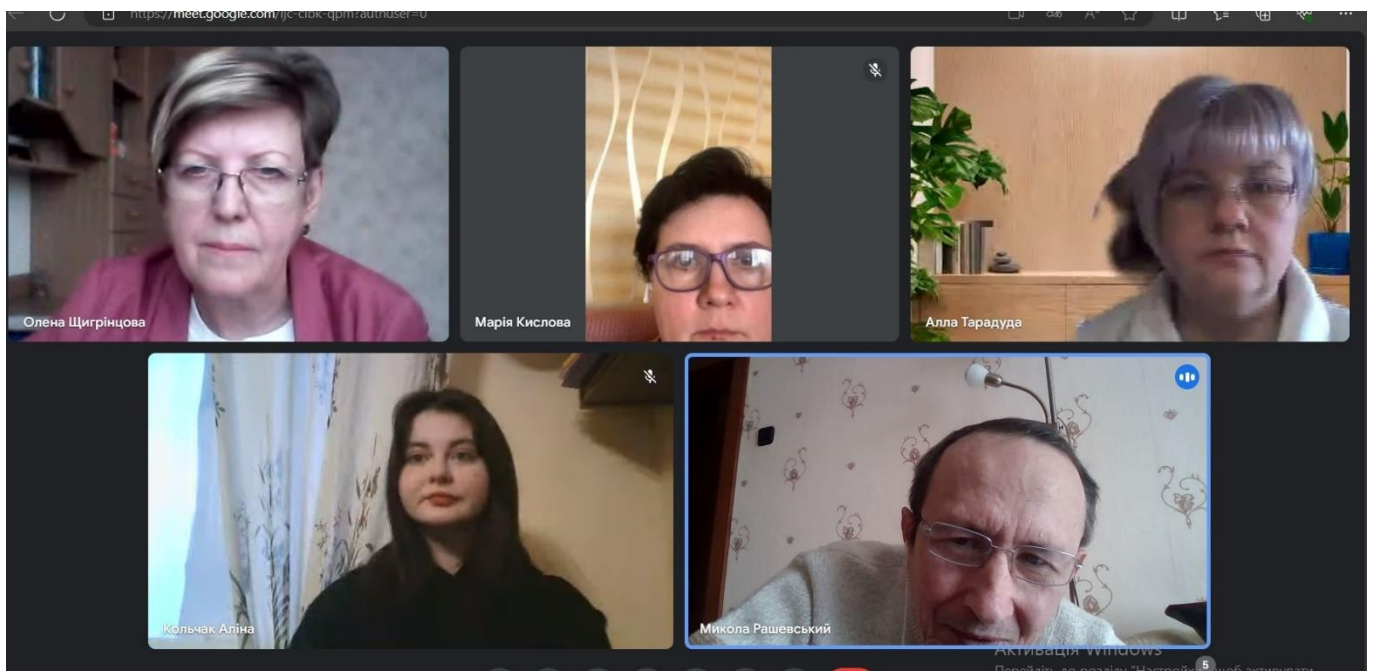
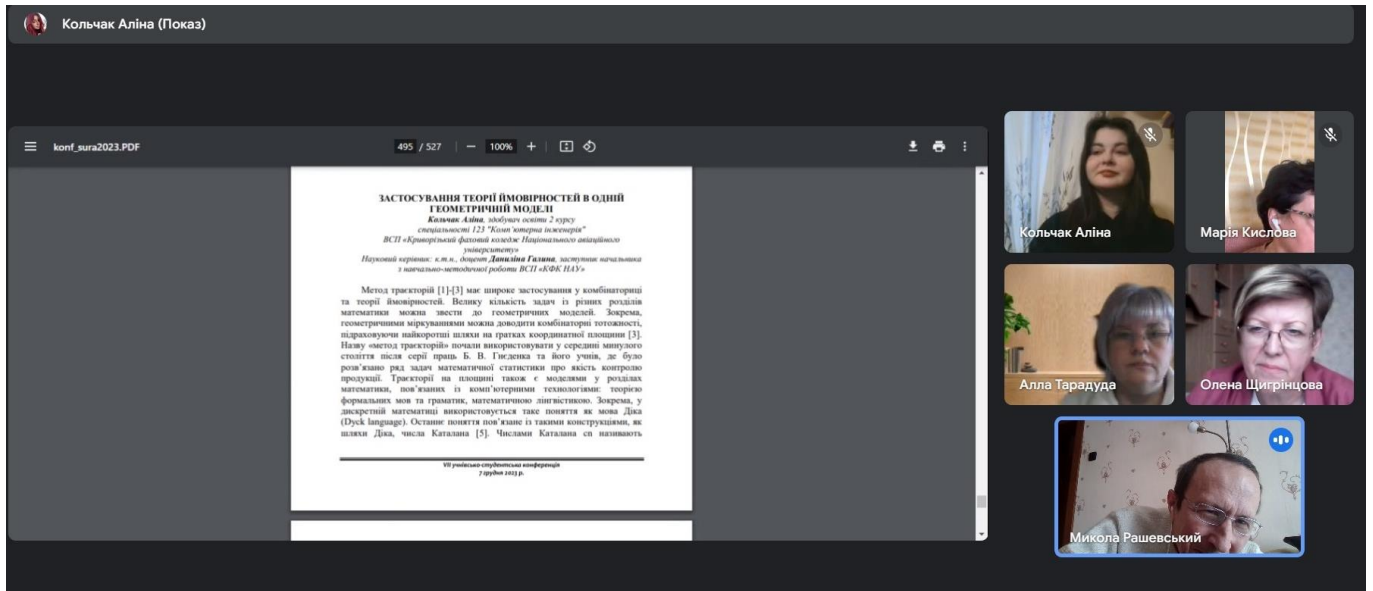


Засідання наукової секції «Фізматик»

7 лютого відбулося засідання наукової секції «Фізматик». На засіданні розглянуто план роботи на 2024-й рік, а також заслухано доповідь здобувачки освіти групи 3-022 Аліни Кольчак «Застосування теорії ймовірностей в одній геометричній моделі».



Доповідь було надруковано у збірнику тез наукової конференції.

Кольчак А.О. (науковий керівник к. т. н., доцент Даниліна Г.В.). Застосування теорії ймовірностей в одній геометричній моделі. // Молодіжна наука у контексті суспільно-економічного розвитку країни: збірник тез доповідей учасників VII учнівсько-студентської конференції / за ред. Сукач О.М. Черкаси, 7 грудня 2023 р. Черкаси: Східноєвропейський університет імені Рауфа Аблязова, 2023. 526 с. С. 494-497.

СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ РАУФА АБЛЯЗОВА

ЧЕРКАСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ
АКАДЕМІЇ ЕКОНОМІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА

**МОЛОДІЖНА НАУКА У КОНТЕКСТІ
СУСПІЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ КРАЇНИ**

7 грудня 2023 р



Черкаси 2023
Східноєвропейський університет імені Рауфа Аблязова

VII учнівсько-студентська конференція

С.Л. Стасевич. Львів: Новий Світ 2000, 2019. 326 с.

4. Технології програмування та етапи розвитку.
URL: <https://foxminded.ua/tekhnohii-programuvannia>

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ В ОДНІЙ ГЕОМЕТРИЧНІЙ МОДЕЛІ

*Кольчак Аліна, здобувач освіти 2 курсу
спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія"
ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного
університету»*

*Науковий керівник: к.т.н., доцент Даниліна Галина, заступник начальника
з навчально-методичної роботи ВСП «КФК НАУ»*

Метод траєкторій [1]-[3] має широке застосування у комбінаториці та теорії ймовірностей. Велику кількість задач із різних розділів математики можна звести до геометричних моделей. Зокрема, геометричними міркуваннями можна доводити комбінаторні тотожності, підраховуючи найкоротші шляхи на ґратках координатної площини [3]. Назву «метод траєкторій» почали використовувати у середині минулого століття після серії праць Б. В. Гнеденка та його учнів, де було розв'язано ряд задач математичної статистики про якість контролю продукції. Траєкторії на площині також є моделями у розділах математики, пов'язаних із комп'ютерними технологіями: теорією формальних мов та граматики, математичною лінгвістикою. Зокрема, у дискретній математиці використовується таке поняття як мова Діка (Dyck language). Останнє поняття пов'язане із такими конструкціями, як шляхи Діка, числа Каталана [5]. Числами Каталана сп називають

Доповідачеві рекомендовано подавати матеріали доповіді для участі в регіональному конкурсі «Єдність в розмаїтті».