

**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***

ЙМОВІРНІСНІ МЕТОДИ В НАУКОВИХ ПРАЦЯХ В. С. КРАМАРОВА

М. Я. РУЖИЛО, старший викладач

А. ТАРАНЕНКО, студент,

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Теорія ймовірностей, як окрема наука, рішуче зарекомендувала себе ще минулого століття. Це було пов'язано, головним чином, із впровадженням масових процесів у виробництво, з розвитком експериментальної техніки і необхідністю більш точного аналізу результатів експерименту.

Не лишився осторонь ймовірнісних методів і видатний вчений в галузі вітчизняного сільськогосподарського машинознавства В. С. Крамаров –доктор технічних наук, професор, член-кореспондент ВАСГНІЛ, академік УАСГН.

В свої наукових працях з питань дослідження і розрахунку комплексних механізованих технологічних процесів Володимир Савович використовує визначення коефіцієнтів рівнянь регресії S по N для спеціалізованих ремонтних підприємств: $C_{cm} = a \cdot N^{-b}$, де a - коефіцієнт, що визначає абсолютну величину затрат; b - коефіцієнт, що визначає відносні зміни затрат при відносних змінах потужностей. Значення коефіцієнтів вираховувались для підприємств, спеціалізованих на ремонті основних марок тракторів, шасі тракторів і двигунів. Всі об'єкти були розділені на дві групи: машини (трактори, автомобілі, шасі тракторів) і агрегати (в тому числі двигуни). Коефіцієнти рівнянь регресії розраховуються по широко вживаному математичному методу - методу найменших квадратів.

Список використаних джерел

1. Крамаров В.С. Анализ технологических процессов ремонтных предприятий./В.С.Крамаров // Организация и технология ремонта машинно-тракторного парка в сельском хозяйстве. – М.,1963. – с.105-108
2. Ружило М.Я., Степахно В.И. О Выборках независимых случайных векторов в пространствах неограниченно возрастающей размерности. / Украинский математический журнал 50(12). С.1706-1711