Національний Технічний Університет України

«Київський Політехнічний Інститут»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

Доповідь на тему:

**«Дослідження “феномену воєнних років” на прикладі Першої та Другої**

**світових воєн і АТО»**

|  |  |
| --- | --- |
| Прийняв  Доц. Марковський О.П.  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 р. | Підготували  Студенти 2-ого курсу ФІОТ  групи ІО-41  Смішний Д.М.  Смішний Д.М.  Гаваньчук О. |

**І. «Феномен воєнних років»**

З давніх часів люди до нас дійшов міф про те, що хлопчиків перед війною народжується завжди більше хлопчиків. Насправді, міф не так далеко від реальності. Як виявилося під час статистичних досліджень, відношення кількості народжених хлопчиків по відношенню до кількості народжених дівчат справді зростає (змінюється вторинне співвідношення статей). Проте відбувається це в останні роки активних воєнних дій і в перші після-військові роки, про що згодом. Саме це досить дивне явище називають «феноменом воєнних років».

**ІІ. Перша світова війна**

**ІІІ. Друга світова війна**

Як і в Першій світовій війні, з графіками вторинного співвідношення статей відбувається та ж закономірність. Відношення народжених хлопчиків знову поповзло вверх. Так, в Франції та Великобританії це відношення підскочило на 1,5-2% на відміну від мирного часу. Теж саме відбулося і в Німеччині. Особливо цікавим є розподіл радянських «воєнних дітей». Так, відношення «воєнних хлопчиків» до «воєнних дівчаток» виявився напрочуд великим. Таблиця і графік розподілу наведені нижче.

|  |  |
| --- | --- |
| Рік | На 100 дівчат народилося хлопчиків |
| 1940  1941  1942  1943  1944  1945 | 104,4  105,8  103,3  105,2  107,1  108,9 |

Отже, як можна бачити на діаграмі, від 1940 до 1941 року незначний сплеск народжуваності хлопчиків, що згодом падає нижче норми у 1942 році. Проте, уже в 1943 року знову спостерігається динаміка приросту чоловічого населення аж до 1945 року. Цікаво й те, що графік просідає в 1942 році, чого не відбувається в країнах Європи.

**ІV. АТО**

**V. Пояснення і гіпотези**

«Феномен воєнних років» насправді не новий і досліджувався багатьма людьми. Зокрема, С.А. Новосельським. Було також висунуто немало теорій та гіпотез з цього приводу. Серед них:

1. «Відпочилі» жінки
2. Стресова ситуація
3. Молоді пари
4. Бракованість чоловіків

На першу теорію, як основне пояснення, посилається Новосельський.

За статистикою, кількість мертвонароджених хлопчиків по відношенню до мертвонароджених дівчаток в середньому складає 125-130 хлопчиків на 100 дівчаток. Тобто, жінці чисто фізично важче виносити і народити хлопчика, ніж дівчинку. А часті пологи, відповідно, «змушували» стомлений організм народжувати дівчинку. Коли ж з сім’ї йшов чоловік, то організм «відпочивав» від пологів і «дозволяв» народитися хлопчику при наступній вагітності.

Стресові ситуації, такі як війна, по суті є каталізатором для підвищення народжуваності. Безліч дослідів на піддослідних щурах це доводить. Проте, є одна вада і теорії, оскільки підвищення народжуваності і народжуваності хлопчиків, зокрема. Відбувалося б лише після перших 9-10 місяців після початку воєнних дій, а надалі стабілізувалося б, чого ми не можемо побачити по графіку. Тому ця гіпотеза не має ніяких ґрунтовних доказів.

Як вже зазначалося, «відпочилий» організм жінки здатний у повній мірі виносити хлопчика. Можна стверджувати, що таке твердження справедливе і для породіль, що вперше стають матерями. А оскільки в стресових ситуаціях кожен організм намагається зберегти потомство по собі, то кількість шлюбів, укладених між молодими людьми під час війни, зростає. Відповідно, зростає кількість і породіль, що вперше народжують. А це в свою чергу призводить до збільшення відношення хлопчиків у вторинному співвідношенні.

Найбільш цікавою і найсправедливішою, на наш погляд, є гіпотеза про «бракованість» чоловіків. Так, біологічно доведено, що У-хромосома є мутацією Х-хромосоми. При цьому, властива У-хромосома тільки чоловікам. І більше репродуктивного матеріалу з цією хромосомою у тих чоловіків, у яких зі здоров’ям не все гаразд. Якщо ж глянути з точки зору логіки, то треба пам’ятати, що під час війни мобілізують здорових фізично чоловіків, а не придатні до служби залишаються в тилу. Тобто, «браковані» чоловіки можуть регулярно відновлювати потомство, на відміну від мобілізованих. Як видно знову ж таки за результатами дослідження, дана гіпотеза чи не найсправедливіша з усіх, вище приведених. Як доказ, можна навести факт вже не з області війн, а статистики, складеної після аварії 1957 року в атомному центрі «Селлафілд». Під час пожежі в атмосферу був викид радіоактивних речовин і багато чоловіків співробітників було опромінено. Тобто, ці чоловіки стали «бракованими». Як виявилося, в даних працівників народилося 345 дітей з яких 143 було дівчинки, а 202 - хлопчики. Тобто вторинна статева пропорція значно підскочила. Навіть за 30 років у працівників зберігалася стійка статистика: на 100 дівчат народжувалося 109 хлопчиків.