



ВЕЛИКИЕ ЛЮДИ ВЕЛИКОЙ СТРАНЫ

Учёные,  
ПРОСЛАВИВШИЕ  
РОССИЮ



# Наталья Георгиевна Лалабекова

## Учёные, прославившие Россию

### Серия «Великие люди великой страны»

*Текст предоставлен правообладателем*  
[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=70183972](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=70183972)  
*Учёные, прославившие Россию: Эксмо; М.; 2024*  
*ISBN 978-5-04-193616-7*

#### **Аннотация**

В этой увлекательной книге тебя ждёт 20 историй врачей, геологов, авиаконструкторов, палеонтологов, основоположников и реформаторов наук, чьи имена навсегда прославили Россию. Что за тайны им удалось открыть? Какими они были в детстве и юности, благодаря чему сумели отыскать своё предназначение, что помогло им преодолеть препятствия на пути и стать сильными, вдохновляющими других личностями? Найди собственный пример для подражания и узнай, какие качества в себе развивать, чтобы стать похожим на великих героев, которыми гордится наша страна!

Издание предназначено для среднего школьного возраста.

Сохранен издательский макет.

# Содержание

Предисловие	5
Михаил Васильевич Ломоносов	7
Иван Петрович Кулибин	15
Конец ознакомительного фрагмента.	20

**Наталья Георгиевна  
Лалабекова  
Учёные,  
прославившие Россию**

© Н. Лалабекова, текст, 2024

© Я. Беянина, иллюстрации, 2023

© Н. Хромова, иллюстрации, 2023

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2024

# Предисловие

Дорогой юный друг!

Ты держишь в руках необычную книгу, потому что она – о людях необыкновенных: учёных и изобретателях, которые не только первыми делали невероятные открытия, но и приносили славу своей стране.

Ломоносов, Менделеев, Даль, Склифосовский, Попов, Ефремов... Ты наверняка слышал об этих прославленных соотечественниках, а если не слышал, наверняка видел их памятники и названные их именами улицы.

Представь себе, что все эти великие люди когда-то тоже были детьми, как и ты, они одолевали за партой науки, любили читать, были мечтателями, учились отстаивать своё мнение.

Хочешь узнать, как они пришли к своим невероятным открытиям, которые принесли славу России? Как они находили свою судьбу на подчас нелёгких жизненных дорогах? Что заставляло их идти вперёд? Тогда смело открывай эту книгу и отправляйся в увлекательное путешествие, где тебя ждут встречи с теми, кто первым изобрёл прототип автомобиля, открыл явление фотосинтеза, создал периодическую систе-

му химических элементов, изобрёл радио.

Читай внимательно, и ты узнаешь, какими заслугами перед отечеством известны эти бессмертные имена! А может, они подарят крылья твоей душе и вдохновят тебя на подвиги?

# Михаил Васильевич Ломоносов

Реформатор русского языка, основоположник  
русской науки

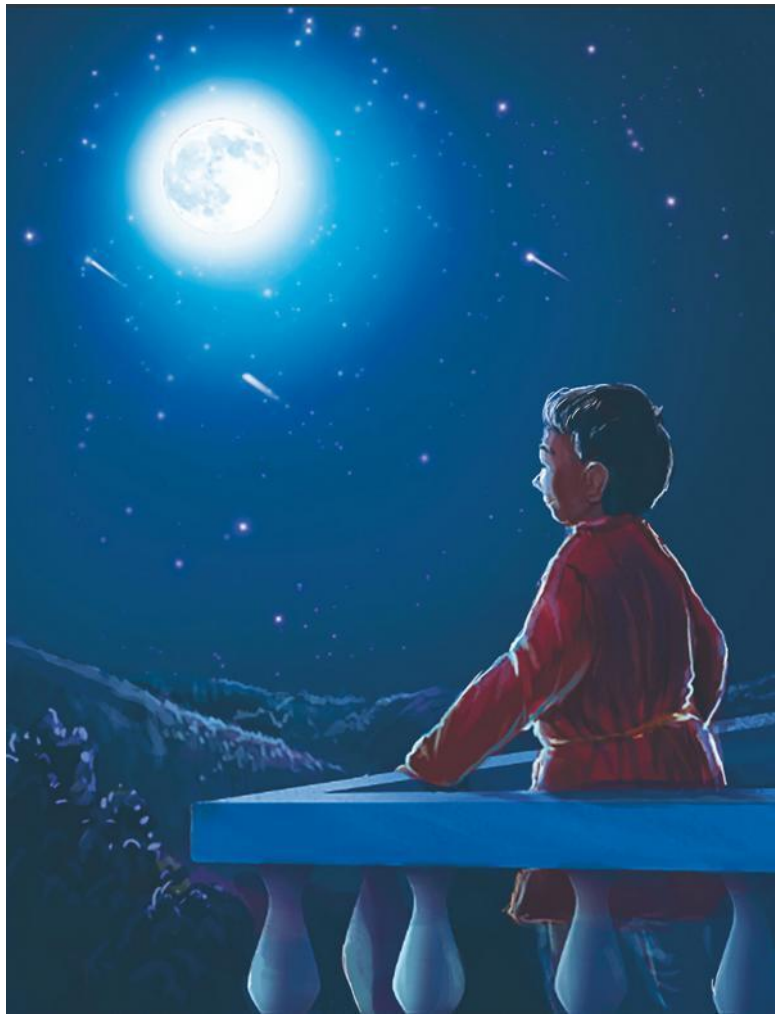
1711–1765 гг.

– Опять ты свои книжки никчёмные читаешь?! Непутёвый ты, всё отцу расскажу! – гневалась Ирина Семёновна, мачеха Михайлы. Так в семье называли Михаила, сына зажиточного крестьянина Василия Дорофеевича Ломоносова.

Жили Ломоносовы в одной из деревень Архангелогородской губернии, в крае северном и суровом. Мама Михайлы, Елена Ивановна, была человеком добрым, очень любила своего единственного сына, учила его читать и писать. Но когда мальчику исполнилось 9 лет, его дорогая мама умерла. Отец вновь женился – негоже дому без хозяйки быть, вот только новая хозяйка была женщиной злой и завистливой. Ей всё казалось, что Михайло растёт лентяем и никакого проку от него не будет.

Отец всё время был на рыбных промыслах в Белом море – это был основной источник дохода семьи. С 10 лет Михайло помогал отцу, ходил с ним в море, что позволило ему наблюдать за суровой природой северного края и закалять своё тело, поскольку работа рыбаков была очень тяжёлой. Сложно сказать, откуда у крестьянского сына возникла такая тя-

га к знаниям и учёбе, но мальчик рос очень смышлёным и хотел узнавать всё больше и больше о том, как устроен этот мир. Мачеха каждый день попрекала пасынка в неуважении к семье и настраивала отца против сына. Жизнь в доме стала невыносимой. Когда Михаилу исполнилось 18 лет, его решили насильно женить, настолько мачеха хотела, чтобы даже духа пасынка в доме не было!



Юноша понял, что больше так жить не хочет, тем более жениться на незнакомой и нелюбимой девушке он не желал.



*«Кто не может осилить малого, тому и великое не под силу».*

Михайло решил бежать в Москву, ведь там живут учёные люди, которые помогут ему! Местный дьяк помог сделать парню паспорт, иначе он не смог бы никуда уйти. С собой взял только одежду, две любимые книжки – «Арифметика» да «Грамматика» – и кое-как добрался до Холмогор – что-то вроде областного центра, откуда купцы увозили в Москву рыбу на продажу. Он уговорил торговых людей взять его с собой. Три недели продолжалось путешествие Ломоносова. И вот наконец Москва!

Крестьянских детей с 1723 года не принимали в учебные заведения. При императоре Петре I учились только дворяне и представители духовенства, а преподавали им исключительно немецкие специалисты. Михайло из скопленных трёх рублей дал взятку, чтобы начать учиться. Чиновнику за принятый рубль грозила бессрочная каторга, а Михаилу, который теперь в поддельных документах был записан как «хол-

могорский дворянин», грозило суровое наказание в виде 10 ударов кнутом. Но Ломоносова это не испугало, настолько он хотел учиться! Сначала в московской Славяно-греко-латинской академии, где усердно изучал иностранные языки, потом в Киеве обучался естественным наукам. И настолько ему всё удавалось, что Михаила направили в Санкт-Петербург в университет при академии наук! Как одного из самых талантливых учеников Ломоносова отправили в Германию для изучения горного дела и металлургии. Но юноша с утра до вечера бегал на лекции и по другим предметам, которые вели немецкие профессора. Так он познал основы медицины, физики, философии, химии, языкознания и многих других наук. Он учился рисовать, слагать стихи и фехтовать. Ломоносов хотел знать и уметь всё!



*«Только упорный труд способен преодолеть все препятствия».*

Жизнь Михаила Васильевича Ломоносова была полна приключений. Он был человеком вспыльчивым и физически очень сильным. Однажды на него напали трое разбойников, так двоих он нейтрализовал мощными ударами в челюсть, а

третьего заставил отдать все вещи в качестве компенсации за моральный ущерб. А ещё в Германии по недоразумению Михайло попал в прусскую армию и чудом сбежал оттуда, чтобы потом с большим трудом добраться до России. На чужбине он встретил свою первую и единственную любовь – Елизавету Христину Цильх, с которой обвенчался и прожил до конца своих дней.

Вернувшись на родину, Ломоносов увидел все недостатки российского образования. Немецкие профессора не считались с русскими учёными и не давали им возможности развиваться. Михаил Васильевич решил положить этому конец! Когда на престол взошла императрица Елизавета Петровна, она поддержала начинания Ломоносова.

В 1755 году императрица подписала указ о создании Московского университета по проекту русского учёного, который существует по сей день и является одним из самых известных учебных заведений в мире.

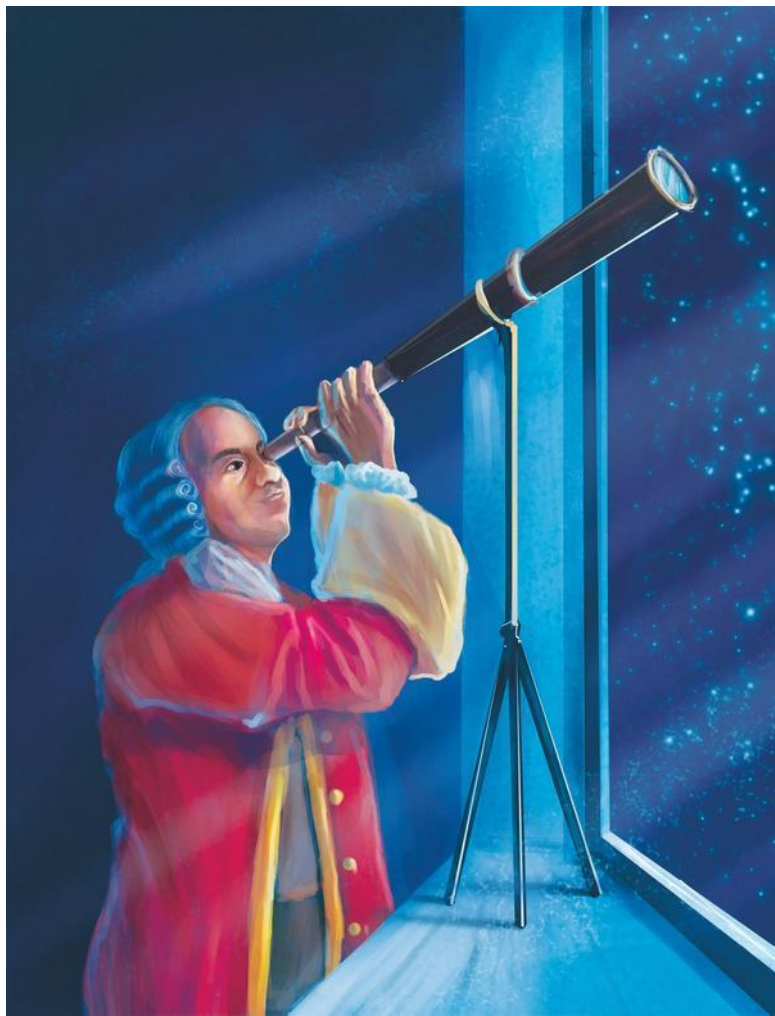
В своей научной деятельности Ломоносов продвигал изучение электричества, строение планет и земной коры. Он предсказал существование Антарктиды и вероятность присутствия атмосферы на Венере. Михаил Васильевич изобрёл множество приборов, облегчивших работу учёных в будущем, а его фундаментальный труд «Русская грамматика» можно считать прогрессивной реформой русского языка.

Деятельность Михаила Васильевича Ломоносова заложила основы для развития всей науки России.

Скончался великий учёный и новатор 4 апреля 1765 года, но его богатым наследием мы пользуемся и сегодня.

А. С. Пушкин нескромно называл Ломоносова «нашим первым университетом».

Такой лестный отзыв от светила русской поэзии Ломоносов заслужил, безусловно, своим неоспоримым вкладом в науку, а также разносторонностью интересов и дисциплин, которые он изучал в течение всей своей жизни. По словам того же Пушкина, Ломоносов сумел «объять все науки».



# Иван Петрович Кулибин

Изобретатель прототипа автомобиля

1735–1818 гг.

Из окна небольшой усадьбы торговца Петра Кулибина можно было разглядеть, как на волнах Волги раскачивались лодки и небольшие судна. Ване было очень интересно смотреть на них, он никак не мог понять, почему они не тонут. Но в это время его всегда отвлекал отец:

– Ванька, бегом в лавку, поможешь мне, покупателей сегодня дюже много!

Пётр Кулибин всю жизнь торговал мукой, как и его отец, а до него – дед. Нижний Новгород был самым торговым городом России в XVIII веке, на каждой улочке-закоулочке располагалось по 2–3 лавки с разными товарами. Ваня не любил помогать отцу, но так было нужно – семья жила только доходами с продажи муки, да и мальчик уже научился прилично управляться с цифрами, а умение считать – это первый навык в торговле. Но Ване не интересно было весь день торчать в лавке и отвешивать муку, он хотел знать, что там внутри. Внутри всего: железных весов, мельничного жёрнова, любого прибора, который попадался ему на глаза.



Однажды Иван зашёл в гости к соседу-купцу и там впервые увидел настенные часы, да не какие-то, а с кукушкой! Он застыл, открыв рот, когда механическая кукушка вылетела из окошка и прокуковала два раза, отсчитывая время. В доме Кулибиных часов отродясь не было, отец считал, что баловство всё это, да и в школу сына отправлять не собирался: «Умеет считать, а больше ничего торговцу и не надо!» Ваня грезил часами с кукушкой днями и ночами, никак понять не мог: «Почему двигаются стрелки? Что заставляет вылетать кукушку? Откуда звук идёт?» Он уговаривал знакомых отдавать ему любые механические штуки, чтобы разобрать их до винтика и посмотреть, как они устроены. Но потом, в отличие от большинства мальчишек, собирал их обратно, да так, что они становились лучше. По образцу он сам изготавливал заморские самоходячие игрушки, часы и даже микроскопы. С последними пришлось повозиться. Только через много лет Иван Петрович Кулибин придумал, как шлифовать линзы для микроскопов, чтобы достичь максимального увеличения и идеальной прозрачности. Душа Ивана стремилась к новому, прогрессивному, он всю свою жизнь доказывал, что в России есть умельцы, которые могут делать нужные людям приборы не хуже, чем в Англии, Германии или Франции!



*«Моё главное старание – изобретать и делать новое».*

Но так получилось, что многочисленные и полезные изобретения Кулибина чаще всего не воплощались в жизнь из-за того, что влиятельные люди не верили в талант простого мужика. А вот зарубежные мошенники пользовались этим, повторяли проекты Ивана Петровича в европейских странах, получали на его изобретения патенты, присваивая авторство себе, и жили припеваючи в богатстве и славе.



*«Он изобретёт нам ковёр-самолёт!»*  
*Полководец Александр Суворов о Кулибине*

Кулибин сделал и преподнёс императрице Екатерине II музыкальные часы в форме утиного яйца, внутри которых были встроены фигурки. Когда часы отбивали время, створ-

ки открывались и фигурки устраивали целое представление. Императрица пришла в такой восторг, что назначила Ивана Петровича придворным механиком. Он очень обрадовался этому назначению, поскольку теперь имел доступ к самым современным инструментам и возможность работать над своими идеями. Умелец сделал проект первого одноарочного моста через Неву, «самобеглую» коляску – прототип автомобиля, прожектор, который стали использовать на каретах в качестве фар, лопастной водяной двигатель и ещё такое количество нужных вещей, которые могли бы вывести Россию на первое место в мире, если бы чиновники дали ход изобретениям Ивана Петровича. Но богачи и государственные мужи видели в Кулибине лишь человека, способного позабавить их часами со сложными механизмами больших и малых размеров, фейерверками на балах да двигающимися игрушками.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.