

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ АВТОМОБИЛЕЙ

**Теньковская С. А.**, к.т.н.,

доцент кафедры МТЭК

ТИУ, г. Тюмень, Россия

**Аннотация.** В статье представлена методика определения рационального срока службы автомобилей по надежности обслуживания. Определены недостатки технико-экономического метода для расчета срока службы автомобилей. Представлено применение метода математического моделирования для определения рационального срока службы автомобилей.

**Ключевые слова:** автомобильный транспорт, надежность автомобилей, математическое моделирование.

Автомобильный транспорт играет важнейшую роль в системе народного хозяйства России. Он обеспечивает связь между регионами, способствуя экономическому

Автор: Теньковская С. А.

09.05.2026 14:32 - Обновлено 09.05.2026 14:34

---

развитию и удовлетворяя потребности предприятий и населения в мобильности, являясь при этом основным перевозчиком для ведущих секторов экономики. Однако в последнее время на промышленных предприятиях большинства отраслей наблюдается тенденция к устареванию подвижного состава, при этом состояние автотранспорта нередко является близким к критическому. Основной причиной этого является превышение допустимых норм срока службы подвижного состава.

...

*ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ВО ВЛОЖЕНИИ*