

Галилео Галилей –итальянский физик, механик, астроном, философ, математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени.

Он одним из первых использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. Галилей – основатель экспериментальной физики. Своими экспериментами он убедительно опроверг умозрительную метафизику Аристотеля и заложил фундамент классической механики.

При жизни был известен как активный сторонник гелиоцентрической системы мира (представление о том, что Солнце является центральным небесным телом, вокруг которого обращаются Земля и другие планеты), что привело Галилея к серьёзному конфликту с католической церковью.

Галилей считается основателем не только экспериментальной, но – в значительной мере – и теоретической физики. В своём научном методе он осознанно сочетал продуманный эксперимент с его рациональным осмыслением и обобщением, и лично дал впечатляющие примеры таких исследований.

