

«Истинная вера и истинная надежда не состоят в пустых словах и даже мыслях, а в практическом мышлении, то есть надо поступать так, как будто бы это было на самом деле»»

- Г.В Лейбниц



Презентация подготовлена
студентом:

Семеновым Е.А

Юридического факультета

ТД-О-18/2

Преподаватель:

Козина О.А.

Краткие биографические сведения

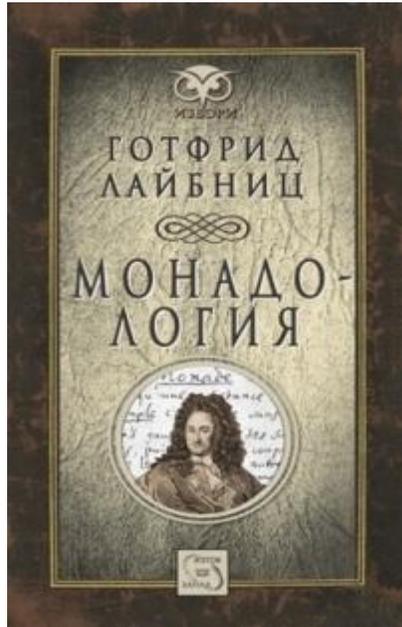
Немецкий ученый-математик, юрист и философ **Готфрид Вильгельм Лейбниц** (1646 — 1716) считается последним видным представителем философии Нового времени и предшественником немецкой классической философии.

- ▣ **Родился** 1 июля 1646 года. Лейпциг, Курфюршество Саксония, Священная Римская империя.
- ▣ **Умер** 14 ноября 1716 года. Ганновер, Германия, Священная Римская империя.

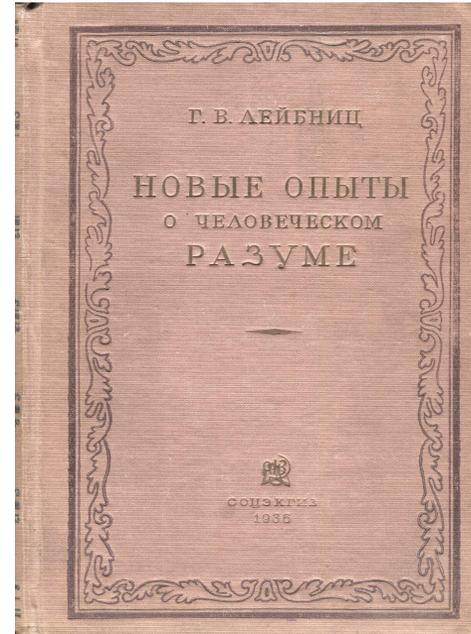


Основные труды

«Монадология» (1714)



«Новые опыты о человеческом разумении» (1704)



Основные труды

«Опыты теодицеи о благодати Божией, свободе человека и начале зла»
(1710)



Научный вклад Г.В.Лейбница

Труды **Лейбница** в философии обширны, но кроме философии, его труды особенно замечены еще в математике. Многие математические знаки ведут свое начало от **Лейбница**, например, точка, как знак умножения, две точки, как знак деления, равно как и такие технические выражения, как функция, анализ и т. п. **Лейбницу** принадлежит открытие дифференциального исчисления, хотя между ним и Ньютоном, особенно же его последователями, возгорелся спор о том, кто первый сделал это открытие.

Научный вклад Г.В.Лейбница

Вообще для развития математики **Лейбниц** сделал очень много, хотя нужно признать, что исчисление бесконечно малых величин, дифференциалы, суммирование бесчисленно многих дифференциалов, интегрирование – все это не было новостью во время **Лейбница**.

Ньютон и **Лейбниц** сочиняли грамматику для языка, уже имевшего цветущую литературу, они сделали доступным средним умам то, что прежде было доступно лишь талантам. Заслуживает упоминания еще одно стремление **Лейбница** – составить универсальный язык и универсальное письмо – над этим он работал всю свою жизнь.

Философские взгляды Г.В.Лейбница

Лейбниц принадлежал к философскому направлению **рационализма**.

В сфере его исследования основными являлись проблемы: субстанции и познания. Изучив теории Декарта и Спинозы о субстанции, **Лейбниц** пришел к выводу об их несовершенстве.

- ❖ Во-первых, он не принял дуализма Декарта в смысле разделения им всех субстанций с одной стороны, — на высшую — Бога и сотворенные им, но независимые субстанции, с другой — всех сотворенных — на материальные и духовные.
- ❖ Во-вторых, по мнению **Лейбница**, Спиноза, соединив все субстанции в одну не преодолел дуализма Декарта, так как разделил все модусы на два класса- протяженные и мыслящие; то есть то, что у Декарта выступало двумя видами субстанций, у Спинозы стало аналогичными видами модусов единой субстанции.

История творчества Г.В.Лейбница

Свои взгляды, научные и философские, **Лейбниц** часто излагал в письмах и небольших сочинениях, которые появлялись в различных журналах. Из его философских трудов наиболее заметны:

- ❑ «Монадология» (1714), содержащая краткое изложение его системы;
- ❑ «Принципы природы и благодати» (1717);
- ❑ «Опыты теодицеи о благости Божией, свободе человека и начале зла» (1710);
- ❑ «Новые опыты о человеческом разумении», ставший известным спустя после смерти **Лейбница**.



История творчества Г.В.Лейбница

Лейбниц был натурой чрезвычайно многосторонней: дипломат, математик, физик, философ и т.д., к тому же еще чуть ли не теолог и филолог, он во всех этих областях был глубоким знатоком.

Основным стремлением **Лейбница** в его научной деятельности было стремление к соединению различного, к гармонии. Он стремился соединить различные христианские церкви, внешние противоположные философские мировоззрения, подобно тому, как это делали **Платон** и **Аристотель**.



Тезаурус

Основные понятия, которые использует **Лейбниц**: теодицея, модель, разум, языкознание и точка перегиба регулярной прямой .

- ▶ **Теодицея** — совокупность религиозно-философских доктрин, призванных оправдать управление Вселенной добрым Божеством, несмотря на наличие зла в мире: так называемой проблемы зла.
- ▶ **Модель** — система, исследование которой служит средством для получения информации о другой системе.
- ▶ **Разум** — философская категория, выражающая высший тип мыслительной деятельности, способность мыслить всеобще, способность анализа, абстрагирования и обобщения

Тезаурус

- ▶ **Языкознание** - это наука о естественном человеческом языке вообще и обо всех языках мира как его индивидуализированных представителях.
- ▶ **Точка перегиба регулярной кривой** — это такая точка этой кривой, в которой касательная к кривой имеет с ней соприкосновение второго порядка и разбивает кривую, то есть точки кривой, лежащие в некоторой окрестности данной точки по разные стороны от этой точки, лежат также по разные стороны от касательной

О Лейбнице

В известной речи, произнесённой в память **Лейбница** перед членами Парижской академии наук, Бернар Ле Бовье де Фонтенель признал его одним из величайших учёных и философов всех времён

«Он любил наблюдать, как расцветают в чужом саду растения, семена которых он предоставил сам» (Фонтенель)

Дени Дидро в «Энциклопедии» отметил, что для Германии **Лейбниц** был тем, чем для Древней Греции были Платон, Аристотель и Архимед, вместе взятые. Норберт Винер говорил, что, если бы ему предложили выбрать святого — покровителя кибернетики, то он выбрал бы **Лейбница**

Интересные факты

- ▶ **Лейбниц**, независимо от Ньютона, создал математический анализ — дифференциальное и интегральное исчисления основанные на бесконечно малых.
- ▶ **Лейбниц** создал комбинаторику как науку.
- ▶ Он заложил основы математической логики.
- ▶ Описал двоичную систему счисления с цифрами 0 и 1.
- ▶ В механике ввёл понятие «живой силы» (прообраз современного понятия кинетической энергии) и сформулировал закон сохранения энергии.



Заключение

Лейбниц — один из самых всеобъемлющих гениев за всю историю человечества. Великий философ, он в то же время знаменитый математик, физик, историк, богослов, юрист и дипломат. Свои философские взгляды он чаще всего излагал в форме писем, заметок и т.д.



Список использованных источников

1. Погребысский И. Б. Готфрид Вильгельм Лейбниц. — Изд.2-е, перераб. и доп. — М.: Наука, 2004. — 270 с.
2. Лейбниц, Готфрид Вильгельм / Гайденко П. П. // Лас-Тунас — Ломонос. — М. : Большая российская энциклопедия, 2010. — С. 170—173
3. Герье В. И. Лейбниц и его век: Отношения Лейбница к России и Петру Великому. — СПб.: Наука, 2008.

Спасибо за внимание!

