



СТЕВИН

СТЕВИН (Stevin) Симон (1548, Брюгге – 1620, Гаага или Лейден), голл. математик, механик и физик. В 1571–77 путешествовал по Европе. С 1581 жил в Лейдене, Делфте, Гааге. С 1583 преподавал в Лейденском ун-те, с 1592 инженер, советник у *Морица Нассауского*. В 1600 организовал инж. школу при Лейденском ун-те, где читал лекции по математике. Труды С. относились гл. обр. к математике и её приложениям к механике, астрономии, физике, фортификации, кораблестроению и обороне крепостей. Ввёл в употребление в Европе десятичные дроби. Доказал закон равновесия сил на наклонной плоскости исходя из невозможности вечного двигателя, сформулировал теорему о равновесии трёх сил, параллельных и пропорциональных трём сторонам к.-л. треугольника. Дал правило векторного сложения сил (для случая перпендикулярных сил). Сформулировал закон гидростатич. давления. Ввёл понятие метацентра. Исследовал магнетизм Земли. Предложил двойную бухгалтерскую регистрацию (дебет/кредит). Составил (1590) таблицы, в которых было указано время наступления приливов в любом месте в зависимости от положения Луны. Построил (ок. 1600) сухопутную парусную яхту на колёсах и продемонстрировал её в действии.