

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОСНОВЫ
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Основные термины и понятия

С. А. Крюков
О. В. Душко
Н. В. Байдакова



E.LANBOOK.COM

С. А. КРЮКОВ,
О. В. ДУШКО,
Н. В. БАЙДАКОВА

**ОСНОВЫ
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ.
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ
И ПОНЯТИЯ**

Учебное пособие

*Под общей редакцией доктора технических наук,
профессора В. М. Шумячера*

Издание второе, стереотипное



ЛАНЬ

· САНКТ-ПЕТЕРБУРГ · МОСКВА · КРАСНОДАР ·
2023

УДК 001.8
ББК 72.5я73

К 85 **Крюков С. А.** Основы учебно-исследовательской работы для студентов технических вузов. Основные термины и понятия : учебное пособие для вузов / С. А. Крюков, О. В. Душко, Н. В. Байдакова ; под общей редакцией В. М. Шумячера. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 244 с. : ил. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-507-45518-8

В учебном пособии представлены необходимые сведения по теоретическим основам, терминологии, методам и методикам проведения экспериментов, анализу и математической обработке результатов исследований. В приложениях к пособию приведена необходимая информация и примеры по планированию и организации экспериментов, а также примеры оформления научных статей к публикации, изобретений и патентов. В целом данное пособие является руководством и необходимой базой для проведения студентами научно-исследовательских работ.

Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов, магистров, аспирантов, преподавателей и инженерно-технических специалистов.

УДК 001.8
ББК 72.5я73

Обложка
П. И. ПОЛЯКОВА

© Издательство «Лань», 2023
© Коллектив авторов, 2023
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
А.....	5
Б.....	12
В.....	15
Г.....	21
Д.....	26
Е.....	34
Ж.....	36
З.....	38
И.....	44
К.....	49
Л.....	59
М.....	61
Н.....	85
О.....	90
П.....	99
Р.....	113
С.....	122
Т.....	135
У.....	146
Ф.....	153
Х.....	160
Ц.....	162
Ч.....	164
Ш.....	166
Э.....	168
Я.....	175
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	177
Приложение 1.....	177
Приложение 2.....	179
Приложение 3.....	181
Приложение 4.....	183
Приложение 5.....	187
Приложение 6.....	190
Приложение 7.....	192
Приложение 8.....	195
Приложение 9.....	197
Приложение 10.....	199

Приложение 11	203
Приложение 12	205
Приложение 13	207
Приложение 14	213
Приложение 15	215
Приложение 16	218
Приложение 17	219
Приложение 18	224
Приложение 19	226
Приложение 20	228
Приложение 21	229
Приложение 22	231
Приложение 23	232
Приложение 24	235
Библиографический список	239