



# МАРЕЙ

Авторы: В. О. Самойлов

---

МАРЕЙ, Маре (Marey) Этьенн Жюль (5.3.1830, Бон, департамент Кот-д'Ор – 15.5.1904, Париж), франц. физиолог, чл. Парижской АН (1878, в 1894 вице-президент, в 1895 президент), ин. чл.-корр. Петерб. АН (1902). Изучал медицину в Париже; доктор медицины (1857), с 1869 проф. естественной истории в Коллеж де Франс. Выполнял фундам. эксперим. исследования системы кровообращения и двигательной функции человека и животных. Изучил фазы сердечного цикла, установил зависимость артериального давления крови от частоты сердечных сокращений, исследовал действие ядов на нервы и мышцы. Открыл универсальное свойство возбудимых тканей – рефрактерность (фазовое изменение возбудимости при возбуждении). Наибольшую известность получили разработанные им методы графич. регистрации физиологич. процессов, что привело к значит. прогрессу в метрологич. обеспечении эксперим. исследований. Сконструировал сфигмограф (для регистрации пульса), миограф (для изучения сократит. активности мышц), зонд для измерения внутрисердечного давления, капсулу (тамбур или барабанчик) для пневматич. регистрации сердечных сокращений (верхушечного толчка) и дыхательных движений грудной клетки. Первым применил фотографию для анализа двигательной активности человека и животных при помощи фотографич. «ружья-револьвера» и хронофотокамеры.

## Литература

Соч.: Recherches sur le pouls au moyen d'un nouvel appareil enregistreur. P., 1860; Physiologie médicale de la circulation du sang... P., 1863; La méthode graphique dans les sciences expérimentales... P., 1878; La circulation du sang à l'état physiologique et dans les maladies. P., 1881; Le mouvement. P., 1894.

Лит.: *François-Franck C. E. L'œuvre de E. J. Marey. P., 1905; Dagognet F. E. J. Marey. P., 1987; Frizot M. E. J. Marey: chronoprotographe. P., 2001.*