

УДК 621.9.06(075.8)
3-433

Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент *В.Ю. Скиба*

канд. техн. наук, доцент *А.Ю. Огнев*

Работа подготовлена кафедрой проектирования
технологических машин
и утверждена Редакционно-издательским советом
университета в качестве учебно-методического пособия

Зверев Е.А.

3-433 Комплексная оценка качества конструкций технологического оборудования: учебно-методическое пособие / Е.А. Зверев, Н.В. Вахрушев. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. – 63 с.

ISBN 978-5-7782-4281-4

Учебно-методическое пособие посвящено оценке качества технологического оборудования. В нем представлен широкий перечень показателей качества на примере металлорежущих станков. Рассмотрены методики количественной оценки уровня качества. Описан комплексный подход, позволяющий производить сравнительную оценку качества различных конструктивных вариантов основных узлов металлорежущего оборудования.

Адресовано студентам дневной формы, обучающимся по направлениям подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств, для выполнения практических занятий по дисциплинам «Расчет и конструирование станков» и «Технологическое оснащение отрасли».

УДК 621.9.06(075.8)

ISBN 978-5-7782-4281-4

© Зверев Е.А., Вахрушев Н.В., 2020

© Новосибирский государственный
технический университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Система показателей качества	5
1.1. Функциональные показатели качества	6
1.2. Эксплуатационные показатели качества	20
1.3. Технические показатели качества	29
2. Основные подходы к оценке качества	34
2.1. Метод расстановки приоритетов	37
2.2. Функциональная оценка качества	41
3. Методика выполнения практических занятий	44
3.1. Пример проведения комплексной сравнительной оценки качества	44
3.2. Рекомендации по выполнению самостоятельных практических занятий	49
Библиографический список	53
Приложение	56