

*Готфрид Вильгельм
Лейбниц*



▣ **Готфрид Вильгельм Лейбниц**, (нем. *Gottfried Wilhelm Leibniz* (1646-1716))

- неміс философы және ғалымы, жаңа заман философиясының рационалистік дәстүрінің жалғастырушысы.

Ол болмыстың мәнін ашуға талпынды. Оның пікірінше, болмыс ұсақ ерекше рухани бөлшектер - монадалардан тұрады. Монадалар - болмыстың алғашқы элементтері, атомдар. Лейбниц өткен философияның маңызды нәтижелерін жаңа ғылыми білімдерімен өзі ұсынған. Методологиямен сәйкестендіруге талпынды

□ Нақты әлем, Лейбниц сәйкес, заттардың сансыз психикалық қызметінің тұрады - алдын ала белгіленген үйлесім («Monadology», 1714), қатысты өзара байланысты Монады; Қазіргі әлемдік («theodicy», 1710), «барлық ықтимал әлемнің үздік» деп Құдай жаратты.

рационализмнің рухында, Лейбниц болып табылатын жоғары санаттағы және логика және математика әмбебап және қажетті шындықтар («адам ақыл Жаңа эксперименттер», 1704) және білімге ақыл туа біткен қабілетін теориясын әзірледі. Ол («комбинаторика өнер туралы», 1666), қазіргі заманғы математикалық логика принциптерін күтілетін. дифференциалдық және интегралдық есептеу құрушылардың бірі.

Негізгі ғылыми жетістіктері

- ▣ Лейбниц , дербес Ньютон , математикалық талдау құрды - дифференциалдық және интегралдық есептеу (тарихи шолу бөлімін қараңыз .) , Шексіз негізінде
- ▣ Лейбниц ғылым ретінде комбинаторика құрылған
- ▣ Ол математикалық логика негізін қалады
- ▣ Сандар 0 және 1 сипатталған екілік жүйесі
- ▣ Механика «тірі күштердің» (кинетикалық энергиясының қазіргі заманғы тұжырымдамасын прототипі) ұғымын енгізді , және энергияның сақталу заңын тұжырымдады
- ▣ Психология , тұжырымдамасы бейсаналық «шағын білімдеріне » алға және бейсаналық психикалық өмірдің доктринасын әзірледі

□ Лейбниц, сондай-ақ XVII ғасырдың философия және неміс классикалық философиясының Прекурсорлар, философиялық жүйесі Жаратушы, дубляжданған *topadology* төменгі деректеме болып табылады. Ол, анализ және синтез доктринасын дамыған бірінші алайда, (дегенді білдіреді) болып табылатын сілтеме ой байланысты (логикалық), бірақ онтологиялық ғана емес берді, жеткілікті себептермен (заңына тұжырымдалған: «... құбылыс ешқайсысы емес, ол бірде делінген рас, шын немесе жарамды болуы мүмкін - Дәлелсіз себептермен, неге осы жағдай емес, әйтпесе ...») Лейбниц, сондай-ақ жеке басын куәландыратын заң қазіргі заманғы қалыптастыру авторы

- Ол Адамның миы функцияларын компьютерлік модельдеу мүмкіндігі туралы жазған «термині моделін» ойлап тапты. «Дегенде іс-қимыл - принципі» - Лейбниц басқа ішіне энергиясын кейбір түрлерін трансформация идеясын білдірді, физика ең маңызды вариациялық қағидаттарының бірі тұжырымдалған және физика арнайы бөлімдерде жаңалықтардың бірқатар жасады. Ол бірінші, орыс билеуші әулеті, жүреді туралы мәселені неміс тарихнамада бірінші, шежіре бар лингвистикалық проблемаларды өзара қарым-қатынас назар аударды тілдерді тарихи шығу тегінен теориясын құрды және генеалогиялық жіктеу оларды берген, неміс философиялық және ғылыми лексиканы негізін қалаушылардың бірі болды. Лейбниц, сондай-ақ, органикалық жүйелердің тұтастығын идеясын енгізді органикалық неприводимости принципі және механикалық Жер эволюциясын ұсынды