

Тарасик В. П. Технологии искусственного интеллекта в диагностировании автотранспортных средств : монография / В. П. Тарасик, С. А. Рынкевич. - Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2007. - 279с.

В монографии изложены основы создания перспективных систем диагностирования автотранспортных средств и других мобильных машин с применением информационных технологий и современных способов получения, обработки и представления информации. Рассматриваются методы теории искусственного интеллекта, теории нечетких множеств и искусственных нейронных сетей как средство при автоматизации диагностирования механизмов машин. Дан ряд новых технических решений в области автоматизации диагностирования, обеспечивающих высокую эффективность процесса определения технического состояния объекта автотранспортной техники и прогнозирования его ресурса. Монография предназначена для специалистов, занимающихся созданием и исследованием автоматизированных систем управления и диагностирования для автотранспортных средств, а также аспирантов и студентов автотракторных специальностей