Аспирант группы ТТНпа-215 Кокшаров Дмитрий Андреевич

Научный руководитель: профессор, д.т.н. Павлюков Александр Эдуардович

**Влияние технологических дефектов сварных швов на усталостную прочность штампосварных рам тележек подвижного состава**

В данной статье рассмотрены основные технологические дефекты сварных деталей и узлов, и проведена оценка влияния этих дефектов на прочность и долговечность рам тележек тягового подвижного состава в эксплуатации. Также рассмотрены различные виды штампосварных рам тележек, их основные конструктивные особенности, слабые места, распространенность на сети железных дорог и выявлена возможная тенденция совершенствования конструкции этих рам.

Выполнение данной работы и внедрение ее результатов в практику позволит повысить надежность подвижного состава железнодорожного транспорта.