

SCIENTIFIC COLLECTION INTERCONF



No 61
June, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 2nd
International Scientific
and Practical Conference

RECENT SCIENTIFIC INVESTIGATION



OSLO, NORWAY

11-12.06.2021



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 61 | June, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference

RECENT SCIENTIFIC INVESTIGATION

OSLO, NORWAY

11-12.06.2021

MANCHESTER
2021

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf», (61): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Recent Scientific Investigation» (June 11-12, 2021).* Oslo, Norway: Dagens næringsliv forlag, 2021. 323 p.

ISBN 978-82-7346-353-1

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

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;

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

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

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

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;

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;

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

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

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», (61): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Recent Scientific Investigation» (June 11-12, 2021)* Oslo, Norway; pp. 21-27 Available at [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)
2. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *InterConf, (61), 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 Peal Press Ltd.

©2021 Authors of the abstracts

©2021 Scientific Publishing Center «InterConf»

contact e-mail: info@interconf.top webpage: www.interconf.top

TABLE OF CONTENTS

REGIONAL ECONOMY

Irfan Kalaycı Hatice Özkurt Çokgüngör		URBAN TRANSFORMATION PARADIGM IN TERMS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	7
Гафурзода Д. Сайфхусейнов Ш.С. Судуров Р.С.		ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	11
Раджабов К.Р. Гулов Х. Мирзоева Д.		РОЛЬ ЧАСТНОГО СЕКТОРА В РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭКОНОМИКИ И НАСЕЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ	17

MANAGEMENT

Ovetska O.V. Oveckiy S.O.		DIGITAL TRANSFORMATION PROJECT MANAGEMENT IN OIL AND GAS COMPANIES	27
Кундицький О.О. Кузик О.Б.		ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ	31
Кучмеев О.О.		ПЕРЕДУМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ОМНІКАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ В ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ОПТОВОЇ ТОРГІВЛІ В ХОДІ ФОРМУВАННЯ ЇХ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	35

ACCOUNTING AND AUDITING

Коротаев С.Л.		АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ФИЛИАЛОВ В БЕЛАРУСИ	39
---------------	---	--	----

PEDAGOGY AND EDUCATION

Abdykhanova B.A. Nashkenova A.K.		THE ROLE OF LITERATURE IN TEACHING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	49
Богайчук О.С.		ЗНАЧЕННЯ ПЕРЕКЛАДУ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	54
Дзюба М.І.		ОСОБЛИВОСТІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ СТУДЕНТІВ-МІЖНАРОДНИКІВ	57
Дудко Н.В.		ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ СТРУКТУРИ ПРОФЕСІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПЕДАГОГІВ	64
Дюсекенова И.М. Карамолдина А.М.		ШЕТЕЛ ТІЛІН ОҚЫТУ ҮРДІСІНДЕ ҚОЛДАНЫЛАТЫН ӘДІС-ТӘСІЛДЕР	69
Дюсекенова И.М. Мухаметрахимов Ж.А.		ЖОҒАРЫ МЕКТЕПТЕ ШЕТ ТІЛІН ОҚЫТУДА ҚҰЗЫРЕТТІЛІК-ӘРЕКЕТТІК НЕГІЗДЕЛГЕН ТӘСІЛ	74
Исмаилова Г.К. Садуакасова А.Б.		ШЕТ ТІЛІ МЕН ШЕТ ТІЛІ МӘДЕНИЕТІН ИГЕРУДЕ МУЛЬТИМЕДИЯНЫҢ РӨЛІ ЖӘНЕ ЗАМАНАУИ ҚОСЫМШАЛАР АРҚЫЛЫ МӘДЕНИ-ЛИНГВИСТИКАЛЫҚ ОРТАНЫ АЛЫПТАСТЫРУ	79
Корець О.М. Дідик А.О.		ВІРТУАЛЬНИЙ ПРАКТИКУМУ З ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ У СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ	85
Кошель А.П. Кошель В.М. Хоблова М.О. Наливайко Н.В.		КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ У РОБОТІ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	89
Мамедова А.Д.		GAMES IN TRAINING IN A FOREIGN LANGUAGE	99
Стукалова Т.Г.		ГРОМАДЯНСЬКА КУЛЬТУРА ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА	102
Шерматов А.Т.		ПРОБЛЕМЫ, МЕШАЮЩИЕ ШАГАТЬ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ	107
Шодиева Р.Р.		РОЛЬ И МЕСТО КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КУРСЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА	114

PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Tsymbalista L.		PARTICIPLES IN GERMAN AND UKRAINIAN: COMPARISON WITH EXAMPLES FROM MODERN FICTION	122
Исмаилова Г.К. Серикбаева Г.Б.		АҒЫЛШЫН ТІЛІНІҢ ТАҚЫРЫПТЫҚ ЛЕКСИКАСЫН СЕМАНТИЗАЦИЯЛАУ	127
Мануляк М.С.		НОМІНАТИВНЕ ПОЛЕ КОНЦЕПТУ "MARRIAGE" В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ	133
Мельник А.П. Мельниченко Я.Г.		ШЛЯХИ ВІДТВОРЕННЯ НЕОЛОГІЗМІВ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ СУЧАСНОСТІ: COVID-19 В НІМЕЦЬКО-УКРАЇНСЬКОМУ ПЕРЕКЛАДІ	137
Молдожанов О.А. Садыкова Б.Р.		РОЛЬ ИГРЫ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В МЛАДШИХ КЛАССАХ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ	145
Мырзахан Г.Н. Курмамбаева Ж.Б.		ШЕТ ТІЛІНДЕ БІЛІМ БЕРУДЕГІ ПСИХОЛИНГВИСТИКАНЫҢ РӨЛІ	153
Суркеева В.Б. Суркеева А.Б.		ПОРОЖДЕНИЕ РЕЧИ НА НЕРОДНОМ ЯЗЫКЕ	159

LAW AND INTERNATIONAL LAW

Бежевец А.М. Крутікова І.Д.		ПРИЙОМНА СІМ'Я ЯК РІЗНОВИД ВЛАШТУВАННЯ ДІТЕЙ-СИРИТ ТА ДІТЕЙ, ЩО ПОЗБАВЛЕНІ БАТЬКІВСЬКОГО ПІКЛУВАННЯ	165
Гүменюк В.В.		ВДОСКОНАЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ВИМОГ ДО ПОСАДИ СУДДІ АПЕЛЯЦІЙНОГО ТА КАСАЦІЙНОГО СУДАХ	169
Фурса Є.Є.		МІСЦЕ ВЧИНЕННЯ КОНСУЛОМ НОТАРІАЛЬНОЇ ДІЇ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ	173

GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY

Yaremenko-Gasiuk O. Lukovets T.		SOME GEOGRAPHICAL ASPECTS OF WORLD'S PERFUME AND COSMETICS INDUSTRY	179
------------------------------------	---	---	-----

ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY

Стельмашук Г.Г. Іваницька Т.М.		ОСНОВНІ ТИПИ ПОРТРЕТІВ ЗАКАРПАТСЬКИХ МАЛЯРІВ ХХ СТ.	188
Федотова О.О. Кухтій О.С.		РОЛЬ ДЕРЖСХОВИЩА ТА ДЕРЖФОНДУ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ І ДОРОГОЦІННОГО КАМІННЯ УКРАЇНИ У ЗБЕРЕЖЕННІ КУЛЬТУРНИХ ЦІННОСТЕЙ	193
Чернуха О.В. Ускова С.А.		ЕПОХА ВІДРОДЖЕННЯ В УКРАЇНІ: УЧАСТЬ У ЄВРОПЕЙСЬКОМУ КУЛЬТУРНО-ФІЛОСОФСЬКОМУ РУСІ ЧИ КАРДИНАЛЬНА ЗМІНА ПАРАДИГМИ СВІТОБАЧЕННЯ?	198

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Макарчук М.О. Мельник Д.С. Чорноконь Н.О.		ВИРОЩУВАННЯ ГЕТЕРОЗИНСИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ У МІНЛИВИХ УМОВАХ КЛІМАТУ	202
Макарчук М.О. Полянецька І.О. Кошовий В.П.		РІСТ І РОЗВИТОК ГЕТЕРОЗИСНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ	205

MEDICINE AND PHARMACY

Galashina E.A. Gladkova E.V. Ulyanov V.Y.		THE IMPORTANCE OF NON-SPECIFIC IMMUNITY INDICATORS AND MARKERS OF BONE TISSUE REMODELING IN THE PATHOGENESIS OF ENDOPROSTHESIS INSTABILITY AFTER PRIMARY KNEE ARTHROPLASTY	209
Ivanyuk A.V. Orlova N.M.		REGIONAL CARDIOLOGY CENTER BASED ON PPP PRINCIPLES: CONCEPTUAL APPROACHES TO CREATING	213

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Макарчук Марина Олександрівна

кандидат сільськогосподарських наук,

Уманський національний університет садівництва, Україна

Мельник Дмитро Сергійович

магістрант,

Уманський національний університет садівництва, Україна

Чорноконь Назар Олександрович

студент,

Уманський національний університет садівництва, Україна

ВИРОЩУВАННЯ ГЕТЕРОЗИНСИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ У МІНЛИВИХ УМОВАХ КЛІМАТУ

Кукурудза – найбільш поширена високоврожайна зернова культура із різностороннім її використанням у медичній, харчовій промисловості, а також для виготовлення біоетанолу [1].

Серед зернових культур за даними 2014 року частка її вирощування становила у світі 991 млн.т., що на 270 млн. т переважає пшеницю та на 845 млн. т. ячменю. В Україні частка вирощування кукурудзи становить 31 млн. т, тоді як по відношенню до пшениці перевага складає 9 млн.т, а до ячменю на 23 млн. т. Вже за даними 2016 року частка кукурудзи становила 990млн. т , що на 271 млн. т. більше за пшеницю, та на 850 млн. т. ячменю. В Україні частка у порівнянні до 2014 року знизилась. Вона становила 26 млн. т до даних пшениці 4 млн. т та ячменю – 20 млн.т. [2].

Проте, за таких умов для забезпечення потреб населення без збільшення площ необхідно збільшити врожайність вирощуваної культури.

За умови підвищення врожайності культури у світі очікується збільшення виробництва зерна у Бразилії на 23 % та США – 11 %. Проте, очікується зростання виробництва зерна в Аргентині через збільшення площ вирощування кукурудзи від 1 млн.га до 4,5 млн.га. і зменшення сої (у зв'язку скасування експортного мита).

У структурі світового експорту Україна з 2013 до 2015 років збільшила обсяги продажу кукурудзи і вийшла на третє місце рейтингу. Проте, через зменшення рівня врожайності культури повертається на четверте місце. Та за даними експертів наше виробництво планує вийти на експорт із 17 млн. т. що майже на 4 % перевищить минулорічний показник.

Слід відмітити, що станом на 2018 року десятку світових лідерів експортерів кукурудзи увійшли: США, Китай, Бразилія, Аргентина, Індія Мексика, Україна, Канада та ПАР. Найбільшими експортерами є США, Бразилія, Аргентина, Україна, Росія, ПАР, ЄС і Парагвай, Канада та Мексика. Проте імпортерами є: Мексика, Японія, Південна Корея, В'єтнам, Єгипет, Іран, Алжир та Саудівська Аравія.

В Україні площі зайняті кукурудзою збільшилися до 4,48 млн.га за 2017 рік. У структурі зернових вона поступилася лише пшениці та соняшнику. Основними регіонами її вирощування стають Полтавська, Чернігівська та Вінницька області із площами 605, 408 та 381 тис.га. відповідно. Де рівень врожайності зафіксовано від 7,8 до 8 т/га. В умовах Степу та Лівобережного Лісостепу урожайність зменшується через згубний вплив літніх температур повітря.

За останні декілька років науковці всього світу відмічають значні зміни кліматичних умов., що в основному супроводжується дефіцитом вологи та високою температурою повітря. Саме такі чинників є передумовою нестабільного отримання врожаю, а в окремі роки взагалі суттєвих втрат. Так за умови недотримання оптимальних умов сівби хоча б на 10 діб призводить до втрат від 0,6 до 0,8 т/га [3]. Тож звичні терміни сівби культури відходять у минуле. І сівбу проводять не дивлячись на календарні строки, а орієнтуючись на агроєкологічні умови що складаються у конкретний рік.

Так у кукурудзи основний приріст вегетативної маси відбувається у період від формування семи листків до виходу та цвітіння волоті. За умов зволоження на рівні 80 % найменшої вологості приріст в умовах Південного Степу становить до 6 см [4], за останні роки таких сприятливих умов не спостерігали.

Проте, висота рослин та висота прикріплення качана також має визначальне значення для придатності гібридів для механізованого збирання. Як наслідок, зменшення останнього показника хоча б на 1 см призводить до зниження зернової урожайності до 16 кг/га [5].

Отже, створення та впровадження у виробництво високоврожайних гетерозисних гібридів кукурудзи в умовах зростання середньомісячної температури повітря та зменшення суми опадів як за рік так і у період вегетації культури забезпечать основні передумови отримання високих врожаїв.

Список джерел:

1. Агеев, В.В. Влияние систем удобрения на агрохимические свойства чернозема выщелоченного, баланс питательных веществ и продуктивность полевых культур в зернопропашном севообороте. Агрохимия. – 1997. – № 3. – С. 2
2. Стаценко, А.П. Оценка силы роста кукурузы. Кукуруза и сорго, 2001. № 6. С. 4
3. Сучасні системи землеробства України. Петриченко В. Ф., Панасюк Я. Я., Заболотний Г. М., Серeda Л. П., Сологуб О. М., Калетник П. Є. Вінниця: Діло, 2006. 212 с.
4. Запорожченко А. Л. Кукуруза на орошаемых землях. Москва: Колос. 1978. 217 с
5. Паламарчук В. Д., Гуць В. В. Вплив розмірів та глибини загортання насіння на прояв морфологічних ознак у гібридів кукурудзи. Сільське господарство та лісівництво. Збірник наукових праць. 2016. № 4. С. 94-101.