



Педагогическая деятельность

Родился в небогатой семье мелкого служащего. Почти вся жизнь Лобачевского связана с Казанским университетом, в который он поступил по окончании гимназии в 1807. По окончании университета в 1811 стал математиком, в 1814 - адъюнктом, в 1816 - экстраординарным и в 1822 - ординарным профессором. Дважды (1820-22 и 1823-25 гг.) был деканом физико-математического факультета, а с 1827 по 1846 - ректором университета. По инициативе Лобачевского начали издаваться "Ученые записки Казанского университета" (1834), были организованы астрономическая обсерватория и большой физический кабинет.

Дальнейшее развитие идей Лобачевского

Открытие Лобачевского поставило перед наукой по крайней мере два принципиально важных вопроса, не поднимавшихся со времен "Начал" Евклида: "Что такое геометрия вообще? Какая геометрия описывает геометрию реального мира?". До появления геометрии Лобачевского существовала только одна геометрия - евклидова, и, соответственно, только она могла рассматриваться как описание геометрии реального мира. Ответы на оба вопроса дало последующее развитие науки: в 1872 Феликс Клейн определил геометрию как науку об инвариантах той или иной группы преобразований (различным геометриям соответствуют различные группы движений, т.е. преобразований, при которых сохраняются расстояния между любыми двумя точками; геометрия Лобачевского изучает инварианты группы Лоренца, а прецизионные геодезические измерения показали, что на участках поверхности Земли, которые с достаточной точностью можно считать плоскими, выполняется геометрия Евклида).

<http://yandex.ru/yandsearch?lr=194&clid=9403&text=лобачевский%20фотографии>

http://www.hrono.ru/biograf/bio_l/

<http://www.pavelin.ru/images/stories/iva/00000lobachevsky.jpg>
<http://www.piplz.ru/page.php?id=136>

Выполнила команда 8 А класса
МБОУ СОШ п. Пригородный
«Друзья»

ИЗ ЖИЗНИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ЛОБАЧЕВСКИЙ



Лобачевский Николай Иванович (1792-1856), российский математик, создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского).

Ректор Казанского университета (1827-1846). Открытие Лобачевского (1826 год, опубликованное 1829-1830), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие математического мышления. Труды по алгебре, математическому анализу, теории вероятностей, механике, физике и астрономии.



Лобачевский активно занимался научной работой. Это были прежде всего геометрические исследования, которые он вел на протяжении почти 20 лет. Без малого два тысячелетия математический мир не сомневался в истинности пятого постулата Евклида (постулата о параллельных), согласно которому через точку на плоскости вне лежащей на этой плоскости прямой можно провести одну и только одну прямую, ей параллельную. Сначала Лобачевский пытался доказать этот постулат, затем выделил в геометрии Евклида все то, что не зависело от него, – «абсолютную геометрию», и пришел к мысли заменить этот постулат другим – что через точку на плоскости вне лежащей на этой плоскости прямой можно провести не одну единственную прямую, параллельную данной.

Николай Иванович Лобачевский (1792-1856)

Русский математик, создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского). Внёс значительный вклад в развитие математического анализа и алгебры, развил идею, различающую понятия дифференцируемости и непрерывности функций, получил важные результаты в теории тригонометрических рядов, предложил метод приближенного решения алгебраических уравнений высших степеней с числовыми коэффициентами (метод Лобачевского-Греффе).

©000 Информационный издательский центр "Форсайт", 2008 г.