



# ЛИВИТТ

Авторы: А. И. Еремеева

---

ЛИВИТТ (Leavitt) Генриетта Суон (4.7.1868, Ланкастер, штат Массачусетс – 12.12.1921, Кембридж), амер. астроном. Окончила Рэдклиффский колледж (1892). С 1895 работала в Гарвардской обсерватории (с 1902 возглавляла отдел фотографич. звёздной фотометрии). Один из осн. участников программ массового фотометрического (а затем и спектроскопического) обзора всего звёздного неба, начатых Э. [Пикерингом](#). Л. составила фотометрич. ряды стандартных (особо точных) звёздных величин для 48 областей, на которые Пикеринг разделил звёздное небо, а также для сев. зон неба (для междунар. астрографич. каталога звёзд) и для избранных площадок Каптейна. С 1906 была осн. исполнителем программы глобального обзора переменных звёзд (вела обработку пластинок, отснятых в юж. филиале обсерватории в Перу). В результате открыла 4 новые звезды, неск. астероидов и 2400 переменных звёзд (около половины всех известных в то время), из них 1777 в Магеллановых Облаках. В 1908 по исследованиям 25 цефеид в Малом Магеллановом Облаке обнаружила прямую зависимость между их светимостью и периодом изменения блеска, на основе чего Э. [Герцшпрунг](#) и Х. [Шепли](#) разработали эффективный метод определения межзвёздных и межгалактич. расстояний.

## Литература

Лит.: Колчинский И. Г., Корсунь А. А., Родригес М. Г. Астрономы. К., 1986;  
Еремеева А. И. Памятные даты истории астрономии в 1993 г. // Астрономический календарь на 1993 г. М., 1992. С. 263–265.