

ON THE PRINCIPLE OF RELATIVITY OF INERTIA IN BOTH GENERAL AND ENTANGLED RELATIVITIES

O. Minazzoli *

Université Côte d'Azur, Observatoire de la Côte d'Azur, CNRS,
Artemis, Nice, France
Bureau des Affaires Spatiales, Monaco

Entangled Relativity is a novel theory of relativity that offers a more economical approach than General Relativity. It successfully recovers both General Relativity and standard quantum field theory within a specific (yet generic) limit. Furthermore, Entangled Relativity precludes the existence of spacetime devoid of the matter that permeates it. Consequently, we argue that Entangled Relativity is not only preferable from the standpoint of Occam's Razor, due to its economical nature, but it also aligns more closely with Einstein's original vision for a satisfactory theory of relativity.

Запутанная теория относительности — это новая теория, предлагающая более экономичный подход, чем общая теория относительности. Она успешно восстанавливает как общую теорию относительности, так и стандартную квантовую теорию поля в определенных (но общих) пределах. Более того, запутанная теория относительности исключает существование пространства-времени, лишённого пронизывающей его материи. Следовательно, по утверждению автора, запутанная теория относительности не только предпочтительнее с точки зрения бритвы Оккама (из-за ее экономичности), но и более соответствует первоначальному представлению Эйнштейна об удовлетворительной теории относительности.

PACS: 01.65.+g; 04.50.Kd; 04.60.Gw

* E-mail: olivier.minazzoli@oca.eu