

Николай Иванович Лобачевский



*Кукушкина Е.В.
ГКОУ СО «Нижнетагильская ВШ №1»*

Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии».

Лобачевский в течение 40 лет преподавал в Казанском университете, в том числе 19 лет руководил им в должности ректора; его активность и умелое руководство вывели университет в число передовых российских учебных заведений.



Биография

| <i>Жизненные этапы</i> | <i>Даты</i> |
|--|-------------|
| <u>Первые годы жизни</u> | 1792-1807 |
| <u>Молодые годы</u> | 1807-1814 |
| <u>Начало преподавательской деятельности</u> | 1814-1820 |
| <u>Декан</u> | 1820-1827 |
| <u>Ректор</u> | 1827-1845 |
| <u>Последние годы</u> | 1845-1856 |



Первые годы жизни

Н. И. Лобачевский родился в Нижнем Новгороде. Его родителями были Иван Максимович Лобачевский (чиновник в геодезическом департаменте, годы жизни: 1760—1800) и Прасковья Александровна Лобачевская; Николай был средним из их троих сыновей. В 1802 году поступает 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.



Молодые годы

Для первых лет существования Казанского университета характерна слабая организация его работы. Курс университета мало отличался от гимназического.

Ситуация изменилась только в 1808 году, когда в университет приезжают видные немецкие учёные. В феврале 1808 года приехал профессор чистой математики Мартин Бартельс, друг и учитель великого немецкого математика Карла Фридриха Гаусса, превосходный педагог. 2 марта он открыл курс лекций по чистой математике. В сентябре того же года в Казань приезжает математик Каспар Реннер, а в 1810 году — профессор теоретической и опытной физики Броннер и профессор астрономии Литров.



Начало преподавательской деятельности

Начало преподавательской деятельности Лобачевского совпало с коренными преобразованиями в университетской жизни. Организация университета стараниями попечителя М. А. Салтыкова была наконец приведена в соответствие с уставом 1804 года.

Первый курс, который было поручено преподавать молодому адъюнкту — курс теории чисел по Гауссу и Лежандру. Этот же курс он продолжит читать и в следующем 1815/1816 академическом году.

7 июля 1816 года Лобачевский по инициативе Салтыкова был утверждён экстраординарным профессором.

В 1816/1817 академическом году он читает курс арифметики, алгебры и тригонометрии по своей тетради, в 1817/1818 году — курс плоской и сферической геометрии по своей тетради, в 1818/1819 году — курс дифференциального и интегрального исчисления по Монжу и Лагранжу. Приходится принимать и более деятельное участие в остальной университетской жизни.



Декан

В 1819 году в Казань приехал ревизор, Михаил Магницкий, который дал крайне отрицательное заключение о состоянии дел в университете. Похвалы Магницкого удостоился только физико-математический факультет.

28-летнего Лобачевского, уже успевшего показать незаурядные организаторские способности, назначили вместо Бартельса деканом физико-математического факультета.



Ректор

Новый ректор, со свойственной ему энергией, сразу погрузился в хозяйственные дела.

За время работы в университете он вёл курсы по геометрии, тригонометрии, алгебре, анализу, теории вероятностей, механике, физике, астрономии и даже гидравлике, часто замещал отсутствующих преподавателей. Одновременно с преподаванием Лобачевский читал научно-популярные лекции для населения.

И одновременно он неустанно развивал и шлифовал главное дело своей жизни — неевклидову геометрию.

Первый набросок новой теории — доклад «Сжатое изложение начал геометрии» Лобачевский сделал 11 (23) февраля 1826 года, дата этого выступления считается днём рождения неевклидовой геометрии.



Последние годы

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. 20 ноября 1845 года Лобачевский был в шестой раз избран ректором на новое четырёхлетие, причём единогласно. Несмотря на мнение совета, 16 августа 1846 года Министерство «по указанию Правительствующего сената» отстранило Лобачевского не только от профессорской кафедры, но и от должности ректора. Он был назначен помощником попечителя Казанского учебного округа со значительным понижением в окладе.

Вскоре Лобачевский разорился, дом в Казани и имение жены были проданы за долги. Лобачевский по мере сил старается участвовать в жизни университета. Последний труд учёного, «Пангеометрия», записали под диктовку ученики слепого учёного в 1855 году. Скончался 12 (24) февраля 1856 года, в тот самый день, в который 30 годами ранее впервые обнародовал свою версию неевклидовой геометрии. Похоронен на Арском кладбище Казани.



Научные достижения

Геометрия
Лобачевского

Другие научные достижения
метод приближённого решения
уравнений;
ряд тонких теорем
о тригонометрических рядах;
понятие непрерывной функции;
признак сходимости рядов.



Используемая литература

- Александров П. С.* Николай Иванович Лобачевский. «Квант». **1976.** № 2.
- Белл Э. Т.* Творцы математики, глава **15** — М.: Просвещение, **1979.** — **256** с.
- Васильев А. В.* Николай Иванович Лобачевский — М.: Наука, **1992.** — **229** с. — (Научно-биографическая серия).
- Глейзер Г. И.* История математики в школе — М.: Просвещение, **1964.** — С. **345-350.**
- Каган В. Ф.* Лобачевский — Издание второе, дополненное. — М.-Л.: АН СССР, **1948.** — **507** с.
- Колесников М. С.* Лобачевский — М.: Молодая гвардия, **1965.** — **320** с. — (Жизнь замечательных людей).
- Лаптев Б. Л.* Н. И. Лобачевский и его геометрия — М.: Просвещение, **1976.** — **112** с.
- Лаптев В. И.* Жизнь и деятельность Н. И. Лобачевского // *Успехи математических наук.* — М.: **1951.** — Т. **6.** — № **3 (43).** — С. **10-17.**
- Лахтин Л. К.* О жизни и научных трудах Николая Ивановича Лобачевского (по поводу столетней годовщины дня его рождения) // *Математический сборник.* — М.: **1894.** — Т. **17.** — № **3.** — С. **474—493.**
- Ливанова А.* Три судьбы. Постигание мира — М.: Знание, **1969.** — **352** с. — (Жизнь замечательных идей).
- Н. И. Лобачевский.* Сб. статей к **150**-летию со дня рождения — М.-Л.: АН СССР, **1943.**
- Николай Иванович Лобачевский.* Сборник статей к столетию со дня смерти // *Историко-математические исследования.* — М.: ГИТТЛ, **1956.** — № **9.** — С. **9-402.**
- Прудников В. Е.* Русские педагоги-математики **XVIII—XIX** веков. — М.: Учпедгиз, **1956.**
- Яновская С. А.* О мировоззрении Н. И. Лобачевского // *Историко-математические исследования.* — М.: ГИТТЛ, **1951.** — № **4.** — С. **173-200.**

