



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Алмотт ООД изпълнява проект по процедура BG16RFOP002-1.005 „Разработване на продуктови и производствени иновации“, по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020.

Проект номер: BG16RFOP002-1.005-0013-C01

Наименование на проекта: НАУЧНО ИНДУСТРИАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ СРЕДКОЗЕМНИ ПОСТОЯННИ МАГНИТИ

Партньор по проекта е Техническият университет - София (ТУ-СОФИЯ).

ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА Е ИЗСЛЕДВАНЕ И ПРОТОТИПИРАНЕ НА НОВА ГЕНЕРАЦИЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ

Техническата същност на предлаганите иновативни решения са свързани с изследване, синтезиране, прототипиране и тестване на енергоефективна електрическа машина, базирана на развитие на полезен модел (ПМ) вх.№ 2954/23.02.2015; защитен № 2095u1 и ПМ вх.№3116/08.10.2015 г. Важен аспект е и изследване на нови магнитни системи с приложението на редкоземни постоянни магнити, в това число и хибридни магнитни системи. Принципът за хибридизация се изразява в изграждане на магнитна система, съдържаща електромагнитно възбуждане и възбуждане от постоянни магнити. Иновативните решения ще позволят да се преодолеят ограниченията на класическите технологии, като се повиши енергийната ефективност/КПД/ и се намали масата на електрическите машини.

Обща цел: Развитие на иновационния потенциал и технологичния капацитет на Алмотт ООД, водещи към конкурентни предимства и повишаване на добавената стойност на произвежданите продукти от дружеството.

Специфична цел на проекта е реализиране на продуктова иновация (НОВА ГЕНЕРАЦИЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ) в тематичните области на ИСИС (Иновационна стратегия за интелигентна специализация), като изпълнението на проектните дейности, ще доведе до проектиране, синтезиране и прототипиране на иновативен продукт в приоритетните направления на тематичните области на ИСИС:

Мехатроника и чисти технологии:

- производство на базови елементи, детайли, възли и оборудване, вградени като част от мехатронен агрегат или самостоятелно съставляващи такъв агрегат;
- машиностроене и уредостроене, вкл. части, компоненти и системи с акцент върху транспорта и енергетиката, водещи до диверсификация на продукцията на Алмотт ООД с продукти, които не са били произвеждани до момента в дружеството.

Обща стойност на финансирането по проекта е 73,85%: 432 511,91лв., от които 367 635,12 лв. европейско съфинансиране и 64 876,79 лв. национално съфинансиране.