

2019

Том 20

6 (227)

СОДЕРЖАНИЕ

Сборочное оборудование и его элементы

- Розинов А.Я. Переносные средства сборки и их применение при выполнении монтажа металлических конструкций 243
- Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Воркуев Д.С., Матросов А.Е., Миронова Е.А. Предельные режимы выполнения вспомогательных операций многошпиндельными завинчивающими устройствами 250

Технологическая оснастка для сборки

- Жуков Д.В., Коновалов С.В., Афанасьев А.В. Особенности диагностики заводских дефектов труб, развивающихся при эксплуатации 258

Трение и смазка в машинах и механизмах

- Губарев П.В., Тептиков Н.Р., Шапшал А.С., Морозкин И.С., Больших И.В. Методика проведения тяговых испытаний локомотивов 262
- Ноженков М.В. Вихревые структуры роста кристаллов 266

В помощь конструктору, технологу

- Самаркина Е.И., Самаркин А.И., Дмитриев С.И., Евгеньева Е.А. Электронная модель изделия как носитель конструкторско-технологической информации 284