



## БОШКОВИЧ

---

БОШКОВИЧ, Боскович (Vošković) Руджер Иосип (18.5.1711, Рагуза, ныне Дубровник – 13.2.1787, Милан), физик, математик и астроном, иностр. поч. чл. Петерб. АН (1760), чл. Лондонского королевского об-ва (1761). По происхождению хорват. Священник-иезуит. Учился в Рим. коллегии, где с 1740 был проф. математики. В 1764–70 проф. ун-та в Павии. В 1773 принял франц. подданство и стал директором оптич. части во франц. флоте. Произвёл измерение дуги меридиана между Римом и Римини, изучал форму Земли, занимался вопросами теории комет, усовершенствовал астрономические приборы. В 1758 опубликовал «Теорию натуральной философии, приведённую к единому закону сил, существующих в природе», где изложил теорию строения вещества как системы материальных точек, между которыми действуют силы, подчиняющиеся универсальному закону: при малых расстояниях между точками действует сила отталкивания, возрастающая при их сближении; с увеличением расстояния сила взаимодействия уменьшается, проходит через нуль и меняет знак, т. е. возникает притяжение, которое уменьшается с дальнейшим увеличением расстояния, проходит через нуль и меняет знак и т. д. При больших расстояниях закон Б. переходит в закон всемирного тяготения. На основе своей теории Б. объяснил упругость, пластичность, прочность и некоторые др. свойства тел, а также пришёл к выводу о возможности постепенного расширения и сжатия Вселенной. Он также развил учение об относительности измерений пространства и времени.

Лит.: Годыцкий-Цвирко А. М. Научные идеи Р. И. Бошковица. М., 1959.