

ФИЛОСОФИЯ

О.А. Лещёва, Л.А. Минасян

(Донской государственный технический университет. г. Ростов-на-Дону, Россия)

Субстанциональная пространственно-временная концепция ньютона как методологическая основа классической науки

Рассматривается влияние мыслителей эпохи Возрождения на становление ньютоновской пространственно-временной концепции. Проанализированы предпосылки приобретения понятием «материя» категориального статуса в докантовский период, отмечены методологические подходы по разведению понятий материи и формы. Исследовано различие взглядов мыслителей по вопросу о соотношении материи и пространства. Показана роль методологической функции математики в формировании представлений о *физическом* пространстве. Несмотря на то что концепции ученых рассматриваемого периода, включая И. Ньютона, в своей основе опирались на христианскую теологию, абсолютизация реального существования пространства и времени как независимых, самостоятельных от материального мира сущностей имела тенденцию к элиминации метафизических основ учения и придания ему, в конечном итоге, материалистической завершенности в качестве фундамента классической науки.

Ключевые слова: пространство и время, материя, форма, мыслители эпохи Возрождения, Ньютон.

04 ноября 2020 г.
