

Сергей
ЯКОВЛЕВ

Оригинальные разработки предприятия ориентированы на различные отрасли народного хозяйства.

Один из лидеров производства силовой преобразовательной техники, ООО «ГАМЕМ» производит продукцию, успешно конкурирующую с отечественными и зарубежными образцами, благодаря использованию современной элементной базы и передовых достижений в науке, технике и технологии.

Создание первой отечественной серии высокочастотных преобразователей частоты на основе силовых полупроводниковых модулей, позволяющих плавно регулировать скорость асинхронных электродвигателей от нуля до 120 тысяч оборотов в минуту, позволило реализовать принципиально новую технологию обработки металлов в станкостроении. Первые образцы таких преобразователей успешно прошли промышленные испытания и были сертифицированы в Италии. Сегодня усовершенствованные образцы успешно эксплуатируются на многих предприятиях России.

С первых шагов ООО «ГАМЕМ», которое возглавляет доктор технических наук, лауреат Государственной премии СССР, академик Академии электротехнических наук, генеральный директор **Владимир Яцук**, участвовало в ряде международных проектов по созданию мехатронных модулей движения для различных транспортных средств совместно с известными фирмами Германии, Швейцарии и Италии. Так, еще в 1994 году был разработан первый отечественный электровелосипед с переднеприводным бесконтактным синхронным электродвигателем. Образцы такого велосипеда успешно демонстрировались на многих международных выставках в Москве, Берлине, Риме, Варшаве и вызвали огромный интерес посетителей, особенно из стран юго-восточной Азии.

Выполнена оригинальная разработка и организовано производство новой серии преобразователей частоты типа ПЧ-Вектор для векторного управления моментом асинхронных электродвигателей мощностью до 55 киловатт в приводах главного движения и подачи металлообрабатывающих станков. Преобразователи — на современной элементной базе (IGBT-транзисторы, микропроцессоры, программируемая логика), с использованием технологии поверхностного монтажа.

Начиная с 1998 года, ООО «ГАМЕМ» совместно с партнерами занимается разработкой и производством преобразовательных комплексов для пассажирских вагонов, локомотивов и электропоездов нового поколения. В настоящее время поставлено свыше четырех тысяч комплексов для электропитания кондиционеров в купейных, плацкартных и штабных вагонах. ООО «ГАМЕМ» — основной

разработчик и поставщик для электроснабжения новых пассажирских вагонов.

Менее чем за год разработаны и всесторонне испытаны первые опытные образцы преобразователей типа ПЧ-24-У1 для вагонов с автономным электроснабжением модели 61-4179, 9510 и других. Опыт эксплуатации преобразователей, установленных с 2000 года на ряде пассажирских вагонов, подтверждает их высокую надежность и удобство в обслуживании.

Более пяти лет назад разработан и пущен в эксплуатацию в составе поезда «Минск-Кельн» первый в мире — не требующий перенастройки и перекоммутации — пятисистемный высоковольтный статический преобразователь типа ПВС-40 для комплекта электрооборудования пассажирских вагонов и электропоездов с централизованным электрическим снабжением. Преобразователь может осуществлять питание от поездных магистралей — постоянного или переменного тока. В настоящее время в эксплуатации находятся 86 преобразователей (типа ПВС-40 и ПВС-65), в том числе на линиях Киев—Краков, Львов—Краков, Минск—Брюссель, Москва—Санкт-Петербург, Москва—Киев и Харьков—Донецк. Кроме того, за последнее время разработан ряд новых модификаций преобразователей разных типов для питания потребителей пассажирских вагонов и электропоездов.

Предприятие тесно сотрудничает с российскими и зарубежными партнерами: ФГУП НИИЭМ, ЗАО «НОВАТОР», ВНИЦ ВЭИ, ОАО «ЭЛИОН», НТЦ «Приводная техника», АО «Латво» (Латвия), ЗАО «Вагонмаш», ПРУП «гомельский вагоноремонтный завод им. М.И. Калинина» (Беларусь), Железнодорожный транспорт ПЕСА Быдгощ АО Холдинг (Польша), «Днепропетровский вагоноремонтный завод» (Украина) АО «ЫРЫСТЫ-АЭВРЗ» (Казахстан) и другими.

Все преобразователи (свыше 20 типов) сертифицированы и запатентованы, экспонировались на многих международных выставках, отмечены дипломами и грамотами. Благодаря уникальности разработок заметную долю в объеме производства составляют экспортные поставки в Польшу, Украину, Белоруссию, Казахстан.

С 2005 года ООО «ГАМЕМ» является коллективным членом Академии электротехнических наук Российской Федерации, здесь трудятся доктор технических наук и три доктора электротехники.

Предприятие постоянно оказывает благотворительную помощь больницам, школе, детским садам, домам сирот, храмам, спортивному клубу, ветеранским организациям. Только за последние три года на эти цели выделено около 3,5 миллиона рублей.



ООО «ГАМЕМ»

143500, Московская область,
г. Истра, ул. Панфилова, д. 10

Телефон: (495) 994-53-28, www.gamem.ru