

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІМЕСГ» НААН**



***ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

***VII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
113-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,
віце-президента УАСГН
КРАМАРОВА
Володимира Савовича
(1906-1987)***

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***20-21 лютого 2020 року
м. Київ***

**ЕЛЕМЕНТИ КОМБІНАТОРИКИ В РОБОТАХ
В. С. КРАМАРОВА**

М. Я. РУЖИЛО, старший викладач

Н. РЕМІННА, студентка

Національний університет біоресурсів і природокористування України

В останні декілька десятиліть поряд з класичними розділами математики, такими, як диференціальне та інтегральне числення функції, диференціальні рівняння, в більшості природничих, економічних, а особливо, технічних наук почали широко використовувати ймовірнісні і статистичні методи.

Відомий вчений, наш співвітчизник, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент ВАСГНІЛ Володимир Савович Крамаров в своїх наукових

працях також використовував основні поняття теорії ймовірностей, зокрема, елементарні поняття комбінаторики. В докторській дисертації «Теоретичні основи проектування підприємств сільськогосподарської ремонтної моделі», яка започаткувала науковий підхід до організаційного режиму технологічних процесів ремонтного виробництва, до організації й оснащення ремонтних підприємств, він неодноразово використовував елементи комбінаторики, як наприклад: 1) варіанти розвитку ремонтного виробництва в j -ому пункті задаються скінченим набором значень потужностей $N_j^r = (N_j^1, N_j^2, N_j^3, \dots, N_j^r, \dots, N_j^{Pj})$; 2) функція затрат на j -ому пункті виробництва задається набором дискретних значень $C_j^r = (C_j^1, C_j^2, C_j^3, \dots, C_j^r, \dots, C_j^{Pj})$; 3) а також складаються всеможливі набори машин чи агрегатів, що вже поступили в ремонт, або ж можуть поступити і т.д.

Список використаних джерел

1. Крамаров В.С. «Теоретичні основи проектування підприємств сільськогосподарської ремонтної моделі». Докторська дисертація, 1947
2. Ружи́ло М.Я. Поведінка векторів із скінченно-значними координатами. Матеріали 9-ої Міжнародної наукової конференції ім. М.П. Кравчука, 2002