

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-474



С. А. Владимиров  
Е. И. Хатхоху

# ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

22-00474

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина»

С. А. Владимиров, Е. И. Хатхоу

ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Учебное пособие

Краснодар  
КубГАУ  
2021

**УДК 378.147 (075.8)**

**ББК 72**

**В57**

**Р е ц е н з е н т ы :**

**С. Н. Якуба** – заместитель начальника  
ФГБУ «Управление "Кубаньмелиоводхоз"»,  
канд. техн. наук

**Е. В. Кузнецов** – зав. кафедрой гидравлики и с.-х.  
водоснабжения Кубанского государственного  
аграрного университета, д-р техн. наук

**Владимиров С. А.**

**В57** Основы научных исследований : учеб. пособие / С. А. Влади-  
миров, Е. И. Хатхоху. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 93 с.

**ISBN 978-5-907516-47-2**

В учебном пособии рассматриваются общие сведения о науке и научных исследованиях. Охватывает вопросы, которые помогут обучающимся участвовать в исследованиях, правильно организовать свое время в процессе поиска решения поставленной перед ним творческой задачи.

Предназначено для студентов направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование.

**УДК 378.147 (075.8)**

**ББК 72**

© Владимир С. А.,  
Хатхоху Е. И., 2021

© ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубилина». 2021

**ISBN978-5-907516-47-2**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАУКЕ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	4
1.1 Этапы научно-исследовательской работы.....	10
1.2 Предмет методологии науки.....	13
1.3 Понятие научного знания.....	23
1.4 Объект и предмет исследования.....	28
1.5 Научно-исследовательская работа студентов. Выполнение и оформление результатов.....	31
1.6 Проведение эксперимента. Обработка результата.....	34
1.7 Критерии научности. Научная новизна.....	40
2 ОБРАБОТКА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	43
2.1 Научные документы и издания. Виды информации.....	43
2.2 Библиотечно-библиографическая классификация документальной формы.....	45
2.3 Государственный рубрикатор научно-технической информации.....	46
2.4 Научно-техническая патентная информация.....	47
2.5 Работа с научной литературой.....	50
3 ПОИСК ИНФОРМАЦИИ.....	51
3.1 Базы данных в научной литературе.....	51
3.2 Поиск патентов по теме исследования.....	58
3.3 Высшая аттестационная комиссия.....	61
3.4 Наукометрические показатели: импакт-фактор, индекс Хирша.....	62
4 ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ.....	65
4.1 Перспективность темы исследования.....	65
4.2 Оформление результатов научной работы.....	68
4.3 Классификация статей. Выбор источника для публикации.....	74
5 УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ И ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ.....	76
6 УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ.....	84
6.1 Виды научных мероприятий.....	84
6.2 Формы и порядок проведения конференций. Требования к участникам.....	87
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	90
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	91