

23-2723

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

23-02723

# ХИБИНЫ:

природа и человек



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ СЕВЕРА  
Мурманское отделение Русского ботанического общества



Санкт-Петербург  
2022

ISBN 978-5-4386-2149-2  
УДК 061.6(470.21)

Печатается по решению Редакционного совета по книжным изданиям ФИЦ КНЦ РАН

Под ред. Е. А. Боровичёва и Н. Е. Королёвой. **Хибины: природа и человек.**  
-СПб. Свое издательство, 2022. - 308 с.

**Авторы:** Алексеев Н. А., Боровичёв Е. А., Волкова А.А., Давыдов Д. А., Данилова А. Д.,  
Денисов Д. Б., Дудорева Д. А., Зацаринный И. В., Зенкова И. В., Ильин Г. С.,  
Коноплева Н. Г., Копейна Е. И., Королёва Н. Е., Петров В. Н., Петрова О. В.,  
Терентьев П. М., Химич Ю. Р.

**Ответственные редакторы:** к.б.н. Е. А. Боровичёв, к.б.н. Н. Е. Королёва

**Рецензенты:** к.т.-м.н. Т. В. Рундквист (Геологический институт КНЦ РАН)  
к.б.н. О. А. Белкина (Полярно-альпийский ботанический сад-институт  
им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН)

Книга обобщает и представляет в доступной форме наиболее современные сведения о природе Хибинских гор и части прихибинской равнины. В ее главах описаны особенности географического положения и климата, история формирования горного массива, рельеф, геологическое строение и преобладающие горные породы, реки и озера, растительный и животный мир. Отдельные разделы посвящены истории освоения и топонимике Хибин, а также современному состоянию охраны природы. В приложении приведены русские и латинские названия видов животных, растений и грибов, упомянутых в тексте, а также список полезной литературы, в который включены некоторые имеющиеся путеводители по Хибинским горам.

Книга предназначена для широкого круга читателей: жителей Мурманской области, туристов и гостей региона, школьников и студентов. Ее материалы могут быть использованы как пособие по краеведению.

PHENOMENA OF  
ARCTIC NATURE  
2019-2022

RAN

Книга подготовлена и издана за счет средств международного проекта «Феномены арктической природы» (2019–2022) программы приграничного сотрудничества «Коларктик».

Научно-популярное издание

Редактор Ю. Н. Еремеева

Отпечатано ООО «Типография Лесник»

ИНН 7814729596 <https://1-print.spb.ru/>

197183 г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, 37, лит. Д, к. 206

Тираж 1000 экз.

Данная публикация подготовлена при содействии Евросоюза в рамках программы «Коларктик». Содержание публикации является предметом ответственности авторов и не отражает точку зрения ЕС.

DOI: 10.37614/978.5.4386.2149.2

© Коллектив авторов, 2022  
© ФИЦ КНЦ РАН, 2022  
© ИППЭС КНЦ РАН, 2022  
© Авторы фотографий, 2022  
© ООО «Свое издательство», 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	8
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ.....	14
ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ (Г. С. Ильин).....	16
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СЕГОДНЯ (Е. А. Боровичёв).....	48
ТОПОНИМЫ (Д. А. Дудорева) .....	52
РЕЛЬЕФ (Н. Е. Королёва).....	69
КЛИМАТ (Н. Е. Королёва).....	78
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ (Н. Г. Коноплёва).....	84
ГИДРОЛОГИЯ И ГИДРОГРАФИЯ (Д. Б. Денисов, П. М. Терентьев).....	103
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ (Н. Е. Королёва, Е. И. Копеина, А. Д. Данилова, Н. А. Алексеев, А. А. Волкова).....	146
ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ РАСТЕНИЙ, ГРИБОВ И ЛИШАЙНИКОВ (Е. А. Боровичёв, Д. А. Давыдов, Д. Б. Денисов, О. В. Петрова, Ю. Р. Химич).....	176
ЖИВОТНЫЙ МИР .....	207
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ (И. В. Зенкова).....	207
РЫБЫ (П. М. Терентьев) .....	215
ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (Е. А. Боровичёв).....	221
ПТИЦЫ (И. В. Зацаринный).....	222
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (В. Н. Петров) .....	239
РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ, ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И ЖИВОТНЫХ (Е. А. Боровичёв, О. В. Петрова, Ю. Р. Химич, И. В. Зенкова, И. В. Зацаринный) .....	246
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (Е. А. Боровичёв, О. В. Петрова) .....	262
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	285
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	298