

Софья Васильевна Ковалевская

Первая в мире женщина-
профессор математики

Общая информация

- Дочь генерала-лейтенанта артиллерии В.В.Коровина – Круковского и Елизаветы Федоровны . Дед Ковалевской, генерал от инфантерии Ф.Ф. Шуберт был выдающимся математиком , а прадед Ф.И.Шуберт более известным астрономом. Родилась в Москве в 1850 году. Свои детские годы провела в поместье отца Полибино Невельского уезда, Витебской губернии.



Первые шаги

- Первые уроки (кроме гувернанток) давал Ковалевской с восьмилетнего возраста домашний наставник, сын мелкопоместного шляхтича И. И. Малевич, поместивший в «Русской старине»(декабрь 1890г.) воспоминания о своей ученице. В 1866 году Ковалевская ездила впервые за границу , а потом жила в Санкт-Петербурге , где брала уроки математического анализа у А. Н. Стрелобовского .



Обучение

- Поступление женщин в высшие учебные заведения России было запрещено . Поэтому Ковалевская могла продолжать только за границей , но выдавать паспорт можно было только с разрешения родителей или мужа. Отец не собирался давать разрешения , так как не хотел дальнейшего обучения дочери . Поэтому Софья организовала фиктивный брак с В.О.Ковалевским. В 1868 году Ковалевская вышла замуж, и новобрачные уехали за границу. В 1869 году училась в Гейдельсбейском университете, с 1870 по 1874 год в Берлинском университете у К.Т.Вей



Награды и звания.

- В 1874 году Геттингенский университет, по защите диссертации, присвоил Ковалевской степень доктора философии. В 1879 она делает сообщение на четвертом съезде естествоиспытателей в Санкт-Петербурге. В 1881 году Ковалевская избрана в члены Московского математического общества (приват-доцент). 1888 год-лауреат Парижской академии наук за открытие третьего классического случая решимости задачи о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки. В 1889 году Софья избирается членом –корреспондентом на физико-математическое отделение Российской академии наук.



Научная деятельность.

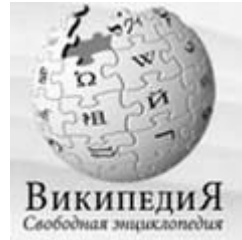
- Наиболее важные исследования относятся к теории твердого тела. Ковалевская открыла третий классический случай разрешимости задачи о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки. Доказала существование аналитического решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с частными производными, исследовала задачу Лапласа о равновесии кольца Сатурна, получила второе приближение. Решила задачу о приведении некоторого класса абелевых интегралов третьего ранга к эллиптическим интегралам. Работала также в области теории потенциала математической физики, небесной механики.



Окончание жизни

- 29 января 1891 года Ковалевская в возрасте 41 года скончалась в Стокгольме от воспаления лёгких. Похоронена в Стокгольме , на Северном кладбище.

Источники



Презентацию выполнила
ученица 7В класса
МОУ «Гимназия №11»
Евстафьева Екатерина