Women *in* Mathematics

Hypatia
(355–415/416)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: ПЪРВАТА ЖЕНА, НАПРАВИЛА СЪЩЕСТВЕН ПРИНОС ЗА РАЗВИТИЕТО НА МАТЕМАТИКАТА.

Émilie du Châtelet
(1706–1749)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейния превод и коментар на „Принципите на натурфилософията" на Исак Нютон, който още се разглежда като превод на много високо ниво от френски език.

Maria Agnesi
(1718 – 1799)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: първата жена, написала наръчник по математика. Тя е също първата жена, назначена като професор по математика в университет.

Marie-Sophie Germain
(1776–1831)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната кореспонденция с Lagrange, Legendre и Gauss под псевдоним. Тя е известна с работата си върху теорията на еластичността и нейните приложения, както и с работата си върху теорията на числата, която доведе до доказателство за т.нар. „случай на Софи Жермен" на последната теорема на Ферма.

Mary Somerville
родена *Fairfax*
(1780–1872)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: полиматъкойто изучава математика и астрономия. Тя е една от двете жени, които са избрани като първи почетни членове-жени на Кралското астрономическо общество, Великобритания. Somerville College of the University of Oxford е наречен в нейна чест.

Ada Lovelace
(1815–1852)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО работи с Charles Babbage по програмата за изчислителната машина. Тя също така е известна с това, че е написала първата публикувана компютърна програма, свързана с изчислителната машина, и с идеята, че машината може да се използва за други неща, освен за числа.

Florence Nightingale
(1820–1910)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: освен водещи новаторства в съвременното сестринство нейната работа за статистическата графика е сред най-ранните и най-добрите примери за използването на статистиката в медицината.

Sofya Vasilyevna Kovalevskaya
(1850–1891)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в областта на частните диференциални уравнения, динамиката и математика. Тя е първата жена, станала редовен професор в Северна Европа и една от първите жени, придобили научно отличие.

Alicia Boole Stott
(1860–1940)

НАЙ-ИЗВЕСТНА СЪС: създаването на термина политоп, на четиримерно изпъкнало тяло и откриването на шест правилни такива многостени.

Philippa Garrett Fawcett
(1868–1948)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: първата жена, получила най-високо резултат в Cambridge Mathematical Tripos изпита. Тя не получава титлата Senior Wrangler, тъй като тогава само мъже са допускани.

Emmy Noether
(1882 – 1935)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в абстрактната алгебра и теоретичната физика, специално теоремата на Noether и пръстена на Noether, двете за физика на елементарните частици и общата теория на относителността.

Mary Lucy Cartwright
(1900–1998)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: една от създателите на теорията на хаоса. Тя е първа жена, станала членка на Кралското дружество, и първата жена, която оглавява Математическата асоциация на Америка.

Gertrude Mary Cox
(1900–1978)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа върху експерименталния дизайн и статистиката. Тя е първата жена, избрана за член на Международния статистически институт.

Marie-Louise Dubreil-Jacotin
(1905–1972)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: втората жена, защитила докторат по теоретична математика и първата жена, станала редовен професор по математика във Франция. В допълнение към нейната експертиза в механиката на флуидите и абстрактната алгебра, тя работи и в областта на историята на математиката.

Ruth Moufang
(1905–1977)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: иновативна работа върху неасоциативни алгебрични структури, включващи цикли на Moufang (наречени на нея) и нов клон от геометрията, наречен равнини на Moufang.

Dorothy Vaughan
(1910–2008)

Katherine Johnson
(1918–2020)

Mary Jackson
(1921–2005)

Rózsa Péter
(1905–1977)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: първата унгарска жена, станала академичен доктор по математика. Тя е известна като „майката на теорията на рекурсията". Тя е носителка на няколко награди и е първата жена, избрана за член на Унгарската академия на науките.

Grace Brewster Murray-Hopper
родена *Murray*
(1906–1992)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: компютърен учен с военноморските сили на САЩ, известна най-вече с приноса си за развитието на първия компилатор и първия език за програмиране, базиран на английски.

Joan Elisabeth Lowther Murray
родена *Clarke*
(1917–1996)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: единствената жена при кандидатстване за работа в Government Code и Cypher School, практикуваща Banburismus (тя е криптоаналитичен процес, развит от Alan Turing през Втората световна война). След това тя става заместник-директор на нейната секция.

Melba Roy Mouton
(1929–1990)

Christine Darden
(b. 1942)

Жените Компютри от NASA

Група от математички,кора-компютри и по-късно програмистки в NACA,NASA и Изследователския център в Langley,които допринасят значително за напредъка на САЩ в състезанието в Космоса.

Започвайки със състав от 5 математици през 1935 г., в 1946 г. те са вече 400.

ИЗВЕСТНИ ЧЛЕНОВЕ СА:
Dorothy Vaughan,
Katherine Johnson,
Mary Jackson,
Melba Roy Mouton, и
Christine Darden.

Phyllis Nicolson
родена *Lockett*
(1917–1968)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в числения анализ с John Cuark върху методите на Cank-Nicolson, които са използвани за решаване на дифузионни уравнения. Тя е първата жена, която получава докторска степен по математика в Университета в Манчестър и една от потребителите на Hartree's differential analyser.

Julia Robinson
(1919 – 1985)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейните приноси в теорията на изчислимостта и в областта на изчислителната сложност.

Olga Aleksandrovna Ladyzhenskaya
(1922–2004)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа върху някои частни диференциални уравнения, динамика на флуидите и сходимостта на метода на крайните разлики за уравненията на Navier-Stokes. Била е включена в кратък списък за медала Fields през 1958г.

Anneli Lax
(1922–1999)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейните приноси в изучаването на общата теория на относителността на Einstein. Тя е първата жена, избрана за пълноправен член на Френската академия на науките и е Велик офицер на Légion d'honneur.

Yvonne Choquet-Bruhat
(родена 1923)

Olga Arsenievna Oleĭnik
(1925 – 2001)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната изключителна работа върху теорията на алгебричната геометрия, теорията на числата, комплексната теория и математическата теория на граничните слоеве.

Maria Wonenburger
(1927–2014)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа върху теорията на групите и алгебри на Lie. Тя е първата жена, получила докторска степен за доктрантурата по математика.

Shakuntala Devi
(1929–2013)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: включена в The Guinness Book of Records за способността ѝ „чрезвичайно аритметична способност. Тя е известна като „човекът компютър" и е, по предположения, първото дете, което е работило на ЗИЛ (Русия).

Marina Evseevna Ratner
(1938–2017)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в ергодичната теория. Тя доказва теоремите, засягащи унипотентни потоци в еднородни пространства, известни като теоремите на Ратнер, и получава многобройни награди за работата си.

Nancy Jane Kopell
(родена 1942)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в областта на теорията на динамичните системи. Тя е автор на над 200 публикувани изследвания и книги. Тя е Директор на съвместния на Coptrike Rhythms и Decisions Laboratory в Бостънския университет.

Idun Reiten
(родена 1942)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в теорията на представянето. Тя получава много награди и признаване за изключителните изследвания. В 2014 г. тя е наградена с Order of St. Olav от норвежкия крал за нейната работа в областта на математиката.

Karen Uhlenbeck
(родена 1942)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: основателка на Сферичната геометрична школа.

Ingrid Daubechies
(родена 1954)

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в използването на математически методи за развитието на техники за обработка на изображения. Нейното име е свързано с wavelets (кратки трептения), които се използват в JPEG 2000 standard. Тя получава няколко признания и награди, включително Princess of Asturias Award (в 2020 г.) за технически и научни изследвания.

Claire Voisin
(родена 19

НАЙ-ИЗВЕСТНА С: нейната работа в алгебричната геометрия, по-специално в хипотезата на Hodge, и приложението ѝ към комплексни проблеми.

Maryam Mirzakhani
(1977–2017)

НАЙ-ИЗВЕСТНА КАТО: първата иранка, получила медала Fields и единствената жена към днешна дата. Нейните изследователски теми включват теорията на Teichmüller, хиперболичната геометрия, ергодичната теория и симплектичната геометрия.

The Netherlands

UNIVERSITY OF EXETER

Проектът беше разработен и координиран от Ms. Silvy Hendriks, Dr. Houry Melkonian, и Prof. Maria Vlasiou. Допълнителни приноси бяха направени от Dr. Tom Ritchie и от следните студенти от Университета в Exeter: Amber Ellis, Sophia Jaffer, Anila Navaratnam, и Sophie Peel.

Design by Jana Kleineberg | kleineberg.co.uk