

ЗАО «Центротех-СПб»

Контактная информация:

Адрес: 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47

Тел.: (812) 336-35-70 Факс: (812) 784-76-96

E-mail: ntz@centrotech.ru

О компании:

ЗАО «Центротех-СПб» - ведущее конструкторское бюро по разработке и внедрению в производство оборудования для обогащения урана и получения стабильных изотопов газоцентрифужным методом. Входит в состав Топливной компании ОАО «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом»

Основные направления деятельности:

- разработка, совершенствование и внедрение промышленных технологий, связанных с обогащением различных изотопов газоцентрифужным методом;
- проведение расчетно-исследовательских работ;
- балансировка и частотные исследования;
- изготовление деталей из композитных материалов методом намотки;
- разработка и проектирование вентильного электропривода;
- определение физико-механических свойств материалов.

Проведение расчетных исследований в следующих направлениях: механических; гидравлических; электромагнитных; тепловых; надежности и ресурсного срока эксплуатации; оптимизации конструкции и т.д.

Продукция компании:

- 1) Изготовление деталей из композитных материалов методом намотки



2)Разработка матриц композиционных материалов, клеев, компаундов

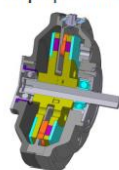
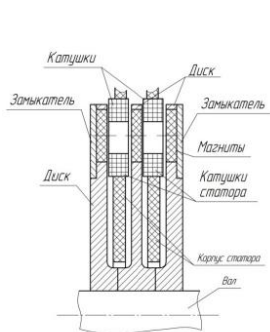
Разработка и исследование физико-механических характеристик клеевых составов, наполненных и ненаполненных компаундов для заливки, термореактивных матриц (связующих) для композиционных материалов различного назначения

3)Разработка и проектирование вентильных электроприводов

3.1)Торцевые двигатели

Тип электродвигателя	Напряжение питания, В	Скорость вращения, мин ⁻¹	Мощность на валу, кВт	Удельная мощность, кВт/кг	Кратность (пускового) момента	Шаговый режим
Бесколлекторный с постоянными магнитами	Постоянного (12, 24, 48, 120 и др.) или переменного тока (110 (127), 230, 400 и др.)	От 10 до 100 000	до 40	До 1,5	до 10	Есть

Торцевые двигатели



Двигатель в сборе



Обмотка статора

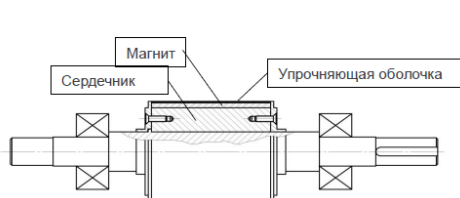
Блок управления



3.2)Цилиндрические двигатели

Цилиндрические двигатели

В «Центротех-СПб» начата разработка ВЭП цилиндрического типа



Особенности ВЭП цилиндрического типа

- Возможность получения большего момента при меньших габаритах
- Высокая надёжность
- Возможна как вертикальная так и горизонтальная компоновка двигателя в изделии
- Возможно герметичное и/или специальное исполнение электропривода или отдельных узлов
- Габаритные, присоединительные, установочные размеры – по согласованию с Заказчиком

Возможные области применения: аэродромная обзорная антенна; насосы, в т.ч. турбомолекулярные; накопители электрической энергии; бытовая техника: с приводом без редуктора («прямой привод»); центрифуги, сепараторы и т.п.; приводы исполнительных механизмов; генераторы, включая ветрогенераторы, и др