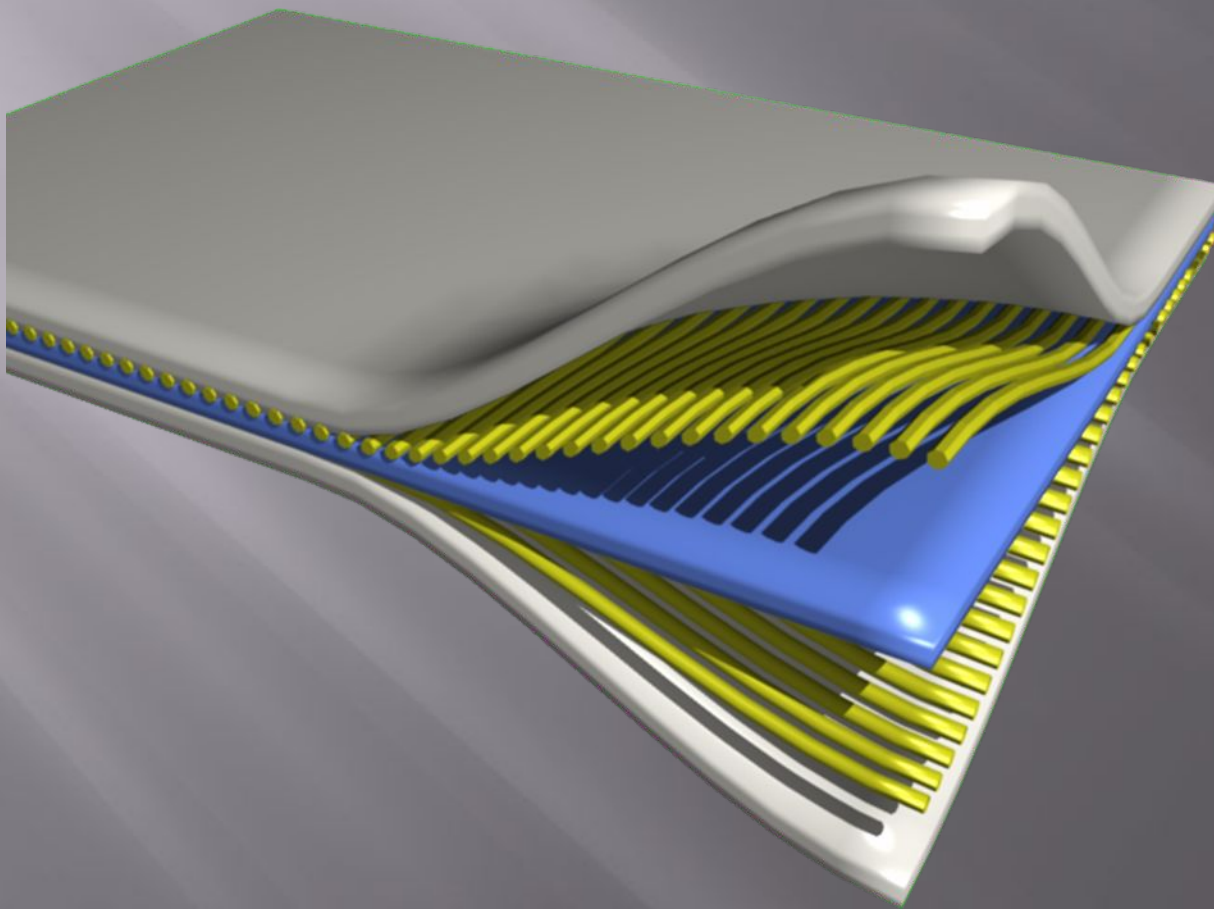


ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ : КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ.



Коваленко
Эдуард
7 а

План

- ▣ 1 Выяснить что это такое
- ▣ 2 Где его используют
- ▣ 3 Какие есть виды
- ▣ 4 поставить мне 5

Что это такое

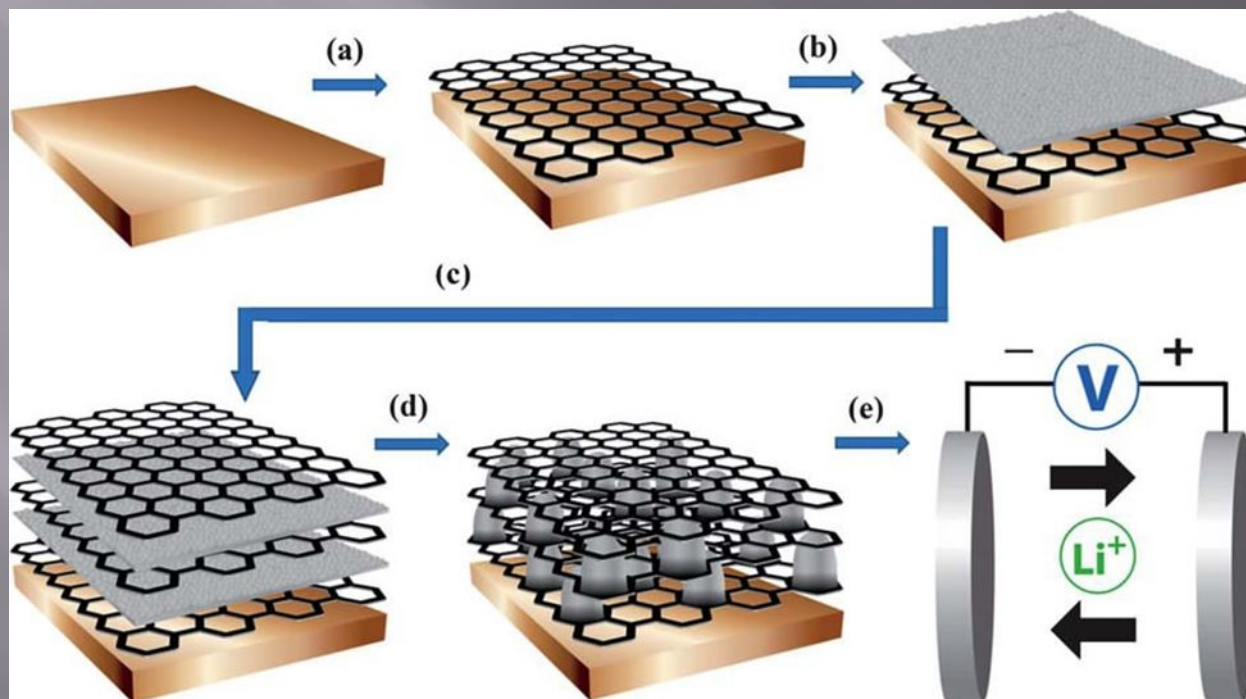
- ▣ Композитный материал (КМ), композит — многокомпонентные материалы, состоящие, как правило, из пластичной основы (матрицы), армированной наполнителями, обладающими высокой прочностью, жесткостью и т. д. Сочетание разнородных веществ приводит к созданию нового материала, свойства которого количественно и качественно отличаются от свойств каждого из его составляющих. Варьируя состав матрицы и наполнителя, их соотношение, ориентацию наполнителя, получают широкий спектр материалов с требуемым набором свойств. Многие композиты превосходят традиционные материалы и сплавы по своим механическим свойствам и в то же время они легче. Использование композитов обычно позволяет уменьшить массу конструкции при сохранении или улучшении её механических характеристик.

Где его применяют

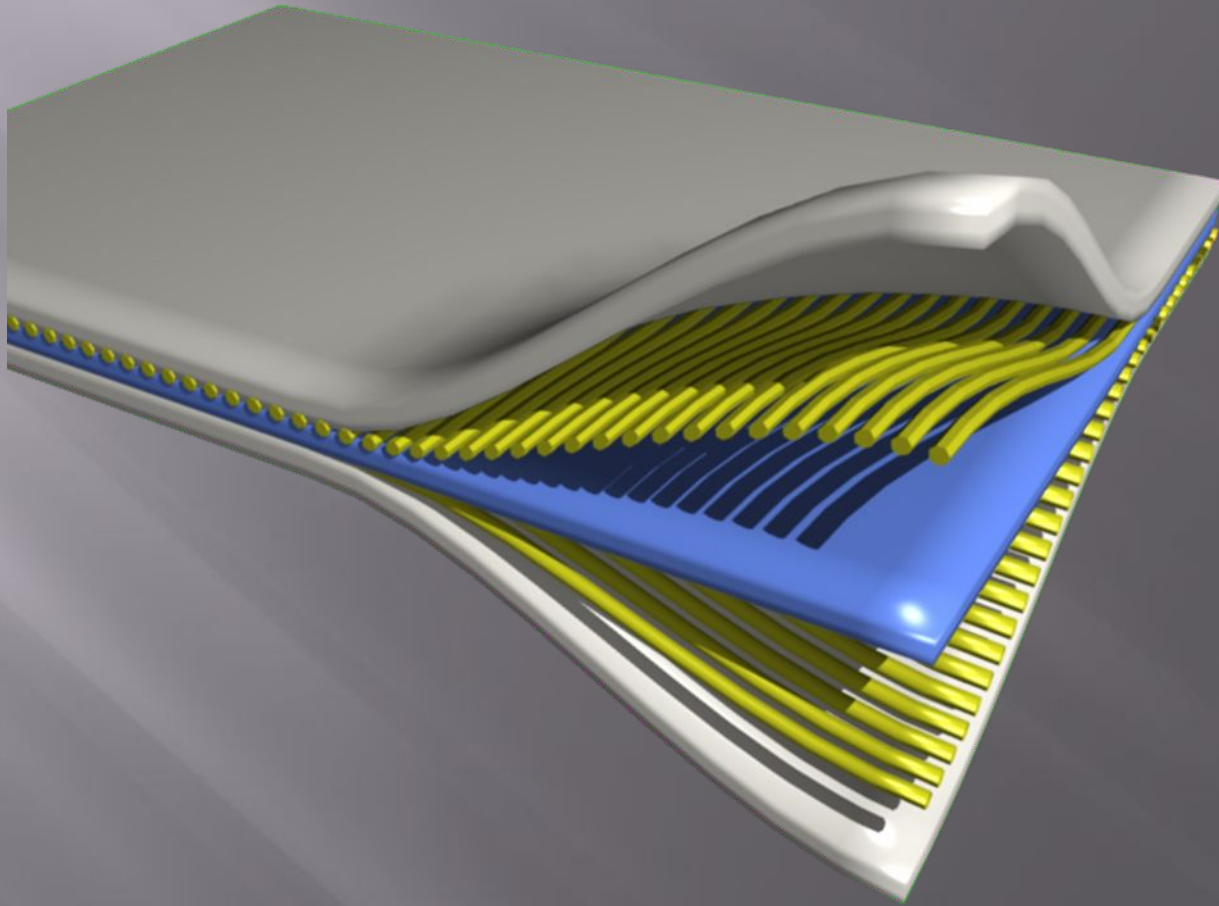
Его виды

- ▣ По структуре композиты делятся на несколько основных классов: волокнистые, слоистые, дисперсноупрочненные, упрочненные частицами и нанокompозиты.

Это нанокмполит



Это слоистый



Дисперсноупрочнённые



До свидание