

Дудукалов Ю.В., Торяник С.А., Україна, Харків

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ РЕМОНТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

У доповіді представлені результати досліджень, спрямованих на підвищення ефективності функціонування технологічних систем технічного обслуговування і ремонту машин. Це досягається виконанням у рамках PDM-систем підготовки оптимальних технологічних процесів відновлення деталей машин, включаючи нечітку надійність алгоритмів відновлення окремих поверхонь і їх сполучень.

Дудукалов Ю.В., Торяник С.А., Украина, Харьков

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В докладе представлены результаты исследований, направленных на повышение эффективности функционирования технологических систем технического обслуживания и ремонта машин. Это достигается выполнением в рамках PDM-систем подготовки оптимальных технологических процессов восстановления деталей машин, включая нечеткую надежность алгоритмов восстановления отдельных поверхностей и их сочетаний.

Dudukalov Y.V., Toryanik S.A., Ukraine, Kharkov

ENHANCING THE EFFECTIVENESS OF AUTOMATED DESIGN OF REPAIR TECHNIQUES

The article introduces the results of research aimed at enhancing the effectiveness of performance of technological systems of vehicle servicing and repairs. The abovementioned is achieved by implementing the preparation of optimal technological processes of vehicle components recovery within the bounds of PDM systems, including the fuzzy reliability of recovery algorithms of certain surfaces and their combinations.