



Краткая справка о ООО «АмперМагнит»

ООО «АмперМагнит» входит в группу компаний АМТ&С, которая является многопрофильным холдингом, занимающимся прикладными разработками в области магнетизма (более 50 патентов <http://www.amtc.ru/publications/patents/>). С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте <http://amtc.ru>. Экспериментальное производство, конструкторский отдел и расчетный центр находятся по адресу г. Троицк, г. Москва, ул. Промышленная 4. В собственности имеются необходимые для выполнения работ 2500 кв.м. офисно-производственных площадей.

Наша компания занимается разработкой синхронных электроприводов и электрогенераторов на постоянных магнитах, а также энергоустановок на их основе различной степени сложности, участвуют, в рамках действующих контрактов с АО «ТВЭЛ», в локализации, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.12.2020 № 2325, производства редкоземельных постоянных магнитов на территории РФ для ветрогенерации, а также занимаются поставкой постоянных магнитов различных конструкций для промышленного оборудования (более 1500 предприятий РФ).

В последние годы нами выполнен ряд профильных ОКР в интересах крупных промышленных предприятий РФ (ПАО «Силовые машины» (в рамках шифров «Монолит МП» и «Кальмар»), ПАО «Северсталь», НПО «Орион» (Швабе), НИЦ «Курчатовский институт», ЗАО НПФ «Сигма» (шифры «Русалка», «Луч»), ООО «Энергозапас» (рекомендательные письма могут быть представлены по требованию). В разработках ООО «АмперМагнит» есть продукция как для военной, так и гражданских отраслей промышленности. В настоящее время, ООО «АмперМагнит» занимается в рамках действующего контракта №13089/17/50-20-k от 17.11.2020 разработкой линейки электроприводов для электробусов и электромобилей ПАО «КАМАЗ». ООО «АмперМагнит» - победитель финала конкурса Стартап-платформы ТМХ в области городского рельсового транспорта в категории «Проекты по направлению энергоэффективности поездов» с проектом «Энергоэффективные тяговые электроприводы на постоянных магнитах для подвижного состава метро» и стала победителем финала конкурса.

Детальное численное математическое моделирование в программных комплексах Maxwell (ANSYS), Motor CAD и Simulink, а также имеющиеся наработки и более чем 25-летний опыт, позволяют существенно улучшить технические характеристики электрических машин, электромагнитных систем и систем электроснабжения.

Нами получен ряд патентов (включая международные по новым технологиям создания электромашин и мотор колес <http://www.amtc.ru/upload/patent/patent-335-23US.pdf> , <http://www.amtc.ru/publications/patents/7753/> , <http://www.amtc.ru/publications/patents/8034/> , <http://www.amtc.ru/publications/patents/8119/>