

УДК 006.91:519.22
ББК 30.10+22.172
К21

Рецензенты:

Л. М. Стихановская, канд. техн. наук, доц. кафедры
«Компьютерные информационные и автоматизированные системы»
ФГБОУ ВО «СибАДИ»;

А. А. Попов, канд. техн. наук, нач. отдела метрологического
обеспечения и перспективного развития ФБУ «Омский ЦСМ»

Карангин, В. П.

К21 Обработка экспериментальных данных : практикум / В. П. Карангин,
С. Ф. Елецкая ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ,
2018. – 48 с. : ил.

ISBN 978-5-8149-2603-6

Издание содержит краткое описание основных методов обработки результатов экспериментальных исследований с примерами решения задач, а также варианты заданий для практических занятий по дисциплине «Основы научной работы».

Предназначено для студентов всех форм обучения по направлениям подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

УДК 006.91:519.22
ББК 30.10+22.172

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2603-6

© ОмГТУ, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Основные понятия и определения	5
Практическое занятие № 1. Погрешность прямых многократных измерений	7
Практическое занятие № 2. Погрешность косвенных измерений	11
Практическое занятие № 3. Методы получения параметров линейной функциональной зависимости	18
Практическое занятие № 4. Методы получения параметров нелинейной функциональной зависимости	26
Практическое занятие № 5. Построение вариационных рядов и расчет их числовых характеристик.....	33
Заключение	46
Библиографический список	47