



# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## Часть 2

*Методические указания к выполнению  
исследовательских лабораторных работ  
для студентов бакалавриата по направлениям подготовки  
13.03.03 «Энергетическое машиностроение», 15.03.01  
«Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных производств»,  
15.03.06 «Мехатроника и робототехника»  
всех форм обучения*