



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



I International Science Conference «An
overview of modern scientific research
in various fields of science»

October 17 – 19, 2022

Amsterdam, Netherlands

AN OVERVIEW OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH IN VARIOUS FIELDS OF SCIENCE

Abstracts of I International Scientific and Practical Conference

Amsterdam, Netherlands

(October 17 – 19, 2022)

PHILOLOGY		
44.	Жумабекова У.Ж., Сиргебаева С.Т. МЕТОДИКА АКТИВИЗАЦІЇ ОБУЧЕННЯ ІНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ	162
45.	Ліштаба Т.В., Огаренко Т.А. ФРАЗЕОЛОГІЯ ЯК ЗАСІБ ТВОРЕННЯ КОМІЧНОГО (НА МАТЕРІАЛІ ТВОРІВ М. В. ПОНЕДІЛКА)	166
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
46.	Радзіховська Л.М., Корнілов В.О., Куржій Р.Р. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ	171
POLITICS		
47.	Artemenko A., Kulyk S. GOVERNANCE AS THE MAIN REGULATOR OF SOCIAL RELATIONS	173
48.	Тихомирова Є.Б. ЗВ'ЯЗКИ З ГРОМАДСЬКІСЮ ТА КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ: КОНКУРЕНЦІЯ ПАРАДИГМ	175
TECHNICAL SCIENCES		
49.	Cherevatenko H., Antoshchenkov R., Halych I. INFLUENCE OF THE PARAMETERS OF TIRES AND TRANSMISSION ON THE PASSABILITY AND OPERATIONAL FACTORS OF THE TRACTION AND TRANSPORT MACHINE	182
50.	Гринкевич Г.О., Василенко В.В. АРХІТЕКТУРА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПОБУДОВИ МЕРЕЖ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ НА ОСНОВІ РОЗПОДІЛЕНОЇ АРХІТЕКТУРИ	186
51.	Лукашин В.В., Бабаджанов М., Брюханов А.О. ДИФЕРЕНЦІЙНА ТА ІНТЕГРАЛЬНА ПОШКОДЖЕНОСТІ НИЗЬКОВУГЛЕРОДИСТОЇ СТАЛІ ПРИ РОЗТЯГУВАННІ	189

ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ

Радзіховська Лариса Миколаївна

кандидат педагогічних наук, доцент,
доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем

Корнілов Владислав Олегович,

студент, 2 курс

Куржій Ростислав Романович,

студент, 2 курс

Вінницький торговельно-економічний інститут
Державного торговельно-економічного університету

Теорія ймовірності – математична наука, яка вивчає математичні моделі випадкових явищ, обчислює ймовірності настання певних подій.

Однією з найважливіших сфер застосування теорії ймовірностей є економіка.

В даний час неможливо собі уявити дослідження і прогнозування економічних явищ без використання економічного моделювання, регресійного аналізу, трендових моделей та інших методів, що спираються на закономірності, які вивчаються в курсах теорії ймовірностей і математичної статистики. Також теорія ймовірностей має широке застосування при прогнозуванні погоди на конкретний період, при здійсненні покупки справних автомобілів, справних лампочок і т. ін. [1]

Розглянемо особливості застосування теорії ймовірностей в економіці, прогнозуванні різноманітних явищ.

Ймовірнісні ідеї стимулюють в наші дні розвиток всього комплексу знань, починаючи від наук про неживу природу і закінчуючи науками про суспільство. Прогрес сучасного природознавства невіддільний від використання та розвитку ймовірнісних ідей і методів. У наш час важко назвати яку-небудь область досліджень, де б не застосовувалися ймовірнісні методи. Практично вся сучасна економіка базується на теорії ймовірностей. Випускаючи на ринок певний товар, грамотний підприємець обов'язково врахує ризики, а також ймовірності покупки на тому чи ринку, країні і т.д. Практично не уявляють своє життя без теорії ймовірності брокери на світових ринках. Передбачення валютного курсу (в якому точно не обійтися без теорії ймовірності) на грошових опціонах або відомому ринку Forex дає можливість заробляти на даній теорії кошти.

Теорія ймовірності має значення на початку практично будь-якої діяльності, а також її регулювання. Так, завдяки оцінці шансів тієї чи іншої неполадки (наприклад, космічного корабля), орієнтуються, яких зусиль потрібно докласти, що саме перевірити, що взагалі очікувати в тисячі кілометрів від Землі.

Можливості теракту в метрополітені, економічної кризи або ядерної війни – ймовірності всіх цих явищ можливо знайти. А головне, робити відповідні контрдії, виходячи з отриманих даних. Будь-яку діяльність будь-якої сфери можна проаналізувати, використовуючи статистику, теорію ймовірності. Уміння розв'язувати завдання по теорії ймовірності необхідні кожній людині, так як це дає можливість передбачити ту чи іншу подію в житті, дозволяє досягти успіху в багатьох областях її діяльності [2].

Таким чином, теорія ймовірностей – це величезний розділ математики, сфера застосування якого досить різноманітна. А саме, перебравши безліч фактів з життя, і провівши експерименти, за допомогою теорії ймовірностей можна передбачити події, що відбуваються в різних областях науки, техніки, життя.

Список використаної літератури:

1. Благодир Ф.К., Благодир Л.А., Рудницький С.О. Елементи теорії ймовірностей та математичної статистики : навч. посіб. Умань : Сочінський М. М., 2021. 125 с.
2. Гече Ф. Е. Теорія ймовірностей і математична статистика : навч. посібн. Ужгород : ПП «АУТДОР-ШАРК», 2019. 235 с.