

## СОФЬЯ КОВАЛЕВСКАЯ – ВЕЛИКИЙ МАТЕМАТИК

Россияне считают Софью Ковалевскую своей, русской ученой, и гордятся, что именно она стала первой в мире женщиной-профессором математики и первой в России и Северной Европе женщиной-профессором. Ну а мы, белорусы, начисто забыли про другое: Софья Ковалевская – наша соотечественница. Девичья фамилия – Корвин-Круковская, относящаяся к древнему шляхетному роду, ведущему отсчет еще с 15 века. Софья Васильевна Ковалевская родилась 15 января 1850 г. в Москве в семье артиллерийского генерала. Когда Софье было шесть лет, отец вышел в отставку и поселился в родовом имении Палибино Витебской губернии. Девочке для занятий наняли учителя И. И. Малевича. Единственный предмет, к которому она не проявила интереса была арифметика, но позже у неё открылись способности к математике. Видя успехи девочки, друг семьи, профессор физики Тыртов, рекомендовал отцу взять в преподаватели лейтенанта флота А.Н. Страннолюбского. В 1868 г. Софья фиктивно вышла замуж за Владимира Онуфриевича Ковалевского, одного из представителей интеллигенции, занимавшегося в то время издательской деятельностью. После свадьбы супруги отправились в Петербург, где каждый из них усердно занимался своей наукой, а Софья Васильевна, кроме того, добилась разрешения слушать лекции в Медико-хирургической академии. Затем семья отправилась за границу. Весной 1869 г. С.В. Ковалевская поселилась в Гейдельберге (Германия), где в течение двух лет она слушала лекции по математике. В 1870 г. С.В. Ковалевская переехала в Берлин, где хотела слушать лекции знаменитого математика Вейерштрасса. Но ей это не удалось, так как в Берлинский университет женщин не допускали. Но Вейерштрасс согласился давать ей частные уроки. А в 1874 г. Гёттингенский университет после защиты диссертации «К теории дифференциальных уравнений в частных производных» присвоил ей докторскую степень. В 1874 г. С. В. Ковалевская возвращается в Россию. Здесь она работала в редакции газеты «Новое время», откуда ей пришлось уйти в связи с приближающимися родами. В октябре 1878 года у Ковалевских родилась дочь Софья. На некоторое время Софья Васильевна полностью посвятила себя дочери. Но уже через год она возвращается к активной научной работе. Она выступила с докладом на VI съезде русских естествоиспытателей и врачей. И в 1881 г. Ковалевская

была избрана членом Московского математического общества. В 1883 г. не выдержав банкротства своей компании и предстоящей угрозы суда, покончил жизнь самоубийством её муж. Софья Васильевна тяжело пережила это известие. В ноябре того же 1883 года Софья Васильевна с дочерью уезжает в Стокгольм, где начинает работать в качестве приватдоцента университета. И уже через полгода она была избрана профессором университета на пять лет. В 1888 г. Парижская академия наук присудила ей премию за исследование вращения твёрдого тела около неподвижной точки. А в 1889 г. Ковалевская получила премию Стокгольмской академии и стала членом-корреспондентом Петербургской академии наук. В апреле 1890 г. Софья Васильевна вернулась в Россию в надежде, что её изберут в члены академии на место умершего в 1889 г. математика В. Я. Буняковского. Но когда она пожелала как член-корреспондент присутствовать на заседаниях, ей ответили, что участие в них женщин «не в обычаях Академии». В конце января 1891 года С. В. Ковалевская вновь отправилась в Швецию. По дороге она сильно простудилась. Будучи все еще нездоровой, Софья Васильевна 4 февраля прочла студентам лекции в Стокгольмском университете и приняла участие в научной встрече в обсерватории, где внезапно ей стало плохо. Возвращаясь домой, ей пришлось долго ехать в холодном вагоне, что обострило простуду. В результате Софья Васильевна получила сильное воспаление лёгких. И 10 февраля 1891 г. Софья Васильевна Ковалевская скончалась от паралича сердца. Наиболее важные её исследования относятся к теории вращения твёрдого тела. Ковалевская открыла третий классический случай разрешимости задачи о вращении твёрдого тела вокруг неподвижной точки. Этим продвинула вперёд решение задачи, начатое Леонардом Эйлером и Ж. Л. Лагранжем. Из математических работ Ковалевской наиболее известна диссертация «К теории дифференциальных уравнений», которую она защитила в 1874. Вместе с диссертацией Ковалевская представила ещё две столь же важные работы – «О приведении некоторого класса абелевых интегралов третьей степени к эллиптическим интегралам» и «Дополнения и замечания по исследованию Ла-пласа формы колец Сатурна».

1. Жизнь замечательных людей. Биографическая библиотека Ф.Павленкова – Софья Ковалевская. Женщина-математик.

*Дойлидова Надежда Владимировна, студентка ИЭФ БГУИР nadiya888861@gmail.com*

*Научный руководитель: Мякинская Анна Владимировна, преподаватель кафедры гуманитар*