

ФИЛОСОФИЯ

И. В. Лапина¹, А. В. Алексеева², Р. И. Баженов³

(¹Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), г. Таганрог, Россия; ²Институт управления в экономических, экологических и социальных системах Южного федерального университета, г. Таганрог, Россия; ³Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, г. Биробиджан, Россия)

Значимость карбоновых полигонов в вопросе контроля активности выбросов с позиции когнитивного моделирования

Анализируются современные варианты решений, связанные с выбросами метана и углекислого газа в атмосферу. Выделяются и описываются примеры уже реализованных проектов по созданию карбоновых полигонов в России. Выявлены реализованные в мировой практике механизмы снижения выбросов, основанные на новых технологиях дистанционного зондирования с применением инфракрасных датчиков, помещенных на самолеты и спутники. Отмечается, что интересным решением в данной области является построение карт «глобальных очагов» в мировом масштабе. Кроме того, проведено когнитивное моделирование, направленное на построение когнитивных карт, и представлена итоговая когнитивная модель «Карбоновые полигоны — инструмент контроля выбросов».

Ключевые слова: карбоновые полигоны, когнитивные карты, когнитивное моделирование, выбросы метана, механизмы снижения выбросов.

20 апреля 2025 г.
