



Год выпуска: 1970

Автор: Цетенко В.Г.

Издательство: Машиностроение

Формат: PDF

Качество: хорошее

Количество страниц: 202

Язык : Русский

В сборнике даны статьи, обобщающие работы автозавода "Коммунар" и Запорожского машиностроительного института в области конструирования, расчета и исследования агрегатов автомобиля "Запорожец". В сборнике освещены также вопросы прочности и долговечности деталей кузова и шасси автомобиля. Сборник предназначен для инженерно-технических работников автомобильной промышленности и транспорта.

Общая компоновка и техническая характеристика автомобиля "Запорожец" (Некоторые особенности конструкции и результаты испытаний на проходимость автомобиля ЗАЗ-969; О выборе рационального распределения веса автомобиля по осям с приводом на передние колеса; Некоторые вопросы теории поворота легковых автомобилей типа "Запорожец"; Исследование аэродинамических характеристик различных моделей автомобилей "Запорожец" и конструкций их воздухопритоков)

Исследование прочности и жесткости элементов кузова легковых автомобилей (Приближенный метод расчета на прочность и жесткость деталей кузова легковых автомобилей; Допускаемые напряжения и деформации штампованных деталей из листовых сталей 06кп и Ст. 2кп; Уменьшение концентрации напряжений, возникающих в штампованных деталях кузова при изготовлении и эксплуатации; Расчет дверных петель автомобиля на прочность и жесткость; Выбор листовой стали при проектировании и технологическом освоении штамповки кузовных деталей; Проектирование штампов для

гибки деталей автомобиля "Запорожец")

Исследование прочности и жесткости деталей шасси легковых автомобилей

(Определение динамической прочности и долговечности полуосей автомобиля; Расчет на прочность. Технологические и конструктивные пути повышения долговечности пластинчатого торсиона; Исследование нагрузочных режимов в приводах на ведущие управляемые колеса автомобиля "Запорожец"; Оценка плавности хода и конструктивные особенности подвески автомобиля ЗАЗ-966)

Некоторые методы улучшения эксплуатационных свойств деталей из пластмасс

(Точность изготовления деталей из капрона; Влияние термообработки на работоспособность капроновых деталей; Инженерный метод расчета на прочность и ползучесть пластмассовых втулок; Композиционные втулки как средство повышения надежности и долговечности).

[скачать 27мб](#)