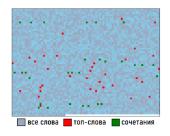
Средневзвешенная когерентность как мера интерпретируемости тематической модели

Жгутов К. Д.

Московский физико-технический институт

Курс: Автоматизация научных исследований (практика, В.В. Стрижов)/Группа 125 Научный руководитель: К.В. Воронцов Консультант: В.А. Алексеев

Доклад с одним слайдом



Напротив, если предположить существование суперсимметрии, то введение новых шели приводит как раз к такому объединению. Оказывается, что суперсимметрия не только обеспечивает объединение взаимодействий, но и стабилизирует объединениую теорию, в которой присутствуют два совершению разных масштаб замасштаб масштаб увае объединения (порядка 10 мас протова) и масштаб резикото объединения (порядка 10 мас протова) и масштаб увае объединения (порядка 10 мас протова). Последний масштаб уже бизом к так называемому дланковскому масштабу, разному обратией накотовоской константе титогены, что составляет порядка 10 мас протова. В этом моменте на свящает приятный сюрприя. Дело в том, что гравитации всегда стояла несколько особивком по отношению к остальным взаимодействиям. Переносчик гравитации, гравитон, имеет спин 2, в то время как переносчики остальных заимодействий имеют стин 1. Однако усперсимметрия премя и всегдающей постальных заимодействий имеют стин 1. Однако усперсимметрия перемивирает пинуа.

first top words of topic 3: физика with op 10 in bold: частица, электрон, кварк, атом, энергия, вселенная, фотон, физика, физик, эксперимент, масса, теория, свет, симметрия, протон, эйнштейн, нейтрино, вещество, квантовый, ускоритель, детектор, волна, эффект, свойство, спин, гравитация, материя, адрон, поль, частога

$$\mathsf{coh}_t = \frac{\sum_{u,v} \mathsf{rel}_t(u,v) \mathsf{coh}(u,v)}{\sum_{u,v} \mathsf{rel}_t(u,v)},$$

 $\mathrm{coh}(u,v)=$ сочетаемость пары слов u,v в текстах, $\mathrm{rel}_t(u,v)=$ релевантность слов u и v теме t, в частности,

 $\operatorname{rel}_t(u,v) = \left[\phi_{ut},\phi_{vt} > \operatorname{top}_k\phi_{wt}\right]$ — когерентность Ньюмана

