

ИСТОРИЧЕСКИЕ ХРОНИКИ

Николай Алов

Мария Кюри
Подвиг длиной в жизнь

ФТМ

УДК 82/821
ББК 84(2)
А51

Алов, Н.

А51 Мария Кюри: Подвиг длиною в жизнь: Роман / Н. Алов. – М. : Агентство ФТМ / RUGRAM, 2021. – 296 с. – (Исторические хроники).

ISBN 978-5-521-74286-8

Историко-биографический роман Николая Алова «Мария Кюри. Подвиг длиною в жизнь» рассказывает о жизни и судьбе великой учёной, дважды лауреата Нобелевской премии Марии Кюри. Величайшее открытие радиации и радиоактивности Марией и её мужем Полем Кюри произвело подлинную научную революцию в науке рубежа XX века. Всю свою жизнь Мария Кюри посвятила тому, чтобы поставить радиацию на службу человечеству и в физике, и в химии, и в медицине. При создании романа автор использовал обширный документальный материал, включая дневники Марии Кюри и воспоминания её дочери, также учёного и Нобелевского лауреата Евы Кюри.

litagent.ru

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения правообладателя.

BIC FA
BISAC FIC00000

ISBN 978-5-521-74286-8

© Н. Г. Алов, текст, наследники, 2021
© T8 RUGRAM, 2021
© ООО «Агентство ФТМ, Лтд.», 2021

Сила ее характера, чистота ее помыслов, требовательность к себе, объективность, неподкупность ее суждений — все эти качества редко совмещаются в одном человеке.

Она в любой момент чувствовала, что служит обществу, и ее большая скромность не оставляла места для самолюбования.

Ее постоянно угнетало чувство жестокости и несправедливости общества.

Именно это придавало ей вид внешней строгости, так легко неправильно понимаемой теми, кто не был ей близок, — странной строгости, не смягченной каким-либо искусственным усилием.

Альберт Эйнштейн

Научная революция, произошедшая в конце девятнадцатого века, открыла неизвестный дотоле мир радиации. Поразительно, что за три года были сделаны великие открытия, которые коренным образом изменили научные познания человека о мире. С той поры ученые стали изучать не макрокосмос, а микрокосмос, таящийся — и по сей день — множество тайн.

Долгие годы физики не могли разгадать природу катодных лучей, испускаемых электрическими зарядами в разреженных газах.

В 1898 году моя бабушка, Мария Кюри, открыла, что радиация — свойство атома.

В том же году она вместе с Пьером Кюри открыла два элемента, которые испускали радиацию в миллионы раз сильнее, чем уран. Они назвали это явление радиоактивностью. Это открытие стало поворотной точкой в науке.

Июль 1898 года — открыт полоний.

Декабрь 1898 года — открыт радий.

С той поры главной целью Марии Кюри стало поставить радий, а в более широком плане — новые химические элементы и все виды радиации — на службу человечеству. Это был величайший прорыв в физике и химии, а позже — в медицине.

Элен Ланжевен-Жолио¹

НЕСКОЛЬКО ВСТУПИТЕЛЬНЫХ СЛОВ

Среди великих ученых, совершивших открытия, перевернувшие представление о мире и положившие начало новой эре не просто в научных исследованиях, но в судьбе человечества, открытия, благодаря которым наступил век радиации, Мария Кюри занимает особое место. Конец девятнадцатого века и начало двадцатого ознаменованы ни с чем не сравнимыми научными прорывами, совершенными гениальными учеными. Рентген, Пуанкаре, Резерфорд, Эйнштейн, Нильс Бор, Вернадский, Капица... Мария Кюри занимает среди них особое место.

Мы решились рассказать о женщине, которая посвятила себя науке в прямом смысле этого слова, — тем, кто только начинает осознавать себя в окружающем мире, и напомнить тем, кто проходил свои университеты пятьдесят, сорок, тридцать лет тому назад. Она ни на секунду не отвлекалась от своих исследований: даже ночью она вставала и шла вместе с мужем в лабораторию, даже смертельно заболев, она продолжала работать. Мы постарались проникнуть в суть характера дважды лауреата Нобелевской премии, благо о Марии Кюри много напи-

сано, в суть ее отношений с детьми и Пьером Кюри, ее сподвижником и другом, в суть ее каждодневного подвига. Подвига длиною в жизнь...

«Я приучилась вставать в шесть утра, чтобы работать для себя больше, но это не всегда мне удастся... — писала в декабре 1886 года юная Маня Склодовская из глухой польской провинции Шуки, где она работала гувернанткой у богатых шляхтичей, чтобы помочь своей сестре Броне закончить учение в Парижском университете и поддержать отца. — С девяти вечера я погружаюсь в свои книги и работаю, если, конечно, мои обязанности не отвлекают меня. Сейчас я читаю: 1) физику Данэля, 2) социологию Спенсера во французском переводе, 3) курс анатомии и физиологии Поля Бера в русском переводе.

Я читаю сразу несколько книг: последовательное изучение какого-нибудь одного предмета утомляет меня. Когда я понимаю, что больше не запоминаю то, что читаю, я начинаю решать алгебраические и тригонометрические задачи, так как они не терпят рассеянности и мобилизуют работу ума.

Каковы мои планы на будущее? Они отсутствуют, или, вернее говоря, они есть, но до такой степени незатейливы и просты, что и говорить о них нет смысла: выпутаться из своего положения, а если не смогу, то проститься со здешним миром — потеря невелика, а сожалеть обо мне будут так же недолго, как и о других людях... Хорошо известно, что стены всегда крепче лбов, которые пытаются пробить их»².

Через шестнадцать лет, в 1903 году, Мария Склодовская-Кюри вместе с Пьером Кюри и Анри Беккерелем получила Нобелевскую премию по физике, а спустя еще восемь, в 1911 году, — Нобелевскую премию по химии. Мария Кюри стала первой женщиной-лауреатом Нобелевской премии, первой женщиной-профессором Сорбонны, первой женщиной-членом Французской Академии наук.

Она стала обладательницей десяти почетных премий различных международных фондов и университетов и шестнадцати медалей, была избрана почетным членом 106 научных учреждений, академий и научных обществ. Она открыла два новых элемента — радий и полоний. В Первую мировую войну она спасла десятки сотен раненых с помощью рентгеновских установок. Добилась, чтобы в Париже был открыт Институт радия, а через несколько лет — в Варшаве. Написала — сама, в соавторстве с Пьером Кюри и другими своими коллегами — огромное количество научных трудов.

И самое главное — выявила, изучила и объяснила феномен радиоактивности, увидела в нем величайшую панацею и величайшую угрозу для человечества.

