

МАТЕМАТИКИ ФРАНЦИИ

Выполнила
Величко Екатерина

Клод Гаспа́р Баше́, сьер де Мезириа́к

1612 году Баше опубликовал сборник занимательных арифметических задач. Огромный интерес вызвала публикация им в 1621 году «Арифметики» [Диофанта](#) на греческом и в собственноручном переводе на латинский, с обширными комментариями. Этот перевод стал настольной книгой и источником новых открытий для [Пьера Ферма](#) и других выдающихся математиков XVII века; именно на полях этой книги Ферма записал формулировку своей [Великой теоремы](#).



Николя Леонар Сади Карно 1796-1832

1824 году вышла первая и единственная работа Сади Карно — «Размышления о движущей силе огня и о машинах, способных развивать эту силу»

Эта работа считается основополагающей в термодинамике. В ней был произведён анализ существовавших в то время паровых машин, и были выведены условия, при которых КПД достигает максимального значения (в паровых машинах того времени КПД не превышал 2 %).



Жозе́ф Луи Лагранж 1736-1813

1762: первое описание общего решения вариационной задачи. Оно не было ясно обосновано и встретило резкую критику. Эйлер в 1766 году дал строгое обоснование вариационным методам и в дальнейшем всячески поддерживал Лагранжа

1767: Лагранж публикует мемуар «О решении числовых уравнений» и затем ряд дополнений к нему. Позднее Абель и Галуа черпали вдохновение в этой блестящей работе. Впервые в математике появляется конечная группа подстановок. Лагранж высказал предположение, что не все уравнения выше 4-й степени разрешимы в радикалах. Строгое доказательство этого факта и конкретные примеры таких уравнений дал Абель в 1824—1826 гг., а общие условия разрешимости нашёл Галуа в 1830—1832 гг.



Поль Таннери́ 1843-1904

Первыми научными трудами Таннери стали классические комментированные издания трудов [Диофанта](#) (1893-1895) и [Пьера Ферма](#) (1891-1896), позднее издавал труды [Декарта](#) (1890) и [Роджера Бэкона](#). Многочисленные работы Таннери по истории математики, философии и астрономии завоевали ему авторитет крупного историка науки. Признанием этого стало избрание его профессором философии в [Коллеж де Франс](#) (1892). Посмертное собрание трудов Таннери состояло из 17 томов (1912-1950).

