



## БЕТЦИГ

---

БЕТЦИГ (Betzig) Эрик (р. 13.1.1960, Анн-Арбор, штат Мичиган), американский физик, член Нац. АН США (2015). Окончил Калифорнийский технологический институт (1983) и Корнеллский университет (1985). Докторскую степень получил в Корнеллском университете (1988). Работал в компании «Bell Laboratories» в отделе исследования полупроводников. С 1996 вице-президент «Ann Arbor Machine Company». С 2006 работает в Медицинском институте Говарда Хьюза (штат Мэриленд), руководитель группы развития флуоресцентной микроскопии высокого разрешения. Основные научные труды в области микроскопии высокого разрешения, нанофотоники. Независимо от У. [Морнера](#) предложил и разработал метод мономолекулярной флуоресцентной микроскопии, обладающий сверхвысоким разрешением и позволяющий наблюдать биохимические процессы на внутриклеточном уровне.

Нобелевская премия (2014, совместно с У. Морнером и С. [Хеллем](#)). Премия за инициативы в исследованиях Национальной академии наук США (1993).