

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Уральский государственный горный университет»



Г. А. Боярских,  
И. Г. Боярских

# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Часть I. ОСНОВЫ КВАЛИМЕТРИИ

Утверждено Редакционно-издательским советом  
Уральского государственного горного университета  
в качестве учебника

Екатеринбург – 2015

УДК 622.68.004(075.8)  
Б 72

Рецензенты: *Кожушко Г. Г.*, зав. кафедрой подъемно-транспортные машины и роботы ФГАОУ ВПО «УрФУ им. Первого Президента России Б. Н. Ельцина», проф., д-р техн. наук;  
*Сухов Р. И.*, вед. науч. сотрудник ИГД УрО РАН

Печатается по решению Редакционно-издательского совета  
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»

**Боярских Г. А., Боярских И. Г.**

Б 72      **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ. Часть I.**  
Основы квалиметрии: учебник / Г. А. Боярских, И. Г. Боярских; Урал. гос.  
горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015. – 121 с.

В учебнике рассмотрены методологические основы квалиметрии, показатели, способы измерения и оценки качества продукции машиностроения. Приведены классификация и алгоритм оценивания качества продукции. Рассмотрены показатели качества, проекта техпроцесса и работы, как основы управления качеством продукции машиностроения на всех этапах ее жизненного цикла.

Учебник предназначен для подготовки бакалавров очного и заочного обучения по направлению 15.03.01 – «Машиностроение»

УДК 622.68.004(075.8)

© Уральский государственный  
горный университет, 2015  
© Боярских Г. А.,  
Боярских И. Г., 2015

Учебное издание

Геннадий Алексеевич БОЯРСКИХ  
Илья Геннадьевич БОЯРСКИХ

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА  
ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Часть I. ОСНОВЫ КВАЛИМЕТРИИ

*Учебник*

Редактор издательства \_\_\_\_\_  
Компьютерная верстка *Н. Л. Сайгиной*

Подписано в печать 03.11.2015 г.  
Бумага писчая. Формат 60 × 84 1/16.  
Гарнитура Times New Roman. Печать на ризографе.  
Печ. л. 7,5. Уч.-изд. л. 7,0. Тираж 100. Заказ

Издательство УГГУ  
620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30  
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»

Отпечатано с оригинал-макета  
в лаборатории множительной техники УГГУ