

637327

КГУ

1804

КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

К 200-ЛЕТИЮ



Николай Иванович  
**ЛОБАЧЕВСКИЙ**

Борис Лукич Лаптев (1905 - 1989), профессор Казанского государственного университета, был одним из крупнейших исследователей жизни и научного наследия Н.И.Лобачевского, посвятив этой теме много своих работ. Эта книга была написана к 150-летию со дня открытия неевклидовой геометрии и опубликована Издательством Казанского университета в 1976 г. Она рассчитана на широкий круг читателей, не обладающих специальной математической подготовкой. Впрочем, диапазон деятельности Н.И.Лобачевского был настолько широк, что итоги его не только научной, но и ректорской, педагогической и общественной работы безусловно представляют интерес для любого человека.

В книге достаточно широко представлены все стороны деятельности Н.И.Лобачевского, поэтому в связи с наступающим 200-летием Казанского университета было решено переиздать ее, сделав лишь незначительные сокращения за счет математического материала. Кроме того, мы сочли необходимым сделать некоторые подстрочные примечания, учитывая, что со времени первого издания прошло около 30 лет. Пополнен и список литературы.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора.....	3
Детство. Гимназия и университет. Начало педагогической и научной деятельности.....	4
Создание новой геометрии. Формирование геометрии и "Начала" Евклида. Проблема параллелей и ее решение.....	11
Постулаты.....	16
Аксиомы.....	16
Борьба Лобачевского за свои идеи. Другие творцы неевклидовой геометрии — Бойаи и Гаусс.....	22
Педагогическая деятельность.....	26
Начало ректорской деятельности. Речь о важнейших предметах воспитания.....	31
Научные труды, не относящиеся к новой геометрии. Взгляды Лобачевского на математический метод и его значение.....	39
Семейная жизнь. Уход из университета. Последние годы жизни.....	45
Развитие неевклидовой геометрии после Лобачевского. Создание интерпретаций и признание его идей. Разработка аксиоматического метода.....	51
Подход Римана к учению о пространстве. Римановы пространства и общая теория относительности. Обобщенные пространства. Исследования в СССР по неевклидовой геометрии.....	59
О применении геометрии Лобачевского в математике и физике. Философское значение неевклидовой геометрии. Заключение.....	63
Литература.....	68
Дополнительный список литературы.....	71
Примечания.....	72