

Сертификаты:

- OKUMA Europe GmbH (Германия) – базовый курс по обслуживанию металлорежущих станков с программным управлением. 1999 г.
- AdAstra Research Group (Москва) – расширенный курс SCADA TRACE MODE. Присвоена квалификация: Сертифицированный инженер Trace Mode. 2004 г.
- Модмаш-Софт (Нижний Новгород) – расширенный курс по системам ЧПУ «FMS-3000» для управления металлорежущими станками (аппаратная часть, разработка программ электроавтоматики, технологическое программирование). 2004 г.
- KUKA Roboter GmbH (Германия) - курсы по подготовке специалистов по обслуживанию роботизированных систем KUKA. 2005 г.
- EISENMANN (Германия) - сертификат по итогам выполнения работ по вводу в эксплуатацию автоматизированного покрасочного производства в ООО «КиК». 2005 г.

