

Название: Проектирование и конструирование горных машин и комплексов. Часть 1. Выемочные комбайны.

Проектування і конструювання гірничих машин та комплексів. Частина 1. Виїмкові комбайни.

Автор: Гуляев В.Г.

Ключевые слова: Выемочные комбайны, проектирование, конструирование, теория рабочих процессов, методы повышения надежности

Дата издания: 2011

Издатель: ГВУЗ «ДонНТУ», Технопарк ДонНТУ «УНИТЕХ»

Библиография: Гуляев В.Г. Проектирование и конструирование горных машин и комплексов. Часть 1. Выемочные комбайны. Донецк: ГВУЗ «ДонНТУ», Технопарк «УНИТЕХ», 2011. – 322 с.:ил.

Реферат: Изложены общие сведения о проектировании и конструировании горных машин и комплексов современного уровня. Рассмотрены вопросы теории рабочих процессов выемочных комбайнов, установления закономерностей формирования динамических процессов и эксплуатационных нагрузок; обоснования исходных данных и методик расчетов на прочность и выносливость; методы оптимизации динамических свойств выемочных комбайнов и повышения их технического уровня и надежности на стадии проектирования. Учебное пособие для студентов вузов направления подготовки «Машиностроение», специальности «Горные машины и комплексы» (КПМО), образовательно-квалификационных уровней специалист и магистр.

ISBN 978-966-8248-38-2