

## Лобачевский Николай Иванович (1792-1856)



**Русский математик, создатель неевклидовой геометрии, ректор Казанского университета.**

Николай Лобачевский появился на свет 11 декабря 1792 года в Нижнем Новгороде в семье мелкого чиновника геодезического департамента Ивана Максимовича Лобачевского и его жены Прасковьи Александровны. Когда мальчику было семь лет, отец скоропостижно скончался от болезни, и мать с сыновьями переехала к своим родителям в Казань.

В 1802 году Прасковья Александровна отдала всех троих сыновей в Казанскую гимназию, единственную в те годы во всей восточной части Российской империи, на «казённое разночинское содержание».

Николай Лобачевский окончил гимназию в конце 1806 года, показав хорошие знания, особенно по математике и языкам — латинскому, немецкому, французскому.

После окончания этого учебного заведения Николай становится студентом только что основанного в Казани Казанского Императорского университета.

Большую любовь к физико-математическим наукам Лобачевскому еще в гимназии привил Григорий Иванович Карташевский – талантливый преподаватель, глубоко знавший и ценивший собственное дело. К огромному сожалению многих студентов, этот преподаватель в 1806 году по причине возникших разногласий с руководством университета был уволен с должности с формулировкой «за проявление духа непокорности и несогласия». А курсы по изучению математики в университете начал вести выдающийся немецкий математик Михаил Федорович Бартельс. Прибывший в Казань в 1808 году, он высоко оценил успехи студентов Николая Лобачевского и Ивана Симонова, впоследствии сменившего Лобачевского на посту ректора. Немец писал, что они «оказали столько успехов, что даже во всяком немецком университете были бы отличными... особенно же Лобачевский».

За свои достижения в учебе Лобачевский был назначен «камерным студентом» и после назначения стал получать 60 рублей в год на книги.

Через год Лобачевского лишают этого звания, так как он был «замечен в соучастовании и потачке проступкам студентов, грубости и ослушании». К моменту окончания университета весной 1811 года фамилия будущего великого математика была вычеркнута из списка студентов, достойных звания магистра. Однако члены совета университета вступились за него и настояли на включении его имени в списки.

В свою бытность магистром Лобачевский занимался изучением классических трудов по арифметике и механике, преподавал арифметику и геометрию чиновникам, обязанным сдавать экзамены.

Весной 1814 года Лобачевский был произведен в адъюнкт-профессоры и осенью начал вести самостоятельное преподавание, охватывая в последующие годы весь цикл физико-математических наук.

В 1816 году его назначают экстраординарным профессором. Лобачевский участвует в работе училищного комитета, ему поручают проверку и упорядочение библиотеки.

С 1819 года жизнь университета резко меняется, начинается период реакционного попечительства, и в университете создается очень тяжелая обстановка для работы. В целях борьбы с революционными настроениями и «вольнодумством», развивающимся среди русской

интеллигенции в те годы, правительство Александра I проводит все более реакционную линию и пытается найти идеологическую опору в религии, в мистико-христианских учениях. Университеты в первую очередь подвергаются проверке, чтобы искоренить зарождающиеся в них свободомыслие и атеизм.

Семь лет церковно-полицейской системы принесли Лобачевскому тяжелые испытания. Он ведет обширную и многообразную педагогическую, административную и исследовательскую деятельность. Лобачевский начинает преподавать математику вместо уехавшего в город Дерпт (Тарту) Бартельса, читает физические курсы, заботится об оборудовании физического кабинета, закупает приборы в Петербурге; он обучает студентов астрономии и геодезии, пока Иван Михайлович Симонов находился в кругосветном путешествии с экспедицией Беллинсгаузена, принял в свое ведение обсерваторию. Огромный труд был вложен учёным и в приведение в порядок научной библиотеки университета и особенно наполнение её работами по физике и математике. В течение ряда лет он избирается деканом. Он активнейший член, а затем и председатель строительного комитета.

Но, несмотря на обилие обязанностей, он не прекращает напряженной научной деятельности. Он пишет два учебника для гимназий — «Геометрию» (1823) и «Алгебру» (1824). Вскоре начались столкновения с попечителем. Он отказался от произнесения актовой речи, в которой следовало восхвалять попечителя и ревизора университета Михаила Леонтьевича Магницкого и рассуждать на религиозные темы. По словам чиновника, ученый стал проявлять дерзость, своеволие, нарушал инструкции, и решено было установить особый надзор за его поведением.

В этих условиях, унижающих достоинство ученого, Лобачевский неустанно развивал и шлифовал главное дело своей жизни — неевклидову геометрию. Первый набросок новой теории — доклад «Сжатое изложение начал геометрии» Лобачевский сделал 23 февраля 1826 года, дата этого выступления считается днём рождения неевклидовой геометрии.

Сразу после воцарения Николая I, в 1826 году, Магницкий был смещён с должности попечителя за обнаруженные при ревизии злоупотребления и предан суду сената.

Очередным попечителем учебного заведения был назначен Михаил Николаевич Мусин-Пушкин, сумевший по достоинству оценить активную деятельность Николая Лобачевского и рекомендовавший его на должность ректора Казанского университета.

В течение 19 лет, начиная с 1827 года, Николай Иванович Лобачевский усердно трудился на данном посту, добиваясь расцвета своего любимого детища. На счету Лобачевского явное улучшение уровня научно-учебной деятельности в целом, строительство огромного числа служебных зданий, среди которых: физический кабинет, библиотека, химическая лаборатория, астрономическая и магнитная обсерватория, анатомический театр, механические мастерские. Также ректор является основателем научного журнала «Учёные записки Казанского университета», заменившего «Казанский вестник» и впервые опубликованного в 1834 году. Параллельно с ректорством на протяжении 8 лет Николай Иванович руководил библиотекой, занимался преподавательской деятельностью, писал наставления учителям математики.

В 1832—1834 гг. опубликованный труд Лобачевского по неевклидовой геометрии подвергается резкой критике в Петербурге. Его служебный авторитет пошатнулся, петербургские профессора оценивали научные труды Лобачевского неизменно отрицательно, ему так и не удалось защитить диссертацию.

Несмотря на осложнения, Мусин-Пушкин твёрдо поддержал Лобачевского, и постепенно ситуация несколько нормализовалась. В 1836 году университет посетил царь Николай I, остался доволен и наградил Лобачевского престижным орденом Анны II степени, дававшим право на потомственное дворянство. 29 апреля 1838 года «за заслуги на службе и в науке» Н. И. Лобачевскому было пожаловано дворянство и дан герб.

В апреле 1845 года Мусин-Пушкин получает новое назначение — становится попечителем Петербургского учебного округа. Должность попечителя Казанского учебного округа переходит Лобачевскому. Он занимает этот пост 18 апреля 1845 года.

В 1846 году Николай Иванович Лобачевский был отстранен Министерством от работы в университете, официальная причина: резкое ухудшение здоровья. Формально бывшему ректору была предложена должность помощника попечителя, однако, без назначения жалования. Незадолго до снятия с должности и лишения профессорской кафедры Николай Иванович Лобачевский рекомендовал вместо себя преподавателя Казанской гимназии А. Ф. Попова, отлично защитившего докторскую диссертацию. Николай Иванович считал необходимым дать правильную дорогу в жизни молодому, способному учёному и находил неуместным занимать кафедру при таких обстоятельствах. Но, утратив всё сразу и оказавшись в совершенно ненужной для себя должности, Лобачевский лишился возможности не только руководить университетом, но и хоть как-то участвовать в деятельности учебного заведения.

Принудительное отстранение от дела всей его жизни, непринятие новой геометрии, грубая неблагодарность современников, резкое ухудшение материального положения и семейное горе разрушающим образом отразились на физическом и духовном здоровье русского математика: он заметно осунулся и стал терять зрение. Но и ослепший Николай Иванович Лобачевский не прекращал посещать экзамены, приходил на торжественные события, участвовал в учёных диспутах и продолжал трудиться на благо науки. Главный труд русского математика «Пангеометрия» был записан учениками под диктовку ослепшего Лобачевского за год до его смерти.

Жизнь выдающегося учёного, целиком посвящённая русской науке и Казанскому университету, закончилась 24 февраля 1856 года. Похоронили Лобачевского в Казани, на Арском кладбище.