

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ**

**МАТЕРІАЛИ ДОПОВІДЕЙ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**РОЗВИТОК БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО
ПОТЕНЦІАЛУ В СІЛЬСЬКОМУ
ГОСПОДАРСТВІ**

**10 - 11 березня 2023 р.
м. Київ**

УДК 631.15:620.92

Розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ., 10-11 березня 2023 р.). – К.: Видавництво «Наукова столиця», 2023. – 182 с.

Відповідальний за випуск д. е. н., професор **М. П. Талавира**

Відповідальність за достовірність матеріалів несуть автори.

© Національний університет біоресурсів і
природокористування України, 2023

ЗМІСТ

<i>ВСТУП</i>	7
<i>Aleksandrov Дмитро.</i> USING THE BIOENERGY POTENTIAL OF AGRICULTURE TO REPLACE TRADITIONAL TYPES OF ENERGY WITH ALTERNATIVE ONES	12
<i>Bakun Yuriy.</i> ALGORITHM OF ADVISORY SUPPORT FOR THE USE OF BIOMASS ENERGY POTENTIAL AGRICULTURAL PLANTATIONS	14
<i>Bondarenko Valerii, Krasnoselska Anastasia.</i> IMPORTANCE OF BIOFUELS AND PROSPECTS FOR THEIR DEVELOPMENT	15
<i>Dorosh Bohdan.</i> TRENDS THAT SHAPE THE FUTURE OF MACROECONOMIC MODELLING	18
<i>Gazuda Lesia.</i> USE OF FUEL WOOD CHIPS IN BIOENERGETICS	21
<i>Gushcha Inna.</i> THE MAIN DRIVERS OF THE BIOECONOMY	23
<i>Knap N.</i> INCREASING THE AREA FOR GROWING ENERGY CROPS TO INCREASE THE ROLE OF THE BIOECONOMY	25
<i>Kostiuk T.</i> ECONOMIC SECURITY DEVELOPMENT IN BIOENERGY	28
<i>Melnyk D.</i> PROSPECTS FOR BIOMETHANE PRODUCTION IN THE CONDITIONS OF ENERGY MARKETS' VOLATILITY	30
<i>Pavlishen Sergey.</i> CREATION OF MARKETING CHAINS WHEN USING BIOMASS	36
<i>Polukhovich V.</i> USE OF CROP WASTE PRODUCTION SUNFLY AND WASTE FOR BIOENERGY PRODUCTION	32
<i>Seniuk Yuriy.</i> BIOECONOMICS OF HEALTH AS A NEW MODEL OF SUSTAINABLE ENDOGENOUS INCLUSIVE DEVELOPMENT MODEL FOR THE LOCAL COMMUNITY AND INNOVATION MAINSTREAM OF THE POST-PANDEMIC TRANSFORMATION OF THE WORLD ECONOMY	38
<i>Talavyria Mykola.</i> DEVELOPMENT OF THE BIOECONOMY AND CHALLENGES IN THE GERMAN INNOVATION SYSTEM	49
<i>Vashchenko I.</i> POTENTIALE USE OF MAIZE IN BIOENERGY	51
<i>Vashchenko V.</i> FORECASTING THE DEVELOPMENT OF THE STATE RESERVE OF UKRAINE IN THE LONG TERM	53
<i>Авраменко Роман.</i> ШЛЯХИ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯШНИКОВОГО ЛУШПИННЯ	55
<i>Адаменко Анастасія.</i> ЕНЕРГЕТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ БІОМАСИ	57
<i>Алексеева Марина, Власенко Юрій.</i> ЗРОСТАННЯ ЗНАЧЕННЯ НЕТРАДИЦІЙНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	59

<i>Артиш Віктор, Артиш Назар.</i> СВІТОВЕ ВИРОБНИЦТВО БІОДИНАМІЧНОЇ АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ	61
<i>Бабенко Ангеліна, Пащенко Оксана.</i> ФУНКЦІОНУВАННЯ СОНЯЧНИХ ФЕРМ В УКРАЇНІ	63
<i>Байдацький Микола, Бутенко Віра.</i> РИЗИКИ ЕКСПОРТУ АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ	68
<i>Бутенко Віра.</i> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ БІОЕКОНОМІКИ	70
<i>Бутовська Дар'я, Власенко Юрій.</i> БАР'ЄРИ НА ШЛЯХУ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ	72
<i>Власенко Тетяна.</i> СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ	74
<i>Власенко Юрій.</i> БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЯК ПАРАДИГМА ІНКЛЮЗИВНОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ	76
<i>Гавриш Вікторія, Власенко Юрій.</i> ВИРОБНИЦТВО БІОПАЛИВА В ЄС	78
<i>Газуда Л., Газуда М., Берча О.</i> ВІДНОВЛЮВАНІ АГРАРНІ РЕСУРСИ ЯК ВАГОМА СКЛАДОВА БІООРІЄНТОВАНОЇ ЕКОНОМІКИ	80
<i>Жарікова Олена, Пащенко Оксана.</i> МУЛЬТИВАЛЮТНІСТЬ ТА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ: НАПРЯМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ	82
<i>Желізна Тетяна, Драгнєв Семен.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ БІОДИЗЕЛЮ ТА БІОЕТАНОЛУ В УКРАЇНІ	88
<i>Жеребка Катерина, Пащенко Оксана.</i> СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ – NO-TILL	90
<i>Жуков Іван, Пащенко Оксана.</i> СІДЕРАТИ – ЗЕЛЕНІ ДОБРИВА ЯК СПОСІБ ПОЛІПШЕННЯ СТРУКТУРИ ҐРУНТУ	95
<i>Захарчук Олександр.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА РІДКИМ ПАЛЬНИМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	100
<i>Збарська Анна.</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ	103
<i>Збарський Василь.</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ	105
<i>Іванченко Анастасія, Пащенко Оксана.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ	109
<i>Козуб Єлизавета, Пащенко Оксана.</i> РОЗВИТОК ЗЕЛЕНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	114

<i>Коряковська Анастасія, Власенко Юрій.</i> БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ РИНОК В УКРАЇНІ	119
<i>Котляревський Євген, Власенко Юрій.</i> ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В КОНТЕКСТІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	121
<i>Крупко Наталія.</i> СТІЙКІСТЬ БІОСФЕРИ-ЗАПОРУКА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	123
<i>Курінна Катерина, Власенко Юрій.</i> ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БІОМАСИ В УКРАЇНІ	125
<i>Майстренко Володимир.</i> ОРГАНІЧНИЙ СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧІВ В ДОМАШНІХ УМОВАХ	127
<i>Макарчук Оксана.</i> АНАЛІТИЧНА ОЦІНКА СТАНУ ТА ТЕНДЕНЦІЙ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В УКРАЇНІ	129
<i>Македон Галина.</i> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЮ З РІПАКУ	131
<i>Маланчук Андрій, Власенко Юрій.</i> ВІТЧИЗНЯНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА	133
<i>Масило Андрій.</i> ФЕРМЕРИ – ПОТЕНЦІЙНІ ВИРОБНИКИ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ	135
<i>Мацола Олег, Бутенко Віра.</i> ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	137
<i>Оваденко Вікторія.</i> ВІДХОДИ ПТАХІВНИЦТВА: ВІД ПРОБЛЕМ ДО РІШЕНЬ	139
<i>Оладова Марія, Власенко Юрій.</i> СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА	141
<i>Остапчук Анатолій.</i> ВИРОБНИЦТВО БІОГАЗУ СЕЛЯНСЬКИМИ ДОМОГОСПОДАРСТВАМИ	143
<i>Пащенко Оксана, Жарікова Олена.</i> СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	146
<i>Переходько Анастасія, Пащенко Оксана.</i> ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ У СВІТІ ТА УКРАЇНІ	150
<i>Петрик Анна, Бутенко Віра.</i> ГОЛОД ЯК ГЛОБАЛЬНА ПРОБЛЕМА ЛЮДСТВА	156
<i>Сергієнко Анна, Дворник Інна.</i> БІОЕКОНОМІКА ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК РОЗВИТКУ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА	158
<i>Сіднева Лілія, Бронішевська Анастасія, Бутенко Віра.</i> ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА ЯК СКЛАДОВА БІОЕКОНОМІКИ	160

<i>Слинчук Вероніка, Власенко Юрій.</i> ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ	163
<i>Солоп Анастасія.</i> РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЯГНЕННЯ ВИСОКОГО РІВНЯ ЗАЙНЯТОСТІ	167
<i>Степанець Ігор.</i> ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЕВОЇ КУКУРУДЗИ НА БІОЕТАНОЛ	169
<i>Толстолєсова Вікторія, Вдович Валентина.</i> РОЛЬ БІОТЕХНОЛОГІЙ У ПІДВИЩЕННІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	171
<i>Тюріна Альона.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ	173
<i>У Жофань, Пащенко Оксана.</i> ОСОБЛИВОСТІ АГРАРНОГО МАРКЕТИНГУ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	174
<i>Хомин Юлія, Власенко Юрій.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ В УКРАЇНІ	178
<i>Ястребов Павло.</i> ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ ПРОДУКТІВ НА ЗДОРОВ'Я	180