

**Б  
В  
Л**

**Биографии  
выдающихся  
личностей** № 123



**к 230-летию  
ВЕЛИКОГО МАТЕМАТИКА**

**А. В. Васильев**

**Николай Иванович  
ЛОБАЧЕВСКИЙ**

**ИСЧЕРПЫВАЮЩАЯ  
НАУЧНАЯ БИОГРАФИЯ 1792–1856  
ВЕЛИКОГО ГЕОМЕТРА —  
РЕВОЛЮЦИОНЕРА В МАТЕМАТИКЕ**



**Физико-математическое  
наследие**

**Математика • История математики**



**А. В. Васильев**

# **Николай Иванович ЛОБАЧЕВСКИЙ**

**ИСЧЕРПЫВАЮЩАЯ  
НАУЧНАЯ БИОГРАФИЯ  
ВЕЛИКОГО ГЕОМЕТРА —  
РЕВОЛЮЦИОНЕРА  
В МАТЕМАТИКЕ**

*Издание подготовлено*

*доктором философских наук, заслуженным деятелем науки РФ*

*В. А. Бажановым*

*Издание второе,*

*исправленное и существенно дополненное*



**URSS**

**МОСКВА**

**Васильев Александр Васильевич**

**Николай Иванович Лобачевский: Исчерпывающая научная биография великого геометра — революционера в математике** / Под ред. и с закл. ст. В. А. Бажанова, пред. А. П. Юшкевича, прим. В. А. Бажанова, А. П. Широкова. Изд. 2-е, испр. и суц. доп. — М.: ЛЕНАНД, 2023. — 312 с. (Биографии выдающихся личностей. № 123; Физико-математическое наследие: математика (история математики).)

Настоящая книга, принадлежащая перу известного русского математика и общественного деятеля А. В. Васильева, стала одной из наиболее фундаментальных работ, посвященных великому русскому математику Н. И. Лобачевскому — создателю неевклидовой геометрии, явившейся поворотным пунктом в развитии математики и математического мышления XIX века. В книге анализируется предьстория неевклидовой геометрии, ее открытие Н. И. Лобачевским и последующее развитие, показаны достижения Н. И. Лобачевского в других разделах математики и культуры. История жизни великого ученого раскрывает панораму культурной и научной жизни Казани и России XIX века.

В данное дополненное издание книги включены примечания А. В. Васильева, не вошедшие в первое издание, а также статья, посвященная автору книги, которому российская наука во многом обязана расцветом Казанской математической школы и особым вниманием к идеям Н. И. Лобачевского.

Книга рассчитана на широкий круг читателей — как математиков и историков науки, так и всех, кто желает больше узнать о жизни и деятельности великого ученого.

**Рецензенты:**

д-р физ.-мат. наук *В. В. Вишневский*;

д-р физ.-мат. наук *С. С. Демидов*

**Ответственный редактор первого издания:**

д-р физ.-мат. наук *А. П. Юшкевич*

Формат 60×90/16. Печ. л. 19,5. Зак. № АС-7574.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978–5–9710–7992–7

© ЛЕНАНД, 2022



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

## Оглавление

Предисловие ко второму изданию ( <i>В. А. Бажанов</i> ) . . . . .	5
Предисловие к первому изданию ( <i>В. А. Бажанов, А. П. Широков, А. П. Юшкевич</i> ) . . . . .	7
<b>Часть I</b>	
<b>Жизненный путь Н. И. Лобачевского</b> . . . . .	<b>9</b>
Глава 1. Первые годы жизни Лобачевского (1792–1807) . . . . .	9
Глава 2. Студенческие годы (1807–1814) . . . . .	19
Глава 3. Первые годы преподавательской деятельности (1814–1819) . . . . .	43
Глава 4. Эпоха Магницкого (1819–1827) . . . . .	50
Глава 5. Лобачевский – ректор университета (1827–1846) . . . . .	67
Глава 6. Личность Лобачевского и его педагогические взгляды . . . . .	94
Глава 7. Последние годы жизни Лобачевского (1846–1856) . . . . .	115
Приложения к части I . . . . .	121
1. Записка, составленная ректором Казанского университета Лобачевским . . . . .	121
2. Способ преподавания Н. И. Лобачевского . . . . .	125
3. Из воспоминаний о Н. И. Лобачевском ( <i>П. Коринфский</i> ) . . . . .	126
4. Преподавание чистой и прикладной математики в 1827–1844 гг. . . . .	128
5. Таблица преподавания Лобачевского . . . . .	130
6. Речь профессора Н. Н. Булича перед гробом Н. И. Лобачевского . . . . .	131

**Часть II**

<b>Научное дело Н. И. Лобачевского</b> . . . . .	133
Глава 1. Теория параллельных линий до 1826 г. . . . .	133
Глава 2. Лобачевский как геометр . . . . .	160
Глава 3. Путь признания идей Лобачевского . . . . .	191
Глава 4. Лобачевский как математик . . . . .	208
Глава 5. Интересы Лобачевского в области механики, физики, астрономии . . . . .	235
Глава 6. Лобачевский как мыслитель . . . . .	249
Список сочинений Н. И. Лобачевского . . . . .	268
Основные даты жизни и деятельности Н. И. Лобачевского . . . . .	272
Профессор А. В. Васильев ( <i>В. А. Бажанов</i> ) . . . . .	274