

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МАТЕРІАЛИ  
XXII НАУКОВОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**Одеського державного  
екологічного університету**

**23 – 31 травня 2023 р.**

**ОДЕСА  
2023**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ  
XXII НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
Одеського державного екологічного університету  
(23-31 травня 2023 р.)**

**ОДЕСА  
Одеський державний екологічний університет  
2023**

**УДК 378.14**  
**М34**

**М34** Матеріали ХХІІ наукової конференції молодих вчених Одеського державного екологічного університету – 2023, 23 – 31 травня. Одеса: ОДЕКУ. 2023. 335 с.

ISBN 978-966-186-249-3

В збірнику представлені матеріали ХХІІ наукової конференції молодих вчених ОДЕКУ, які висвітлюють основні напрями наукових досліджень. Матеріали підготовлені магістрами, аспірантами, здобувачами, співробітниками Одеського державного екологічного університету.

The proceedings of the 21st Scientific Conference for OSENU Young Scientists covering the main directions of the research are given in the collection. The proceedings are prepared by master and post-graduate students, applicants for a PhD degree and employees of Odessa State Environmental University.

ISBN 978-966-186-249-3

© Одеський державний  
екологічний університет,  
2023

## ЗМІСТ

<b>Секція «АГРОМЕТЕОРОЛОГІЇ ТА АГРОЕКОЛОГІЇ»</b>	<b>25</b>
<b>Корень В.В., маг. гр. МЗА-22</b> Науковий керівник: Костюкевич Т.К., канд. геогр. наук, ас. <b>СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА КОРМ В УКРАЇНІ</b>	<b>25</b>
<b>Корень В.В., маг. гр. МЗА-22</b> Науковий керівник: Костюкевич Т.К., канд. геогр. наук, ас. <b>ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ПРИРОДНИХ РОСЛИННИХ РЕСУРСІВ</b>	<b>27</b>
<b>Чередниченко Ю.А., маг. гр. МЗА-22</b> Науковий керівник: Костюкевич Т.К., канд. геогр. наук, ас. <b>БІОЛОГІЗАЦІЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА ЯК ШЛЯХ ДО ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ҐРУНТІВ</b>	<b>28</b>
<b>Соловей І.В., маг. гр. МАЕ-22</b> Науковий керівник: Толмачова А.В., канд. геогр. наук <b>ОЦІНКА АГРОЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА СУМЩИНІ</b>	<b>29</b>
<b>Кирнасівський О.О., маг. гр. МЗА-22</b> Науковий керівник: Кирнасівська Н.В., канд. геогр. наук, доц. <b>ІМОВІРНА ОЦІНКА МОЖЛИВИХ УРОЖАЇВ КУКУРУДЗИ В ОКРЕМІ РОКИ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ</b>	<b>31</b>
<b>Лоханніков Ю., маг. гр. МЗА-22</b> Науковий керівник: Кирнасівська Н.В., канд. геогр. наук, доц. <b>ОЦІНКА ТЕРМІЧНОГО РЕЖИМУ ҐРУНТІВ РІЗНОГО МЕХАНІЧНОГО СКЛАДУ ТЕРИТОРІЇ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	<b>33</b>
<b>Попов В.В., маг. гр. МЗА-22</b> Науковий керівник: Данілова Н.В., канд. геогр. наук, ст. викл. <b>ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ</b>	<b>35</b>
<b>Міхова В.М., маг. гр. МАЕ-22</b> Науковий керівник: Жигайло О.Л., канд. геогр. наук, доц. <b>ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ З МЕТОЮ ОЦІНКИ ПРОДУКТИВНОСТІ СОНЯШНИКУ</b>	<b>36</b>
<b>Гончар К.В., маг. гр. МЗА-22</b> Науковий керівник: Барсукова О.А., канд. геогр. наук, доц. <b>ОЦІНКА АГРОЕКОЛОГІЧНИХ КАТЕГОРІЙ ВРОЖАЙНОСТІ ГРЕЧКИ В ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	<b>37</b>

<p><b>Козуліна С.Ю., маг. гр. МЗА-22</b>  Науковий керівник: Вольвач О.В., канд. геогр. наук, доц.  <b>ІСТОРІЯ ЛАНДШАФТНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УКРАЇНІ</b></p>	<b>39</b>
<p><b>Ременюк В.В., маг. гр. МЗА-22</b>  Науковий керівник: Жигайло О.Л., канд. геогр. наук, доц.  <b>ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ  ОРГАНІЗАЦІЇ АГРОЕКОСИСТЕМ В ІЗРАЇЛІ</b></p>	<b>40</b>
<p><b>Ременюк В.В., маг. гр. МЗА-22</b>  Науковий керівник: Польовий А.М., док. геогр. наук, проф.  <b>ІСТОРІЯ ВИРОЩУВАННЯ ОЛИВОК В ІЗРАЇЛІ</b></p>	<b>41</b>
<p><b>Івасенко О.С., маг. гр. МЗА-22</b>  Науковий керівник: Барсукова О.А., канд. геогр. наук, доц.  <b>ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ УРОЖАЙНОСТІ СОЧЕВИЦІ В  ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ</b></p>	<b>42</b>
<p><b>Сербінов Б.М., маг. гр. МЗА-22</b>  Науковий керівник: Колосовська В.В., канд. геогр. наук, ас.  <b>АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ  СОЧЕВИЦІ В ЛІСОСТЕПОВІЙ ЗОНІ УКРАЇНИ</b></p>	<b>44</b>
<p><b>Секція «ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ ТА АКВАКУЛЬТУРИ»</b></p>	<b>46</b>
<p><b>Гетманець Олександр аспірант І р.н.</b>  Науковий керівник Шекк П. В., д.с-г.н., проф.  <b>СТАН ДНІСТРОВСЬКОГО СТАДА ЧОРНОМОРСЬКО-  АЗОВСЬКОГО ОСЕЛЕДЦЯ <i>Alosa immaculata</i> BENNETT, 1835</b></p>	<b>46</b>
<p><b>Шумарін Д. П. аспірант І р.н.</b>  Науковий керівник Сербов М. Г., д.е.н., проф.  <b>СУЧАСНИЙ СТАН ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ  ШАБОЛАТСЬКОГО ЛИМАНУ</b></p>	<b>48</b>
<p><b>Очеретнюк С.О. аспірант І р.н.</b>  Науковий керівник: Шекк П. В., д.с-г.н., проф.  <b>СТАН ПОПУЛЯЦІЇ ЛЯЩА <i>Abramis brama</i> LINNAEUS, 1758  ДНІСТРОВСЬКОГО ЛИМАНУ</b></p>	<b>50</b>
<p><b>Корицький О.В. аспірант І р.н.</b>  Науковий керівник: Бургаз М.І, к.б.н., доц.  <b>ОСНОВНІ ГІДРОЛОГІЧНІ ТА ГІДРОБІОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ  ПРИ НЕРЕСТІ ПРІСНОВОДНИХ РИБ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ</b></p>	<b>52</b>

<p>Мілев Д.Г., аспірант I р.н.  Науковий керівник: Бургаз М.І, к.б.н., доц.  <b>СКЛАД ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ГІДРОБІОНТІВ  ПРИРОДНИХ І ШТУЧНИХ ВОДОЙМ ПІВДНЯ УКРАЇНИ НА  ПРИКЛАДІ ВОДОЙМ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ</b></p>	53
<p>Булатов С.В., аспірант I р.н.  Науковий керівник: Бургаз М.І, к.б.н., доц.  <b>СУЧАСНИЙ СТАН, РОЗПОДІЛ ТА СТРУКТУРА  ПОПУЛЯЦІЙ ГІДРОБІОНТІВ ПОНИЗЗЯ ДНІСТРА</b></p>	54
<p>Цвігун Д.О., аспірант I р.н.  Науковий керівник: Бургаз М.І, к.б.н., доц.  <b>ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЕФАЛЕВИХ  РИБ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я</b></p>	56
<p>Матвієнко Р.С., аспірант I р.н.  Науковий керівник: Бургаз М.І, к.б.н., доц.  <b>ОЦІНКА ВПЛИВУ ЗМІНИ КЛІМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА  ОБ'ЄКТИ АКВАКУЛЬТУРИ</b></p>	58
<p>Соборова О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>СВІТОВІ РИНКОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА СТРАТЕГІЇ  МАЙБУТНЬОГО РОЗВИТКУ РИНКУ ХАРЧОВОЇ ТА  НЕХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ</b></p>	60
<p>Дьомін В.В., асп. 1-го р. н.  Науковий керівник: Соборова О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ІХТІОФАУНИ ДНІПРО-  БУЗЬКОГО ЛИМАНУ</b></p>	61
<p>Шварцман І.Б., асп. 1-го р. н.  Науковий керівник: Соборова О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ОЦІНКА СТАНУ БІОТИ НИЖНЬОГО ДУНАЮ</b></p>	62
<p>Лічна А.І., асистент  Науковий керівник: Бургаз М.І., канд. біол. наук, доц.  <b>КЛАСИФІКАЦІЯ НЕХАРЧОВОЇ РИБНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ЇЇ  ПЕРЕРОБКА</b></p>	63
<p>Сидорак Р. В., аспірант 1 року навчання  <b>Н  ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА БІЛОГО  ДНІСТРОВСЬКОГО РАКУ <i>PONTASTACUS EICHWALDI</i>  <i>BESSARABICUS (BRODSKY, 1967)</i></b></p>	65
<p>Чернишов В.А., ст. гр. МВБ-22  Науковий керівник: Матвієнко Т.І., ст.викл.  <b>РИБНИЙ ПРОМИСЕЛ НОРВЕГІЇ</b></p>	67

<b>Безик К.І., старший викладач</b> <b>ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАРЯДЬ І ЗАСОБІВ ЛОВУ РИБИ</b>	<b>69</b>
<b>Чикаленко О.М., асп. 1-го р. н.</b> Науковий керівник: Соборова О.М., канд. геогр. наук, доц. <b>СУЧАСНИЙ СТАН ІХТІОФАУНИ УКРАЇНСЬКОЇ ЧАСТИНИ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ</b>	<b>71</b>
<b>Секція «ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»</b>	<b>72</b>
<b>Андрушко М.А., магістр гр. МПУ-22</b> Науковий керівник – Розмарина А.Л., канд. екон. наук, доцент <b>СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ ТА ЇЇ РОЛЬ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ</b>	<b>72</b>
<b>Домаскін Д.О., магістр гр. ММО-22</b> Науковий керівник – Колонтай С.М., канд. екон. наук, доцент <b>ВПЛИВ ТРЕЙД-МАРКЕТИНГОВИХ ЗАХОДІВ НА РОЗВИТОК ЯКІСНОЇ ДИСТРИБУЦІЇ</b>	<b>74</b>
<b>Линник О. В., магістр гр. ММО-22</b> Науковий керівник – Розмарина А. Л., канд. екон. наук, доцент <b>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ МЕТОДІВ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ, ВИБІР ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОЦІНКА ВАРТОСТІ</b>	<b>75</b>
<b>Саковський Д.С., магістр гр. ММО-22</b> Науковий керівник – Смірнова К.В., канд. екон. наук, доцент <b>СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ТИПОЛОГІЇ ІМІДЖУ ОРГАНІЗАЦІЇ</b>	<b>77</b>
<b>Вербицький Д.В., аспірант</b> Науковий керівник – Павленко О.П., д-р екон. наук, професор <b>АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ</b>	<b>79</b>
<b>Майборода Н.В., магістр гр. ММО-22</b> Науковий керівник – Павленко О.П., д-р екон. наук, професор <b>МЕТОДИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ</b>	<b>81</b>
<b>Бурлака Д.Ю., магістр гр. ММО-22зф</b> Науковий керівник – Павленко О.П., д-р екон. наук, професор <b>«ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА» ЯК НОВА ЕКОНОМІЧНА МОДЕЛЬ СТАЛОГО РОЗВИТКУ</b>	<b>83</b>

<b>Дутка І.О., магістр гр. ММО-22</b> Науковий керівник – Головіна О.І., канд. екон. наук, доцент <b>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА НА ЗАСАДАХ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ</b>	<b>85</b>
<b>Филипов К.А., аспірант</b> Науковий керівник – Розмарина А.Л., канд. екон. наук, доцент Свинаренко А.А., д-р фіз-мат. наук, професор <b>АНАЛІЗ СТАНУ ФІНАНСОВОГО РИНКУ</b>	<b>87</b>
<b>Павленко А.В., аспірант</b> Науковий керівник – Розмарина А.Л., канд. екон. наук, доцент Ігнатенко Г.В., д-р фіз-мат. наук, доцент <b>ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ЕКОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ ТУРБУЛЕНТНОСТІ</b>	<b>89</b>
<b>Фуркаленко А.Л., аспірант</b> Науковий керівник – Козловцева В.А., канд. екон. наук, доцент <b>«ЗЕЛЕНА» ЕКОНОМІКА В НАПРЯМІ ДОСЯГНЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ</b>	<b>91</b>
<b>Клівець Є.О., аспірант</b> Науковий керівник – Головіна О.І., канд. екон. наук, доцент Свинаренко А.А., д-р фіз-мат. наук, професор <b>ПРОГНОЗУВАННЯ ЗНАЧЕНЬ ЧАСОВОГО РЯДУ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛІ ARIMA</b>	<b>92</b>
<b>Бурлуцький С.Ю., аспірант</b> Науковий керівник: Сербов М.Г., д.е.н., проф. <b>ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА РОЗВИТОК ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ПРІСНОВОДНИХ БАСЕЙНІВ УКРАЇНИ</b>	<b>94</b>
<b>Секція «ГІДРОЕКОЛОГІЇ ТА ВОДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»</b>	<b>96</b>
<b>Розвод М.Р., аспірант 1-го року навчання</b> Науковий керівник: Лобода Н.С., д. геогр. наук, проф. <b>ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ ВИТРАТ РІЧКИ ДНІСТЕР</b>	<b>96</b>
<b>Федіна Н. О., ст.гр. МЕГ - 22</b> Науковий керівник: Лобода Н. С., д. геогр. наук, проф. <b>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РОЗРАХУНКІВ ПОКАЗНИКІВ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ РІЗНИМИ МЕТОДАМИ (НА ПРИКЛАДІ РІЧОК ХАРКІВ ТА ЛОПАНЬ)</b>	<b>98</b>
<b>Штим В.В., магістр гр. МЕГ-22</b> Науковий керівник: Яров Я.С., ст. викл. <b>ОЦІНКА ГІДРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ Р.ВЕЛИКА ВИСЬ</b>	<b>101</b>



**Филипов К.А., аспірант**

Науковий керівник – Розмарина А.Л., канд.екон.наук, доцент

*Кафедра публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності*

Науковий керівник – Свинаренко А.А., д-р фіз-мат. наук, професор

*Кафедра математики та квантової механіки*

*Одеський державний екологічний університет*

## **АНАЛІЗ СТАНУ ФІНАНСОВОГО РИНКУ**

*Актуальність теми* визначається тим, що за допомогою фінансового ринку встановлюються ринкові ціни на фінансові активи, які найоб'єктивніше відображають співвідношення між попитом та пропозицією на них. Фінансові ринки також сприяють прискоренню обороту капіталу, а отже активізації економічних процесів у державі.

*Метою роботи є* дослідження стану фінансового ринку в Україні за останні роки та розробка рекомендацій щодо підвищення його ефективності.

*Об'єктом дослідження* роботи є фінансовий ринок України.

*Предметом дослідження є* теоретичні та науково-практичні підходи до вдосконалення механізму фінансового ринку з урахуванням сучасних тенденцій його розвитку та запобігання фінансових ризиків.

*Результати дослідження та їх аналіз.* Фінансовий ринок включає грошовий ринок, ринок цінних паперів, ринок капіталу та валютний ринок. Основним учасником фінансового ринку є Національний банк України, який регулює його стан з метою досягнення цілей державної монетарної політики. НБУ також здійснює оверсайт інфраструктури фінансового ринку, який спрямований на дослідження, виявлення та запобігання ризикам, що загрожують інтересам учасників і користувачів інфраструктур фінансового ринку.

Відповідно до міжнародних стандартів оверсайту виділяють 5 інфраструктур фінансового ринку, за якими здійснюється оверсайт: платіжні системи; центральні депозитарії цінних паперів; системи розрахунків за цінними паперами; центральні контрагенти; торгові репозиторії.

У відповідності зі Звітом НБУ з оверсайту інфраструктури фінансового ринку за 2022 рік в Україні було зареєстровано 54 платіжні системи, в тому числі 2 - державні платіжні системи (Система електронних платежів (СЕП) і Національна платіжна система «Український платіжний простір»); 36 були створені резидентами (15 – банками, 21 – небанківськими установами) та 16 - нерезидентами. Моніторинг платіжної інфраструктури НБУ визначив важливими платіжними системами «Visa», «Mastercard», «NovaPay», «Фінансовий світ» і «Поштовий переказ». До найбільш

важливих учасників платіжних систем було віднесено: АТ КБ «ПриватБанк», ТОВ «Контрактовий дім» та ТОВ «Універсальні платіжні рішення». У 2022 році, попри воєнний стан, СЕП здійснювала свою роботу, забезпечуючи понад 98% міжбанківських платежів у державі.

Протягом 2022 року безготівкові розрахунки з використанням платіжних карток зростали. Так, кількість таких платежів зросла на 4,1%, а сума – на 56,9% до 3 443,9 млрд. грн. (68,1% від загальної суми операцій з платіжними картками).

Що стосується фондового ринку, загальний обсяг випусків емісійних цінних паперів, зареєстрованих Національною комісією з цінних паперів та фондового ринку впродовж січня - лютого 2023 року, становив 16,4 млрд грн, що більше на 2,3 млрд грн порівняно з відповідним періодом 2022 року (14,0 млрд грн). Протягом січня та лютого 2023 року Комісією зареєстровано 2 випуски акцій на суму 2,8 млрд грн., що порівняно з аналогічним періодом 2022 року більше на 2,4 млрд грн. [1].

Отже, незважаючи на воєнний стан фінансовий ринок в Україні продовжує функціонувати та підтримувати економіку країни. Так, наприкінці 2022 року ліквідність банківської системи перевищувала нормативні значення в 6 разів, а основний та регулятивний капітал банків - в 2 рази, що є вагомим фактором для подальшого успішного відновлення економіки [2].

На період воєнного стану держава надала можливість отримання кредитів під 0% річних з гарантією до 80% суми кредиту, максимальний розмір кредиту збільшено до 60 млн грн, строки надання кредитів пролонговано до 3-5 років. Діє програма «Доступні кредити 5-7-9%», програми підтримки іпотечного кредитування «Доступна іпотека 7%» та «Оселя».

У сфері валютного регулювання також були вчасно запроваджені термінові заходи (застосування валютних обмежень на виведення та рух капіталу, фіксація обмінного курсу тощо), що дало змогу зберегти стабільність на валютному ринку.

*Висновки.* Аналіз сучасного стану фінансового ринку довів ефективність кредитно-банківської та фінансової системи України навіть в умовах воєнного стану. Однак він потребує більш інтенсивного регулювання з боку держави, а також забезпечення принципів функціонування цивілізованого фінансового ринку: прозорості, упорядкованості, конкурентоспроможності та надійності.

#### *Список використаної літератури*

1. Національний банк України. Фінансові ринки. URL: <https://bank.gov.ua/ua/markets> (дата звернення 15.05.2022 р.).
2. Підсумки 2022 року та завдання на 2023 рік. Економічна правда. URL: <https://www.epravda.com.ua/columns/2022/12/28/695523/> (дата звернення 15.05.2022 р.).