

# STEPHEN WILLIAM HAWKING



**ВЫПОЛНИЛА:**

**СТУДЕНТКА ОЗО**

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ АФК**

**360 ГРУППА**

**РЕМЕЗОВА А.А**

# БИОГРАФИЯ

---

Стивен Хокинг родился 8 января 1942 года в Оксфорде, куда переехали из Лондона его родители, опасаясь бомбёжек немецкой авиации . Отец — Фрэнк Хокинг, работавший исследователем в медицинском центре в Хампстеде . Мать, Изабель Хокинг, работала там же секретарём. В семье, кроме Стивена, воспитывались две младшие сестры — Филипа и Мэри, и усыновлённый брат Эдвард.

Работал он в Кембриджском университете. Уже в начале 1960-х у Хокинга стали проявляться признаки бокового амиотрофического склероза , которые впоследствии привели к параличу. После диагностики заболевания в 1963 году врачи считали, что жить ему осталось лишь два с половиной года, однако болезнь прогрессировала не так быстро, и пользоваться коляской он начал только в конце 1960-х годов.

# СТИВЕН ХОКИНГ

---

В 1985 году Стивен Хокинг тяжело заболел, у него было воспаление лёгких. После серии операций ему была проведена трахеостомия, и Хокинг утратил способность говорить. Друзья подарили ему синтезатор речи, который был установлен на его кресле-коляске. Некоторую подвижность сохранял лишь указательный палец на правой руке Хокинга. Впоследствии подвижность осталась лишь в мимической мышце щеки, напротив которой закреплён датчик. С его помощью физик управляет компьютером, позволяющим ему общаться с окружающими. Несмотря на тяжёлую болезнь, он ведёт активную жизнь. В 2007 году он совершил полёт в невесомости (на специальном самолёте).



# ПЕРВЫЙ БРАК

---

Первый брак с Джен Уайлд После того, как Стивену поставили диагноз бокового склероза, он впал в достаточно серьезную депрессию. Именно в это время в университете он знакомится с Джен Уайлд. По словам девушки, ее привлекла открытая широкая улыбка Хокинга и его огромные серые глаза. Она, не испугавшись поставленного молодому человеку диагноза, ответила «да» на его предложение пожениться, и в 1965 году пара узаконила свои отношения. В 1967 году у супругов родился первый ребенок, в 1968 второй, а в 1969 третий.

С каждым годом на плечи женщины ложилось все больше обязанностей, а Стивен становился все слабее. И в скором времени они развелись.



# ВТОРОЙ БРАК

---

Второй брак с Элайн Мэйсон После того, как Хокинг утратил способность говорить, инженер по фамилии Мэйсон соорудил для него аппарат для речи. Супруга инженера в это время была безработной и он предложил ее кандидатуру в качестве сиделки для ученого. Так в конце 80-х в доме Хокингов появилась Элайн . Она была очень обходительна и аккуратна со Стивеном, проводила с ним много времени. В 1990 году, Стивен переехал в квартиру вместе со своей сиделкой Элайн. Но в их доме происходил ад. Элайн нарочно мыла его горячей или холодной водой, оставляла его во дворе под палящим солнцем и мучила его. Полиция не раз допрашивала Хокинга, просила признать вину его жены, но тот категорически отрицал физическое насилие с ее стороны. Но доказательством отнюдь не сладкой семейной жизни стал развод пары в 2006 году. А Стивен, в свою очередь, только поблагодарил Элай за то, что эти годы она помогала ему жить.



# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

---

Один из наиболее влиятельных и известных широкой общественности физиков-теоретиков нашего времени, один из основоположников квантовой космологии.

Основная область исследований Хокинга — космология и квантовая гравитация. Его главные достижения:

- применение термодинамики к описанию черных дыр;
- разработка в 1975 году теории о том, что чёрные дыры «испаряются» за счёт явления, получившего название излучение Хокинга;

Кроме того, в 1971 году в рамках теории Большого взрыва Хокинг предположил понятие микроскопических чёрных дыр, масса которых могла бы составлять миллиарды тонн и при этом занимать объём протона. Эти объекты находятся на стыке теории относительности (из-за огромной массы и гравитации) и квантовой механики (из-за их размера).

9 января 2019 года исследователи из научного института имени Вейцмана в Реховоте (Израиль) сообщили, что им удалось в лабораторных условиях создать стимулированное излучение Хокинга. Работа опубликована в журнале PHYSICAL REVIEW LETTERS, а коротко о ней рассказывает издание Science Alert. Ещё в 1974 году знаменитый физик обосновал теорию существования электромагнитного излучения, которое назвали излучением Хокинга. Её суть заключается в том, что чёрная дыра теряет больше материи, чем поглощает. Это приводит к тому, что она начинает испаряться и взрывается.

# СТИВЕН ХОКИНГ – АТЕИСТ

---

- Не умаляя заслуг этого ученого, хочется отметить тот факт, что он – атеист, а его популярность – это популярность его идей, отрицающих существование Бога. Фильм «Теория всего» не впервые выводит имя Стивена Хокинга на экраны. В свое время телеканал Discovery снял научно-популярный сериал «Великий Замысел по Стивену Хокингу», основанный на его одноименной книге. Кроме того, комментарии этого физика фигурируют и в других фильмах этого же канала, таких как «Как устроена Вселенная» или «Curiosity». Нужно отметить также тот факт, что все наши отечественные атеисты знают и читают книги Хокинга, а посредством информации, предоставляемой этим ученым, верующих людей выставляют непросвещенными мракобесами. Но далеко не все так однозначно. И обо всем по порядку.
- Нужно оговорить, что Церковь никоим образом не отрицает науку, а соответственно, и модель Вселенной Птолемея, принятая ранее, либо последовавшая за ней модель Николая Коперника также являются допустимыми и для современных богословов, ведь никто не собирается прятать рай и ад за «неподвижными» звездами.
- Труды Хокинга дают понять, что его восприятие Бога является скорее эллинским, чем христианским. Создатель в книгах представлен в человеческом образе, со всеми вытекающими отсюда недостатками и ограниченностью: «Изучение черных дыр показывает, что Бог не только играет в кости, но и иногда обманывает нас».





Несмотря на болезнь, Хокинг обладает широкой, поражающей в самое сердце, улыбкой. Он не отчаялся и не отступил перед неизлечимой болезнью. И он не только выжил, но и стал самой яркой личностью в науке второй половины XX века. Хокинг внес выдающийся вклад в космологию, квантовую гравитацию и в изучение чёрных дыр. Он считает, что освоение космоса является важнейшей задачей человечества.

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**