

Результаты исследования опубликовал научный журнал *Patterns*. В этом анализе климатологи учли, как на выбросы влияют не только производство и эксплуатация компьютеров и других электронных устройств, но и связанные с ними логистические цепочки, а также объекты инфраструктуры. Объединив все эти данные, исследователи вычислили долю выбросов, которая приходится на IT-сектор мировой экономики. Этот показатель оказался значительно выше, чем предполагали климатологи. Раньше ученые считали, что на долю IT-сектора приходится от 1,8 до 2,8% от общего объема выбросов. Учтя все побочные факторы, ученые пришли к выводу, что этот показатель составляет от 2,1 до 4%, что почти в 1,5 раза выше. Климатологи спрогнозировали, что в будущем этот показатель станет еще выше, несмотря на постоянный рост эффективности электроники и снижение уровня энергопотребления вычислительных устройств. Рост может быть связан с тремя факторами – развитием интернета, ростом популярности «больших данных» и распространением блокчейн-технологий.

Подробнее: <https://nauka.tass.ru/nauka/12356637>