

SCIENTIFIC COLLECTION INTERCONF



No 86
November, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

**Proceedings of the 1st
International Scientific
and Practical Conference**

SCIENTIFIC PARADIGM IN THE CONTEXT OF TECHNOLOGIES AND SOCIETY DEVELOPMENT



GENEVA, SWITZERLAND
18-19.11.2021



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 86 | November, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference

SCIENTIFIC PARADIGM IN THE CONTEXT OF TECHNOLOGIES AND SOCIETY DEVELOPMENT

GENEVA, SWITZERLAND

18-19.11.2021

GENEVA
2021

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf»*, (86): with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Scientific paradigm in the context of technologies and society development» (November 18-19, 2021). Geneva, Switzerland: Protonique, 2021. 630 p.

ISBN 978-2-88136-234-7

EDITOR COORDINATOR

Anna Svoboda 
Doctoral student
University of Economics, Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

Mariia Granko 
Coordination Director in Ukraine
Scientific Publishing Center InterConf
info@interconf.top

EDITORIAL BOARD

Temur Narbaev  (PhD)
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Republic of Uzbekistan;
temur1972@inbox.ru

Nataliia Mykhalitska  (PhD in Public Administration)
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dan Goltsman (Doctoral student)
Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),
Hasselt University, Kingdom of Belgium
katherine.richard@protonmail.com;

Richard Brouillet (LL.B.),
University of Ottawa, Canada;

Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)
University of Warsaw, Poland
novaks657@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),
Japan Science and Technology Agency, Japan;

Elise Bant (LL.D.),
The University of Sydney, Australia;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),
Transilvania University of Brasov, Romania

Svitlana Lykholat  (PhD in Economics),
Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)
Mykolayiv National Agrarian University
(MNAU), Ukraine;

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)
Uzbek State University of World Languages,
Republic of Uzbekistan;

Mariana Vereskliia  (PhD in Pedagogy)
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),
Manchester School of Architecture, UK;

Vera Gorak (PhD in Economics)
Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)
Jagiellonian University, Poland
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)
University of Vienna, Austria
mw6002832@gmail.com;

George McGrown (PhD in Finance)
University of Florida, USA
mcgrown.geor@gmail.com;

Vagif Sultanly (DSc in Philology)
Baku State University, Republic of Azerbaijan

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf»*, (86): with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Scientific paradigm in the context of technologies and society development» (November 18-19, 2021). Geneva, Switzerland; pp. 21-27. Available at: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)
2. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *InterConf*, (86), 21-27. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)

This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

©2021 Protonique

©2021 Authors of the abstracts

©2021 Scientific Publishing Center «InterConf»

contact e-mail: info@interconf.top

webpage: www.interconf.top

NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

Naimanova A.U.		ECOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL SURVEY OF ALMATY	495
Akhmetova S.O.		REGION SOILS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS	
Maksimiuk N.N.			
Дементьева О.І.		ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ВЕДЕННЯ КВІТНИКАРСТВА У	499
Бондаренко А.М.		ВІДКРИТОМУ ҐРУНТІ	
Кузьміч О.В.			
Кушніренко О.С.			
Щербатюк Н.В.		ВИРОЩУВАННЯ КОРОПА В СТАВКАХ	502

ENERGETICS

Igorov O.		ASYMMETRICAL MODES OF OPERATION OF LOW-VOLTAGE	512
Igorova O.		ELECTRICAL NETWORKS	
Melnikov V.		PROBLEMS OF TECHNOLOGICAL MODERNIZATION OF THE	519
Isenov Y.		POWER SUPPLY SYSTEM FOR OWN NEEDS OF FERROALLOY	
Kislov A.		PRODUCTION	
Kibartas V.			
Kibartene Y.			
Zigangirova Y.			
Кадыров А.Л.		ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ В	529
		ОБЛАСТИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	

PHYSICS AND MATHS

Bereslavskii E.N.		ABOUT SOME PROBLEMS OF FILTRATION THEORY	537
Мамедов Т.Дж.		ЗАДАЧА О НОРМАЛЬНОМ УДАРЕ ПРИТУПЛЕННЫМ	543
		КЛИНОМ ПО ВЯЗКО-УПРУГОЙ НИТИ	

CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE

Alyshanly G.I.		THE ROLE OF FRIEDEL PHASE SALT IN THE ADSORPTION OF	550
Kalantarova S.K.		SILICA FROM ALUMINATE SOLUTIONS	
Найдаров А.А.			
Махмаёров Ж.Б.		ПРИМЕНЕНИЕ И МАСШТАБЫ ПРОИЗВОДСТВА СУЛЬФАТА	552
Фармонов Ж.Б.		ЦИНКА	
Абдуллаев Б.У.			
Рахимкулов Ш.Р.			
Самадий М.А.			
Роїк Т.А.		ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВУЗЛІВ	558
Віцюк Ю.Ю.		ТЕРТЯ РОТАЦІЙНИХ ДРУКАРСЬКИХ МАШИН	

LIGHT INDUSTRY AND FOOD INDUSTRY

Курчак Р.		INFLUENCE OF PRINTING SPEED ON GRAPHIC ACCURACY OF	564
Чепурна К.		PRINTS IN PAD PRINTING	
Коробка М.			
Дзюба Н.А.		ЗЕРНО КУКУРУДЗИ, ЯК ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ	570
Буняк О.В.		ВИРОБНИЦТВА КУЛІНАРНИХ ПРОДУКТІВ	
Кожевнікова В.О.			
Соколовська О.Г.		АНАЛІЗ ЗЕРНОВОГО СЕКТОРА ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ	574
Валевська Л.О.			
Зубрицький А.Б.			
Суткович Т.Ю.		ТЕХНОЛОГІЯ ФРУКТОВО-ЯГДНОГО МАРМЕЛАДУ З ПІДВИЩЕНИМ	579
Олійник Н.В.		ВМІСТОМ БАР	

Соколовська Олена Григоріївна

кандидат технічних наук, старший викладач кафедри технології зберігання зерна
Одеська національна академія харчових технологій, Україна

Валевська Людмила Олександрівна

кандидат технічних наук, доцент кафедри технології зберігання зерна
Одеська національна академія харчових технологій, Україна

Зубрицький Артем Борисович

магістрант факультету технології зерна і зернового бізнесу
Одеська національна академія харчових технологій, Україна

АНАЛІЗ ЗЕРНОВОГО СЕКТОРА ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ

***Анотація.** У роботі проаналізовано сучасні тенденції розвитку зерновиробництва в Одеській області України та його значення. Вивчення зернового сектора дає можливість ефективного планування і будівництва підприємств галузі зберігання зерна, підвищення конкурентоспроможності зерновиробництва, а також перспективи його розвитку.*

***Ключові слова:** зернове господарство, урожайність, посівні площі, обсяги виробництва.*

Агропромисловий комплекс України – мегапотужний сегмент виробництва, що визначає соціально-економічний розвиток країни, рівень та якість життя населення, забезпечення населення країни продуктами харчування та відповідною сировиною. Рослинництво, в свою чергу є комплексною галуззю сільського господарства, а її продукція становить більше половини валового виробництва аграрної продукції. Рослинництво є ключовою визначальною складовою у розвитку інших галузей, особливо тваринництва, оскільки забезпечує його кормами. Цей сектор економіки об'єднує велику кількість галузей, що мають економічні, технологічні та організаційні зв'язки [1].

Ефективність зернового господарства формується не тільки під впливом природних умов, а й під впливом соціально-економічних умов окремих

регіонів. Вирішення глобальних проблем зернового ринку потребує індивідуального підходу до кожного регіону окремо. Тому дослідження тенденцій розвитку зернового господарства області як основи для розробки заходів, що забезпечать розвиток галузі, мають особливе значення. Детальне вивчення стану виробництва зерна у кожній області дасть змогу визначити і проаналізувати витоки існуючих проблем у цій сфері рослинництва і окремого регіону, і всієї держави. Це зумовлює вибір даної теми дослідження та засвідчує її актуальність [2].

Метою дослідження є оцінка аналіз розвитку, обсягів та ефективності зернового господарства Одеської області України.

Одеська область – найбільша за територією область України, розташована на південному заході країни. Одна з найрозвиненіших областей країни в економічному, туристичному, культурному та науковому напрямках. [3].

Земельний фонд становить 3,3 млн. га, у тому числі сільськогосподарські угіддя - 2,6 млн. га, з них ріллі - 2,0 млн. га, багаторічні насадження - 90,9 тис. га, сіножаті, пасовища 406 тис. га.

Головна особливість економіко-географічного розташування області – її приморське та прикордонне положення. Широкий вихід до Азовсько-Чорноморського басейну та до великих річкових магістралей – Дунаю, Дністра, Дону, Дніпра визначає її великі переваги та транспортні можливості. Ефективні водні шляхи (морські та річкові) дозволяють розширяти економічні зв'язки області зі Східною та Центральною Європою (по р. Дунай). Порт Одеса та інші порти області розташовані у вузлі інтенсивних морських та річкових транспортних міжнародних зв'язків, що визначає її значний транспортно-транзитний потенціал [4].

Одеська область є частиною морського фасаду України. Вона розташована на перетинанні найважливіших міжнародних водних шляхів. Поряд з дуже вигідним транспортно-географічним розташуванням, Одещина має сприятливі умови, що в цілому формують високий природно-ресурсний потенціал регіону. Головне природне багатство області - її земельні ресурси,

що представлені переважно чорноземними ґрунтами з високою природною родючістю. У сполученні з теплим степовим кліматом вони формують високий агропромисловий (сільськогосподарський) потенціал регіону [4].

Для аналізу зернового сектора Одеської області Нами було необхідно розглянути такі показники:

- динаміка та структура посівних площ під зерновими культурами
- урожайність зернових культур
- обсяг виробництва зернових культур

Аналізуючи дані посівних площі культур зернових і зернобобових під урожай в Одеській обл. у 2020 році та їх зміни за 8 років, можна зробити висновок , що у 2020 році посівні площі культур зернових і зернобобових в області значно скоротилися (рис. 1).

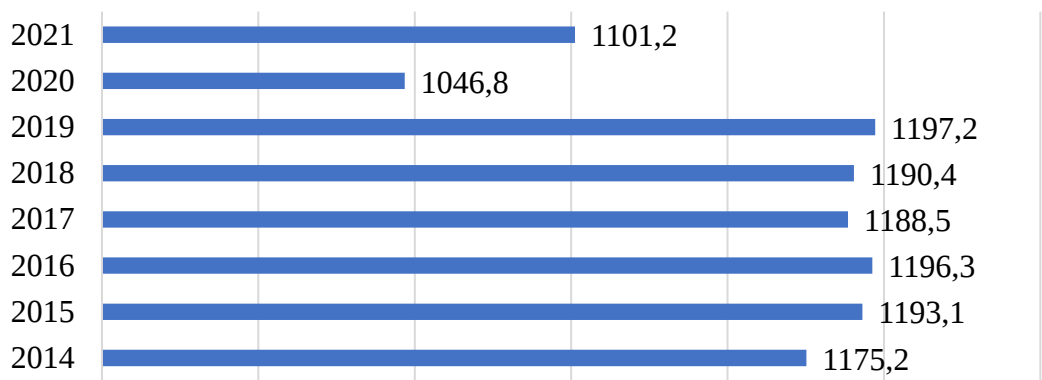


Рис. 1. Посівні площі зернових і зернобобових культур в Одеській області України

Слід зазначити, що біля 65% посівних площі зосереджено у сільськогосподарських підприємств. Частка посівних площ, що знаходиться у господарстві населення останніми роками зростає.

Далі представлено данні урожайність зернових культур і обсяг виробництва зернових культур (рис. 2) Найбільша урожайність зернових культур в Одеській області була у 2021 році, тоді ж і були найбільші обсяг виробництва зернових культур.

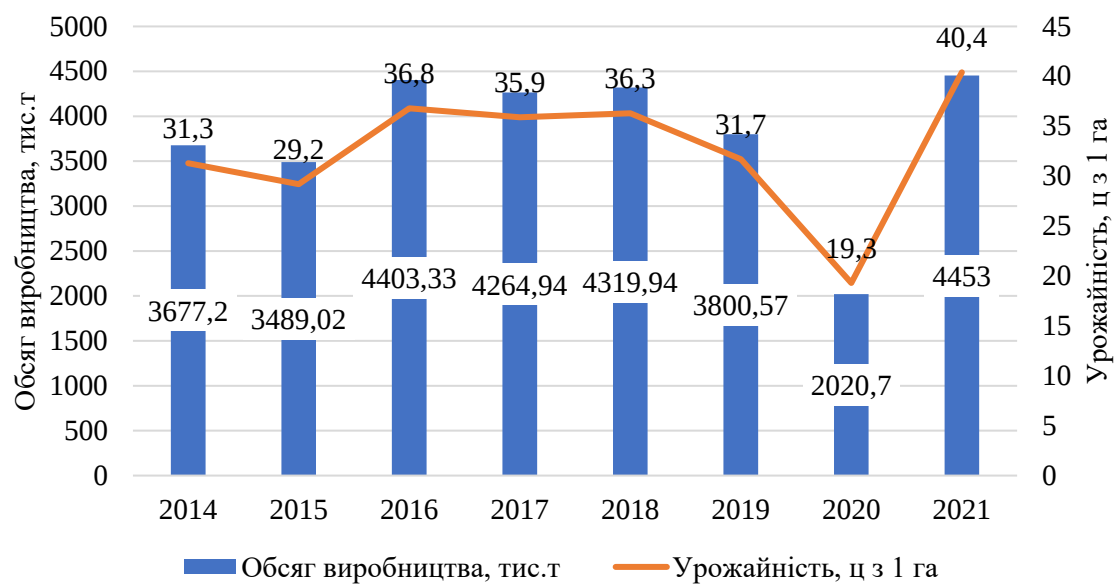


Рис. 2. Урожайність та і обсяг виробництва зернових культур в Одеській області України

Структура посівних площ зернових культур в Одеській області показує що найбільше площ засіяно зерном пшениці біля 36%. Далі йде соняшник, ячмінь, кукурудза та ріпак. Слід відзначити, що 2020 році значно збільшились посівні площі просо, гречки, сорго (рис. 3).

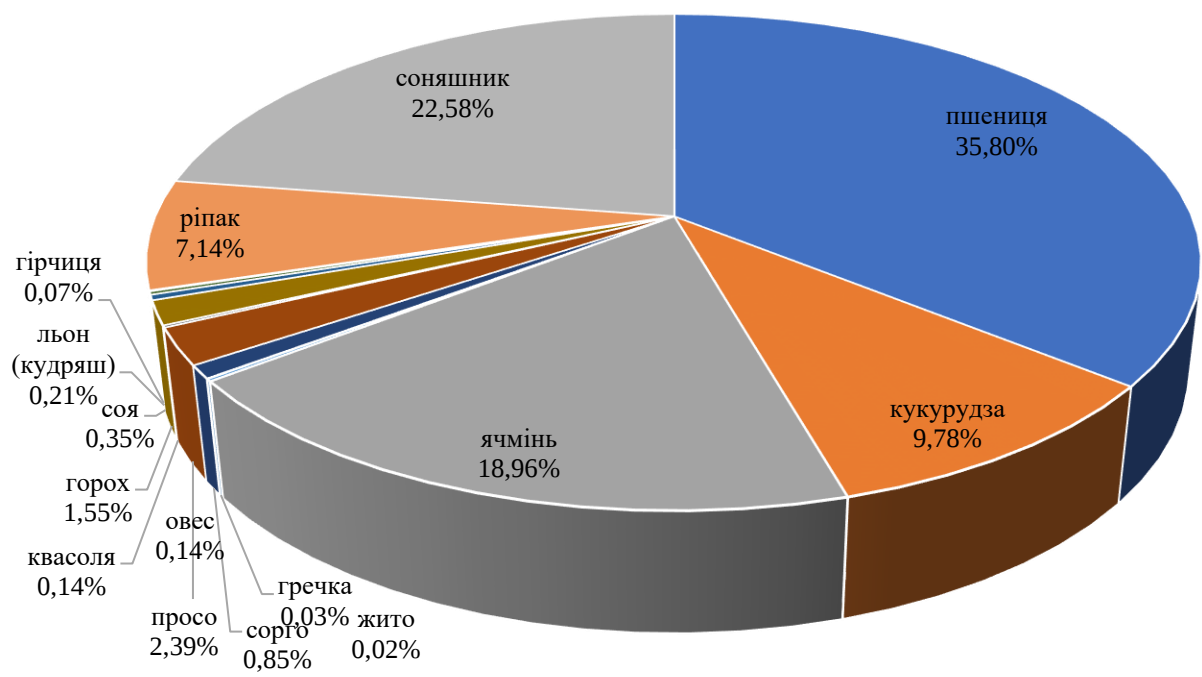


Рис. 3. Структура посівних площ зернових культур в Одеській області України

Завдяки вдалому географічному розташуванню та наявності великих залізничних та автомобільних вузлів і морських портів Одеська область є одним з лідерів по потужності одночасного зберігання культур. В Одеській області знаходиться 91 елеватор, загальною потужністю 5301,1 тис. т.

Відмінною рисою Одеської області є наявність найбільших портів України: порт Південний, Одеський морський порт, морський порт «Черноморськ», які є лідерами з перевалки зерна.

Результати досліджень можна використовувати для визначення потенціалу заготівель зернових культур у Одеській області та про доцільність будівництва нових підприємств галузі зберігання зерна в даному регіоні,

Література:

1. Дядик Т.В., Писаренко С.В. Обсяги та ефективність виробництва основної продукції рослинництва в Україні // Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія „Економічні науки”. № 4. 2017. С.85-95
2. Кушнірук В.С., Толмач О.В. Розвиток та ефективність зерновиробництва в аграрних підприємствах Новоодеського району // Глобальні та національні проблеми економіки. Випуск 13. 2016. С.298-302
3. Одеська область: [Веб-сайт].URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/> (дата звернення: 29.10.2021).
4. Одеська обласна державна адміністрація: [Веб-сайт].URL: <https://oda.odessa.gov.ua/odeshhyna/pro-odeshhynu/pasport-oblasti/> (дата звернення: 29.10.2021).
5. Державна служба статистики України: [Веб-сайт].URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення: 29.10.2021).

SCIENTIFIC EDITION

BN 978-2-881362-34



SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 86 | November, 2021

The issue contains:

Proceedings of the 1st International
Scientific and Practical Conference

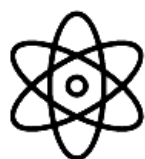
**SCIENTIFIC PARADIGM IN THE CONTEXT OF
TECHNOLOGIES AND SOCIETY DEVELOPMENT**

GENEVA, SWITZERLAND
18-19.11.2021

Published online: November 19, 2021
Printed: December 18, 2021. Circulation: 200 copies.

Contacts of the editorial office:

Scientific Publishing Center «InterConf»
E-mail: info@interconf.top
URL: <https://www.interconf.top>



InterConf
Scientific Publishing Center