

«Зоряна геометрія»  
Миколи Івановича Лобачевського



**В історії науки часто буває так, що справжню цінність наукового відкриття ми усвідомлюємо не лише через багато років, а й в результаті досліджень зовсім інших галузей знань. Так сталося і з геометрією, запропонованою Миколою Лобачевським, яка зараз носить його ім'я. Геометрія Лобачевського має широкі застосування як у математиці, так і у фізиці.**

**20 листопада 2020 р. у читальній залі співробітниками бібліотеки було проведено вечір-лекцію, присвячену Миколі Івановичу Лобачевському – великому математику, одному із творців неевклідової геометрії, діячеві університетської освіти та народної освіти, астроному. Відомий англійський математик Вільям Кліффорд назвав Лобачевського «Коперником геометрії».**



**Бібліотекар 1 кат. Теодосія Сокотуха розповіла про життєвий та науковий шлях М.І. Лобачевського про те, що його твір «Короткий виклад основ геометрії» вважають «днем народження геометрії Лобачевського». Про своє відкриття Лобачевський зробив доповідь 11 лютого 1826 року на засіданні Фізико-математичного відділення Казанського університету.**



**1829-1830 рр. публікується його твір «Про засади геометрії», куди повністю увійшла праця «Короткий виклад основ геометрії із суворим доказом теореми про паралельні». У 1935 р. Лобачевський друкує свій наступний твір «Уявна геометрія».**

**Геометрія чотирьох та багатьох вимірів була створена німецьким математиком Ріманом, учнем Гауса. Вивчення властивостей просторів у загальному вигляді становить тепер неевклідову геометрію, або геометрію Лобачевського. Ґрунтуючись на роботах Лобачевського та постулатах Рімана, Альберт Ейнштейн створив теорію відносності, що підтвердила викривленість нашого простору.**

**Співробітниця інформаційно-бібліографічного відділу Медведик Г. М. ознайомила студентів із підручниками та навчально-методичними посібниками викладачів кафедри вищої математики за останні 10 років та з історією становлення кафедри.**



## На заході експонувалася книжкова виставка



Студентка 5 курсу ТЕ Калантир Антоніна розповіла про наукові публікації та матеріали конференцій співробітників кафедри.

На заході були присутні викладачі, студенти I та II курсу факультету ІК та співробітники бібліотеки.