

## ЮНГ



ЮНГ, Янг (Young) Томас (13.6.1773, Милвертон, графство Сомерсет – 10.5.1829, Лондон), англ. физик, механик, астроном, врач и востоковед, чл. (1794) и секретарь (1802–29) Лондонского королевского об-ва. С ранних лет обнаружил необыкновенные способности и феноменальную память. В 1792–1803 изучал медицину в Лондонском, Эдинбургском и Гёттингенском ун-тах; д-р медицины (1796). В 1799 открыл мед. практику в Лондоне. Затем увлёкся физикой (оптикой и акустикой). В 1801–1803 проф. Королевского ин-та. С 1811 работал врачом в больнице Св. Георгия (Лондон); одновременно с 1818 секретарь Бюро долгот.

Осн. науч. труды относятся к оптике, механике, математике, физиологии, филологии. Объяснил (1793) аккомодацию глаза изменением кривизны хрусталика. Выступил (1800) в защиту волновой теории света; предложил принцип суперпозиции волн, объяснил интерференцию звука, а затем и света (1801). Объяснил (1802) возникновение колец Ньютона интерференцией света; рассмотрел (1803) явление дифракции света от тонкой иглы. Выдвинул гипотезу о поперечности световых колебаний. Разрабатывал теорию цветного зрения, основанную на предположении о существовании в сетчатке глаза трёх родов чувствит. волокон, реагирующих на три осн. цвета. Измерил длины волн разных цветов; высказал идею, что свет и лучистая теплота различаются только длиной волны. Исследовал деформацию сдвига, ввёл характеристику упругости – модуль растяжения (модуль Юнга). Впервые рассмотрел механич. работу как величину, пропорциональную энергии, под которой понимал

величину, пропорциональную массе и квадрату скорости тела. Разработал (1800) 2 варианта неравномерной муз. [темперации](#), позволяющей играть во всех тональностях «с сохранением различия их характеров». Занимался также расшифровкой егип. иероглифов, доказывал родство индоевропейских языков (термин введён Ю. в 1813).

## Литература

Соч.: Miscellaneous works. L., 1855. Vol. 1–3.