

Исследования в физике элементарных частиц требуют больших энергозатрат и тем самым опосредованно влияют на климат. Как оптимизировать энергопотребление и снизить воздействие фундаментальных исследований на окружающую среду без ущерба для решаемых научных задач - вопросы не праздные и совсем не простые. Углеродный след производства электроэнергии (в граммах CO₂-эквивалента в расчете на киловатт-час) кардинально зависит от страны. Это может оказаться немаловажным фактором при выборе места для будущего коллайдерного проекта. Климатические и природоохранные аспекты не исчерпываются одним лишь энергопотреблением. Например, ЦЕРН ведет и публично выкладывает статистику по выбросам парниковых газов и прочих летучих соединений, по использованию воды, по переработке мусора и по другим аспектам работы центра.

Подробнее: https://elementy.ru/novosti_nauki/434011/Klimaticheskaya_povestka_pronikaet_i_v_fiziku_elementarnykh_chastits