиліть. Однак ці зміни вже враховані в сучасних наукових рекомендаціях, тому головною умовою отримання стабільно високих урожаїв залишається дотримання рекомендованих для конкретної ґрунтово-кліматичної зони та року строків проведення сівби.

Список літератури

1. Бараболя, О., Яновський, Р. (2025). Вплив строків сівби та норм висіву на врожайність та якість зерна озимої м'якої пшениці в умовах зміни клімату в Північному Степу України. *Науковий прогрес та інновації*, 28 (3), 6–13
2. Бараболя О. В., Яновський Р. О. Сучасні технології вирощування зернових культур. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2024 р.)*. Полтава :ПДАУ, 2024. С.58-60
3. Бараболя О.В., Яновський Р.О. Особливості вирощування пшениці озимої м'якої. *Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти*. матеріали VIII міжнародної науково-практичної інтернет – конференції. 12 грудня 2024 року, Полтава: ПДАУ, 2024. С. 22-25.
4. Бараболя О.В., Яновський Р.О. Якість зерна пшениці м'якої озимої залежно від строків сівби та норм висіву за кліматичних змін в умовах вирощування. *Аграрний бізнес: технології вирощування, зберігання, переробки зернових і олійних культур: матеріали I міжнародної науково-практичної конференції*, 22 квітня 2025 р. Полтава : ПДАУ, 2025.С 11-13.

5. Бараболя О. В., Яновський Р. О. Вплив строків сівби та норм висіву на продуктивність у контексті кліматичних змін. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 вересня 2025 р.).* Полтава : ПДАУ, 2025. С.108-111

Scientific publications

MATERIALS

The XXXII International Scientific and Practical Conference
«Key questions and directions of modern scientific discourse»

Bilbao, Spain
(August 10–12, 2026)