

Міністерство освіти і науки України
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет економіки та менеджменту
Uniwersytet Opolski (м. Ополе, Польща)

МАТЕРІАЛИ

щорічної студентської наукової конференції

«СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИКИ В ЕКОНОМІЦІ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ»

Випуск XIV

*кафедра економічної
кібернетики та
інформаційних
технологій*

*19 квітня
2018 р.*



Полтава – 2018

Редакційна колегія:

- Вакуленко Ю. В.** – к.с.-г.н., доцент, завідувач кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій;
- Галич О. А.** – к.е.н., доцент, декан факультету економіки та менеджменту, професор кафедри;
- Калініченко А. В.** – д.с.-г.н., професор, професор кафедри інженерії процесів Опольського університету (Польща);
- Томілін О. О.** – д.е.н., доцент, професор кафедри;
- Копішинська О. П.** – к.ф.-м.н., доцент, професор кафедри;
- Поночовний Ю. Л.** – к.т.н., с.н.с., доцент кафедри;
- Дубик А. М.** – к.т.н., доцент кафедри;
- Волошко С. В.** – к.т.н., с.н.с., доцент;
- Протас Н. М.** – к.с.-г.н., доцент;
- Уткін Ю. В.** – к.т.н., доцент;
- Костоглод К. Д.** – доцент;
- Мінькова О. Г.** – к.с.-г.н., старший викладач;
- Сазонова Н. А.** – асистент.

Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». – Полтава: ПДАА, 19 квітня 2018 р. – Вип. XIV. – 46 с.

У збірнику надруковані матеріали студентської наукової конференції кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» (випуск XIV). Тези наводяться без змін та редагування. Відповідальність за зміст та редакцію тез несуть автори та наукові керівники.

Для студентів, аспірантів та викладачів вищих навчальних закладів.

© Полтавська державна аграрна академія (ПДАА)

© Кафедра економічної кібернетики та інформаційних технологій

<i>Криворучко Анна Євгенівна, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», скорочений термін навчання спеціальність «Облік і оподаткування» Науковий керівник – доцент кафедри Костоглод К. Д.</i>	ПРО БАГАТОКРОКОВИЙ ПРОЦЕС ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....	26
<i>Крутії Тетяна Володимирівна, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», напряв підготовки «Маркетинг» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Вакуленко Ю. В.</i>	АНАЛІЗ ЗАЛЕЖНОСТІ СПОЖИВЧОГО КОШИКУ ТА ДИНАМІКИ ЦІН	28
<i>Лесяук Владислав Станіславович, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», напряв підготовки «Менеджмент» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Вакуленко Ю. В.</i>	АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ	30
<i>Лизанець Катерина Юрійівна, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Магістр», спеціальність «Ветеринарна медицина» Науковий керівник – к.ф.-м.н., професор Копішинська О. П.</i>	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ: СИСТЕМА «ВЕТКОНТРОЛЬ»	33
<i>Протопопова Алла Андріївна, Ракова Аліна В'ячеславівна, здобувачі вищої освіти 2 курсу СВО «Магістр», спеціальність «Ветеринарна медицина» Науковий керівник – к.ф.-м.н., професор Копішинська О. П.</i>	ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	35
<i>Редченко Руслана Олегівна, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», напряв підготовки «Менеджмент» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Вакуленко Ю. В.</i>	ВИНИКНЕННЯ І РОЗВИТОК ЕКОНОМЕТРІЇ ЯК САМОСТІЙНОЇ НАУКИ	37
<i>Хоменко Анастасія Миколаївна, здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Ветеринарна медицина» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Протас Н. М.</i>	ЕЛЕКТРОННІ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ ІДЕНТИФІКОВАНИХ ТВАРИН.....	39
<i>Юрченко Тетяна Юрійівна, Горшеніна Олена Павлівна здобувачі вищої освіти 2 курсу СВО «Магістр», спеціальність «Ветеринарна медицина» Науковий керівник – к.ф.-м.н., професор Копішинська О. П.</i>	ОГЛЯД СУЧАСНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	42
<i>Яременко Аліна Сергіївна, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Протас Н. М.</i>	СТАН СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ.....	44

грунтуючись на емпіричних даних 1861–1957 років, описав кореляційну залежність між рівнем безробіття і зміною приросту грошової заробітної плати в Англії. Залежність, що відображається кривою Лафера характеризує залежність бюджетних надходжень від ставок податку на прибуток і заробітну плату. Вченим було доведено, що існує довгострокова залежність між ставками податків і надходженнями до бюджету та оптимальним рівнем оподаткування, при якому функція досягає свого максимуму.

Починаючи з 60-х років ХХ століття, економетрію, як самостійну навчальну дисципліну, почали викладати у закладах вищої освіти.

На сьогодні, економетрія містить велику кількість моделей, призначених для вирішення специфічних соціальних і економічних завдань. Методики економетричного аналізу постійно удосконалюються і створюються нові. Кожний сучасний фахівець в галузі економіки повинен вміти застосовувати новітні методи роботи та знати досягнення світової економічної думки. Більшість нових методів досліджень складних соціально-економічних процесів та явищ засновані на економетричних моделях, концепціях, прийомах.

Очевидно, що економетрія формує сучасне економічне мислення та спеціальні знання і вміння стосовно використання кількісних методів аналізу як важливої складової прийняття рішень щодо тенденцій розвитку різноманітних економічних об'єктів.

Список використаних джерел

1. Лещинський О. Л. Економетрія : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. Л. Лещинський, В. В. Рязанцева, О. О. Юнькова. – К.: МАУП, 2003. – 208 с.
2. Економетрія : навч. посіб. / Жлуктенко В. І., Водзянова Н. К., Савіна С. С., Колодінська О. В. ; [за заг. ред. С.І. Наконечного]. – К.: Вид-до Європ. ун-ту, 2005.– 552 с.
3. Клебанова Т. С. Эконометрия : учебн. пособ. / Т. С. Клебанова, Н. А. Дубровина, Е. В. Раевнева. – 2-е изд. – Харьков: ИД «ИНЖЭК», 2005. – 160 с.

*Хоменко Анастасія Миколаївна,
здобувач вищої освіти СВО «Магістр»,
спеціальність «Ветеринарна медицина»
Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Протас Н. М.*

ЕЛЕКТРОННІ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ ІДЕНТИФІКОВАНИХ ТВАРИН

Початок третього тисячоліття ознаменувався впровадженням інформаційних технологій практично у всі галузі діяльності людини. Фахівці ветеринарної галузі теж все частіше використовують у своїй роботі персональні комп'ютери, працюють у локальних і глобальній комп'ютерних

мережах. Для ведення журналів, заповнення відповідних форм, звітностей, підготовки іншої ветеринарної документації їм необхідні навички роботи з системами обробки текстової інформації; для обліку роботи, збереження та впорядкування інформації про пацієнтів слід володіти прийомами роботи з системами табличної обробки даних; необхідно розумітися в технології роботи з інформаційними системами (наприклад, системами для ветеринарних клінік), експертними системами для прийняття рішень щодо діагнозів і лікування тощо. Ще одним відносно новим напрямком роботи у галузі ветеринарії є ведення та використання спеціалізованих баз даних, зокрема, – баз даних для ідентифікованих тварин.

На сьогоднішній день однією із важливих процедур для господарів тварин та фермерських господарств є чіпування тварин. Електронна ідентифікація тварин запроваджена в світі вже понад 15 років і в багатьох країнах закріплена законодавчо.

Метою нашого дослідження є систематизація необхідних теоретичних знань про функціонування електронних баз даних для ідентифікованих тварин та вивчення можливостей використання їх в ветеринарній медицині.

Радіочастотна ідентифікація (РЧІ) – одна з передових і найперспективніших технологій, яка полягає у використанні транспондерів (складних мікросхем на які заноситься необхідна інформація) і дозволяє здійснювати бездротовий запис і зчитування інформації. Була винайдена в 1980 році і зараз застосовується по всьому світу. Ця технологія розроблена компанією Texas Instruments. Система електронного мічення тварин складається з таких компонентів: мікрочіпів та баз даних. Радіочастотне розпізнавання здійснюється за допомогою закріплених за об'єктом спеціальних міток, що несуть ідентифікаційну та іншу інформацію [1].

Мікрочіп – маленька стерильна капсула зі скла, що містить в собі унікальний індивідуальний 15-ти значний номер. Призначення мікрочіпа – містити номер, за яким можна буде ідентифікувати тварину. Чіп не містить ніякої інформації про тварину, він містить лише персональний 15-ти-значний цифровий код. Як правило, мікрочіп вводять через одноразовий аплікатор, схожий на шприц. Власне, для тварини за відчуттями введення чіпу, те саме, що ін'єкція. Чіп вводять в область холки [2]. Для зберігання інформації про тварину і його власника використовуються національні електронні бази даних чіпованих тварин. До баз даних ідентифікованих тварин вноситься її нумерація, переміщення, господарства. Створені спеціалізовані онлайн кабінети для власників тварин, ветеринарів, кінологічних клубів. За лічені хвилини зареєстрована тварина потрапляє в міжнародну базу даних, а власник миттєво отримує підтвердження електронним листом! Сьогодні функціонує багато електронних баз даних ідентифікованих тварин. Проте, ці бази даних є: комерційними - одного виробника електронних міток (мікрочіпів) для ідентифікації тварин, локальними - однієї ветеринарної клініки або організації, міськими чи районними. Оцінюючи проблему ідентифікації, проект animal-id.info об'єднує в єдине ціле локальні міські, обласні, комерційні і некомерційні бази даних ідентифікованих тварин.

Animal-id.info – база даних України, некомерційна, безкоштовна платформа яка приймає і об'єднує інформацію про ідентифікованих тварин та входить у найбільшу європейську асоціацію баз даних EUROPETNET [3].

Електронною базою даних чіпованих тварин на Україні є система traser.com.ua. Вона теж слугує для систематизації та пошуку відомостей про ідентифікованих тварин [2].

Система кодування TRACER розроблена у відповідності до міжнародних стандартів ISO 11784 и ISO 11785. Наприклад, код мікрочіпа марки TRACER може виглядати так 804 0 981 00028075, де 804 – код країни, де була зареєстрована тварина («804» – Україна); 0 – зарезервований символ (розділяє групи кодів); 981 – код виробника мікрочіпа, відповідно списку ICAR (Швейцарської фірми «Datamars»); 00028075 – індивідуальний унікальний порядковий номер тварини для даної марки мікрочіпа. Все разом це формує неповторюваний код тварини, що не буде дублюватися в жодній країні, принаймні, найближчі 100 років.

Наразі в електронну базу даних в обов'язковому порядку вносяться такі основні відомості: порядковий номер, дата чіпування, номер чіпа, кличка тварини, порода, стать, окрас, дата народження тварини, номер її паспорта (при наявності), ПІБ, адресі і телефон власника(по бажанню власника), ПІБ лікаря, назва, телефон та адреса клініки, що проводила чіпування. Також передбачена можливість введення додаткової інформації про тварину.

Даний проект національної бази даних чіпованих тварин TRACER почав розвиватися трохи більше 10 років назад, і вже сьогодні має велику популярність, оскільки входить в міжнародну пошукову систему чіпованих тварин PETMAXX, яка в свою чергу здійснює пошук по базах 32-х країн світу [2].

Отже, мета баз даних ідентифікованих тварин – забезпечення всіх людей і організацій, які працюють з тваринами зручними і сучасними інструментами для ведення їх обліку. Кожному фахівцю галузі ветеринарії важливо знати та вміти користуватися електронними базами даних, прикладними програмами, бути компетентним в сучасних інформаційних технологіях.

Список використаних джерел

1. <https://uk.wikipedia.org/wiki>.
2. Единая база чипированных животных Украины. – Режим доступу <http://www.tracer.com.ua>.
3. Електронна ідентифікація тварин на платформі animal-id.info. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://animal-id.info/site/about-project>.

*Підписано до друку 16.04.2018. Формат А5.
Гарнітура Таймс. Друк – різнографія. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 2,67. Обл. вид. арк. 2,78. Наклад 50.
Замовлення 61, Полтавська державна аграрна академія,
36003, м. Полтава, вул. Г. Сковороди, 1/3*