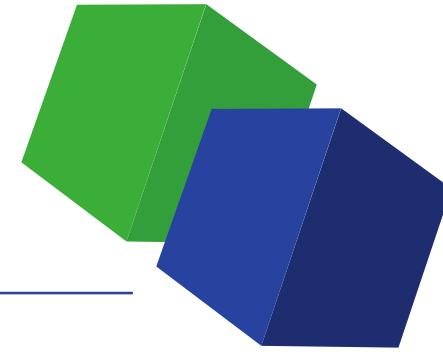
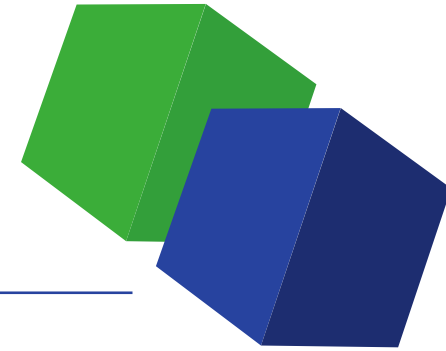


Мехатроника



Mechatronics

**Программное
обеспечение**



**Электрические
машины**

**МЕХАТРОНИ
КА**

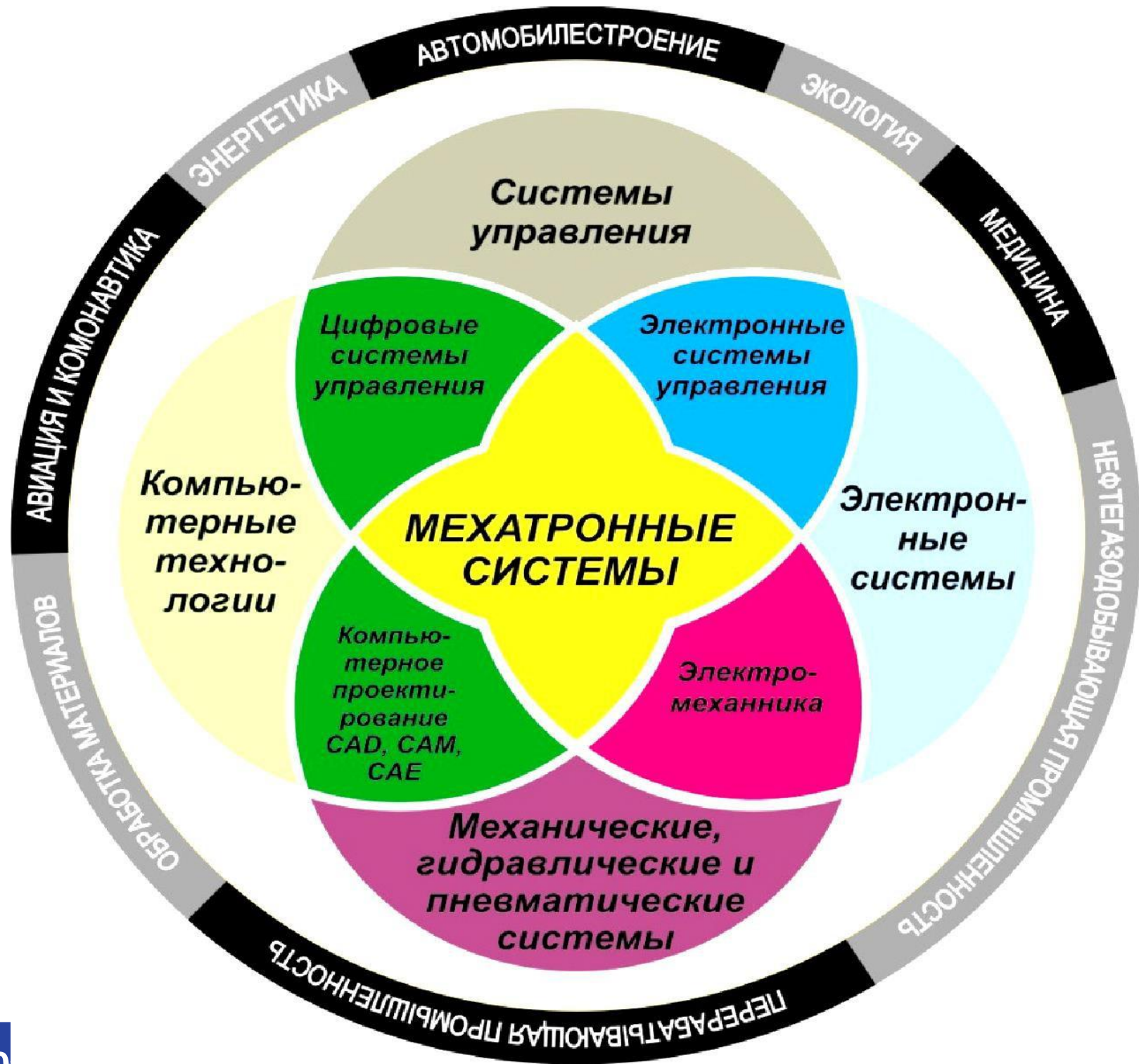
**Силовая
электроника**



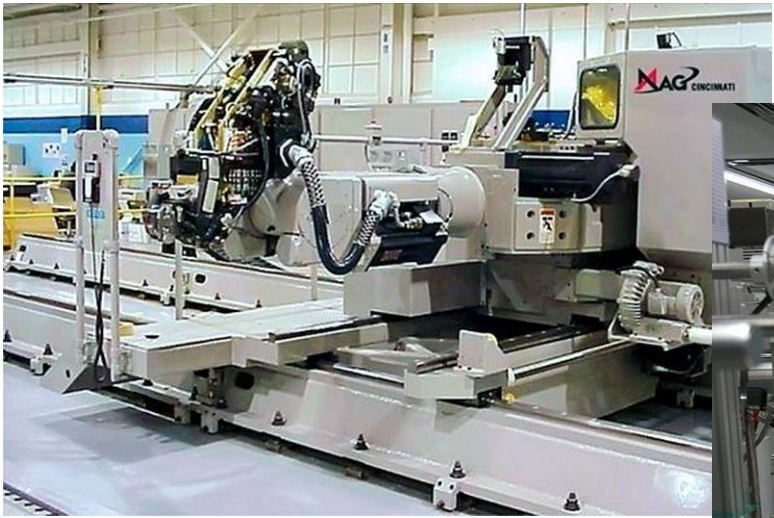
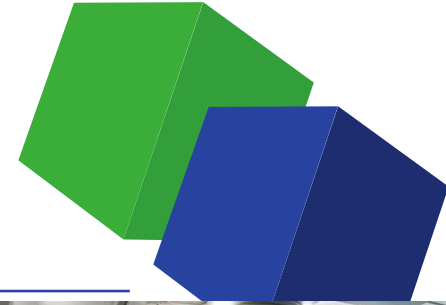
Механика

**Микропроцессорная
техника**

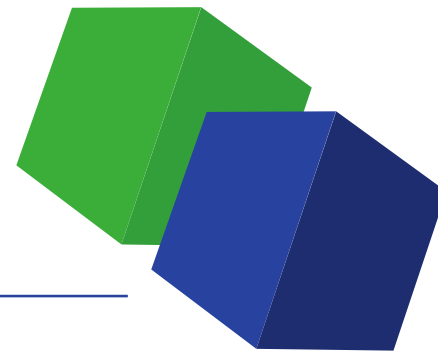




Мехатроника и производство



Применение мехатронного подхода по сравнению с традиционными средствами **автоматизировать:**



- относительно низкую стоимость (благодаря высокой степени интеграции, унификации и стандартизации всех элементов и интерфейсов);
- высокое качество реализации сложных и точных движений (в результате применения методов интеллектуального управления);
- высокую надежность, долговечность (например, за счет повышения точности) и помехозащищенность;
- конструктивную компактность модулей;
- улучшенные массогабаритные и динамические характеристики мехатронного оборудования вследствие укорочения кинематических цепей механизмов.