

Міністерство освіти і науки України  
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»  
Вінницький національний аграрний університет  
Черкаський державний технологічний університет  
Варненський університет менеджменту, Болгарія  
Університет Латвії, м. Рига, Латвія  
Національний інститут економічних досліджень Академії наук Молдови  
Технічний університет ім. Г. Асакі, Румунія



## ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«Сучасний стан та перспективи розвитку  
економіки в умовах глобалізаційних процесів»**



**18-19 квітня 2019 року  
ВНАУ, м. Вінниця, Україна**

*Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 75 від 22.02.2019 р.)*

# ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**18 квітня 2019 р.**

Заїзд учасників

Ознайомлення з науково-технічними розробками та виданнями Вінницького національного аграрного університету, матеріально-технічною базою університету та Консорціуму.

Відвідування музею ВНАУ, Ботанічного саду ВНАУ, екскурсія містом (до музею-садиби М.І. Пирогова, Ставки «Вервольф» та ін.)

**19 квітня 2019 р.**

09.00-10.00	реєстрація учасників <i>(2 корпус, 2 поверх)</i>
10.00-13.00	пленарне засідання <i>(ауд. 2220)</i>
13.00-14.00	кава-брейк <i>(2 корпус, 2 поверх, музей)</i>
14.00-16.00	секційні засідання <i>( ауд. 2213, ауд. 3406, ауд. 1104)</i>
16.30-17.00	підведення підсумків, святкова вечерея

## РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні – до 10 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 5 – 10 хв.

Дискусія – 5 хв.

## СЕКЦІЯ 2.

### **ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ: ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЇХ РОЗВИТКУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ**

*(ауд. 2213 )*

**Голова секції:** ПРЯМУХІНА Наталія Валентинівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки Вінницького національного аграрного університету.

**Відповідальний секретар:** РУЗАКОВА Ольга Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики, Вінницького національного аграрного університету.

#### **«УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ЕКОЛОГО- ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ АГРАРНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

**Прямухіна Наталія Валентинівна**, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки ВНАУ.

#### **«СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ В АСПЕКТИ ЕКОНОМІКИ 4.0»**

**Кучер Леся Юріївна**, кандидат економічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри прикладної економіки і міжнародних економічних відносин Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

#### **«МОДЕЛЮВАННЯ КОНТРАКТНИХ ВІДНОСИН МІЖ ОСНОВНИМИ РЕЦИПІЄНТНИМИ ГРУПАМИ АГЕНТІВ РИНКУ»**

**Логоша Роман Васильович**, доктор економічних наук, доцент кафедри маркетингу та аграрного бізнесу ВНАУ

**«ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ЯК БАЗИС ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

**Коляденко Світлана Василівна**, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економічної кібернетики ВНАУ

**«ВАРІАНТНІСТЬ ФАКТОРІВ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ»**

**Лопатинський Юрій Михайлович**, доктор економічних наук, професор Чернівецького національного університету ім. Федьковича

**«ВИБІР МЕТОДІВ МОДЕЛЮВАННЯ У ПРОГНОЗУВАННІ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ»**

**Денисюк Валерій Олександрович**, кандидат технічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики ВНАУ

**«ПІДПРИЄМСТВА МАЛОГО БІЗНЕСУ - ЕТАП І ФАКТОР РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ / ПРЕДПРИЯТТЯ МАЛОГО БІЗНЕСА - ЕТАП И ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ»**

**Дога Валерій Семенович / Дога Валерій Семенович**, доктор економічних наук, професор Національного інституту економічних досліджень академії наук Молдови

**«НЕЧІТКО-МНОЖИННЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА»**

**Рузакова Ольга Володимирівна**, кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики ВНАУ

**«НОВІТНІ ПІДХОДИ В МОДЕЛЮВАННІ ОБЛІКОВИХ ПРОЦЕСІВ»**

**Буряк Галина Павлівна**, викладач вищої категорії Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну ВНАУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# СЕРТИФІКАТ

*учасника Міжнародної науково-практичної конференції*

**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ  
ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

(Держ. реєстр УкрІНТІ № 75 від 22.02.2019 р.)

КОЛЯДЕНКО Світлані Василівні

Президент  
консорціуму

Г.М. Колетнік

Ректор  
університету

В.А. Мазур

Вінниця,  
18-19 квітня 2019 року

Шановні присутні, вашій увазі пропонується доповідь на тему «Цифрова економіка як базис для прогнозування в умовах глобалізації».

C2. Поширення глобалізаційних процесів у світі та залучення до них майже всіх країн призводить до виникнення нової проблеми як для економіки світу та окремих країн, так і для людства в цілому: передбачити хід розвитку людства на перспективу стає все більш проблемним та таким що складно вирішується, адже майже неможливо прорахувати навіть на найближчі роки ключові показники економічного розвитку: кількість виробленої продукції, її споживання та пересування в світі; приріст та міграція населення, робочої сили; забезпеченість, використання ресурсів грошових, матеріальних, природніх тощо. Зрозуміло, ключову роль у вирішенні цих питань відіграє економічне прогнозування, проте в реаліях сьгоднішніх викликів лише використання цифрової економіки може забезпечити вирішення поставлених проблем з максимальним ефектом.

C3. Цифрова економіка (ЦЕ) стрімко увірвалася в наше життя і потребує наукового осмислення, під яким різні вчені розуміють різні поняття - впровадження штучного інтелекту, сучасних інформаційних технологій в економічних розрахунки, але окремо визначається питання «Великих даних» - «Big Data».

Сьогодні Цифрова економіка багатьма сприймається як панацея від економічних проблем. До них, як правило, відносяться представники ІТ-сектора, математики, захоплені створенням економіко-математичних моделей, а також статистики та економетрики, що використовують деякі кількісні взаємозв'язки статистичних показників для математичного моделювання. Всім зазначеним категоріям дослідників подобається «Big Data» («Великі дані») або «Економіка даних», оскільки вони можуть використовувати ці дані для створення нових інформаційних, математичних і економетричних моделей.

Одним із визначних факторів глобальної економіки є диспропорційність економічного розвитку або невідповідність розвитку галузей економіки потребам її кінцевих споживачів - домашніх господарств, держави, експортерів. Диспропорційність і хронічна загальна інфляція, що запущена напередодні першої світової війни і триває по т.ч., супроводжується централізацією світового капіталу, що поглинає держави-банкрути, малий і середній бізнес, зростанням бідності та міжнародного тероризму, погіршенням екології, деградацією цивілізації зі знищенням держав.

Розуміючи вектор розвитку глобалізації, її ідеологам уявляється можливим ефективно впроваджувати різні напрямки цифрової економіки і тримати ситуацію під контролем, розвиваючи «Big Data», «розумну» техніку, «розумні» галузі і міста, цифрові (електронні) фінанси (FinTech), технології проектування ( BIM) і державні послуги (E-Gov), чіпізацію громадян і т.д. Стихийне впровадження напрямків Цифрова економіка може бути ефективним з точки зору зниження витрат окремих суб'єктів, але його ефективність з точки зору суспільних витрат ще потребує наукового доведення

C4. І хоча родоначальником економічної кібернетики та ідей створення економічної кіберсистеми є колишній Радянський союз, але основні досягнення в цій галузі на разі використовуються іншими розвинутими державами, ця ідея присутня в стратегії цифрової економіки Великобританії, що опублікована в березні 2017 року, в якій в якості мети було названо світове лідерство в побудові кіберпростору, що забезпечує процвітання нації за рахунок зростання продуктивності праці, створення більше висококваліфікованих високооплачуваних робочих місць в майбутньому і дає можливість громадянам країни безпечно жити і працювати в он-лайні.

Визначення «цифрової економіки» в стратегії Великої Британії включає її визначення, як «економіки даних» в т.ч. для використання для її можливостей в корекції стандартних показників «офіційної» статистики. Тобто ми можемо в повній мірі говорити про використання «великих даних» ЦЕ для створення альтернативної бази статистичних даних поряд з офіційною статистикою, тобто як створення ще однієї бази для створення прогнозів.

C5. Серед галузей економіки, в яких прогнозування за допомогою технологій «*Big Data*» активно використовується з самого початку 21-го століття ми можемо назвати:

Проектування транспорту – логістичні моделі розроблені для коригування трафіку завдяки «Великим даним» в таких містах, як Сінгапур, Токіо, Дубаї. Економіко-логістичні моделі трафіку застосовуються уже на стадії проектування для міст, які ще не існують, наприклад «Неом».

Медичні big data допомагають запобігти розвитку хвороби на ранній стадії завдяки аналізу серцево-судинного тиску, пульсу, дихання та рівня цукру в крові.

Під час виявлення та координація надзвичайних ситуацій.

Під час аналізу «суспільної думки».

Серед найвідоміших відомих випадків застосування «Біг Дата» - можна назвати перемогу Барака Обама на президентських виборах 2012 року. Аналітики виборчого штабу Обама активно використовували big data (в вигляді статистичного прогнозування за даними соціальних мереж Фейсбук, Твітер та Інстаграм) для аналізу настроїв виборців та коригування програми кандидата. Ймовірно така діяльність здійснюється і зараз, але поки що в галузі соціально-економічних питань вона є засекреченою.

Ймовірно найближчим часом великі масиви даних можна буде використати для вивчення та прогнозування реального попиту на продовольчі товари, товари повсякденного споживання в середньо- і, ймовірно, в довгостроковому періоді. Для прогнозування соціально-економічних процесів в глобальній економіці, для коригування статистичної інформації.

Дякую за увагу!



# Цифрова економіка як базис для прогнозування в умовах глобалізації

*д.е.н., професор, завдувач кафедри Економічної кібернетики ВНАУ*

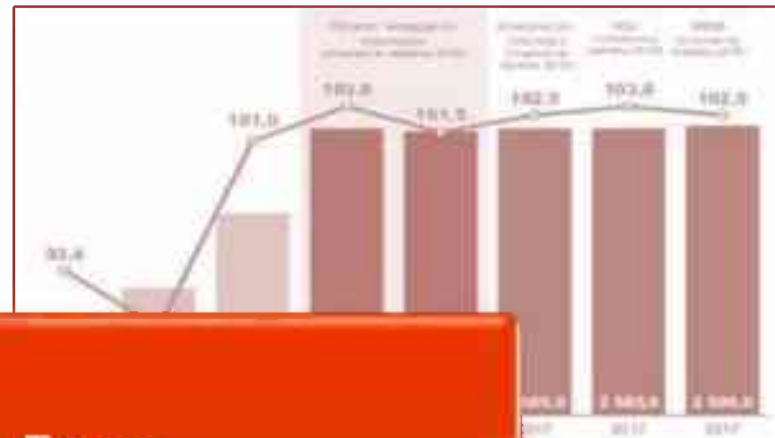
*Коляденко Світлана Василівна*







Цифрова  
економіка

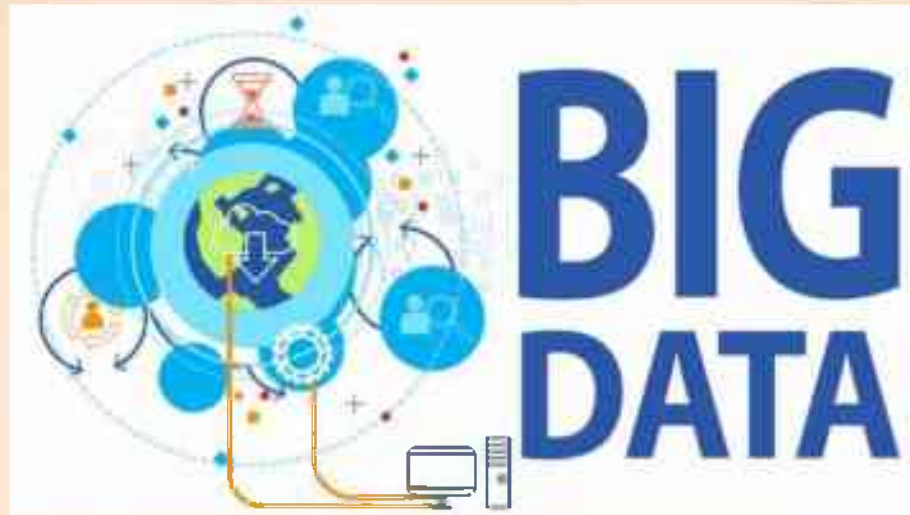


База  
прогнозування

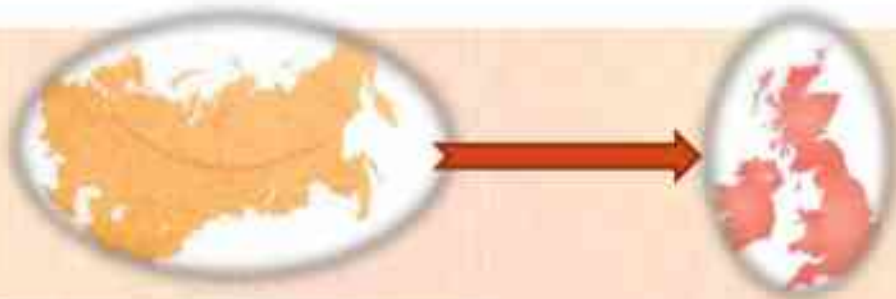
В реаліях сьогоднішніх викликів лише використання цифрової економіки може забезпечити вирішення проблеми прогнозування на найближчі роки ключових показників економічного розвитку з максимальним ефектом.



Базою для прогнозування в глобальній економіці стає цифрова економіка, бо вона оперує «великими даними»



- **Великі дані** — набори інформації (як структурованої, так і неструктурованої) настільки великих розмірів, що традиційні способи та підходи (здебільшого засновані на рішеннях класу бізнесової аналітики та системах управління базами даних) не можуть бути застосовані до них.



➔ Мета: «Світове лідерство в побудові кіберпростору, та цифрової економіки, що забезпечує процвітання нації за рахунок зростання продуктивності праці, створення більше висококваліфікованих високооплачуваних робочих місць в майбутньому і дає можливість громадянам країни безпечно жити і працювати в он-лайні.»

Визначення «цифрової економіки» в стратегії Великої Британії включає її визначення, як «**економіки даних**» в т.ч. для використання для її можливостей в корекції стандартних показників «офіційної» статистики.





# Приклади створення діючих прогнозів за допомогою «Big Data»:

- *Проектування транспорту.*
- *Медичні big data допомагають запобігти розвитку хвороби на ранній стадії завдяки аналізу серцево-судинного тиску, пульсу, дихання та рівня цукру в крові.*
- *Під час виявлення та координація надзвичайних ситуацій.*
- *Під час аналізу «суспільної думки».*
  
- *Серед найвідоміших відомих випадків застосування «Біг Дата» - можна назвати перемогу Барака Обами.*



Дякую за увагу!

