

Б-212013

Национальное
Достоинство

**ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ
РОССИИ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ**



**Северо-Западный и Центральный
федеральные округа**

Б-212013

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ РОССИИ

**Северо-Западный и Центральный
федеральные округа**

Отв. ред. В.В. Горбатовский

К

Москва – 2013

913 + 91(470.2) + 502.6 + 502(470.2) +

УДК 913(470.2/.3):55

ББК 26.89(2) + 26.3

Г36

+913 + 91(470.3) + 502.6 + 502(470.3)

Геологические памятники природы России. Северо-Западный и Центральный федеральные округа / Авт.: Горбатовский В.В., Семилеткин С.А. и др. — М.: ИП Филимонов М.В., 2013. — 216 с.

Серия: «Путеводители по особо охраняемым природным территориям России».

Ответственный редактор: Горбатовский В.В.

Авторский коллектив: Горбатовский В.В., Семилеткин С.А., Бобрецов А.В. (очерк по Республике Коми), Шубнищина Е.И. (очерк по Республике Коми)

Авторы фотографий: Бобрецов А.В., Власов А.А., Горбатовский В.В., Кочевник А., Мироненко А.А., Николаев А., Новиков В.П., Сарычев В., Семилеткин С.А., Соболев С.Л., Соколов А.А., Соколов С., Шубнищина Е.И.

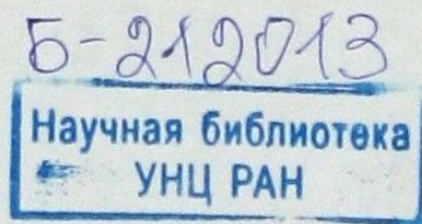
Дизайн и верстка: Гейн А.Г.

Рецензент: Амирханов А.М., к.б.н., заместитель Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)

Первое издание, посвященное официальным геологическим памятникам природы Северо-Западного и Центрального федеральных округов, а также другим геологическим достопримечательностям, не имеющим официального природоохранного статуса, но представляющим собой значительную научную, познавательную и эстетическую ценность. Кроме того, в издание включены описания геологических достопримечательностей, также не имеющих самостоятельного природоохранного статуса, поскольку они расположены на особо охраняемых природных территориях более высокого уровня: государственных природных заповедников, национальных и природных парков, заказников. В основу издания легли авторские материалы ведущих специалистов в области изучения и охраны памятников природы в регионах России, а также данные, опубликованные в различных центральных и региональных изданиях или выложенные на официальных сайтах региональных министерств и ведомств природоохранной направленности, университетов и институтов, научных обществ. К основным объектам описания относятся: знаменитые горные вершины, уникальные скалы-останцы, исторические валуны, каньоны и ущелья, современные и древние вулканы, наиболее известные места падений крупных метеоритов, карстовые пещеры и гроты, наиболее значимые геологические разрезы, местонахождения ископаемых животных и растений и целый ряд других.

Настоящее издание носит справочный характер и предназначено не только для ученых и специалистов в области охраны природы, но и преподавателей и студентов ВУЗов, любителей природы.

Все замечания и уточнения просьба направлять Горбатовскому В.В. по адресу: vvg9@mail.ru



ISBN 978-5-905097-15-7

© Авторы текста, 2013

© Авторы фотографий, 2013

Содержание

Общие сведения	6
Классификация геологических памятников природы	7
Охрана геологических памятников природы	9
Безопасность при осмотре памятников природы	10
Северо-Западный федеральный округ	12
Республика Карелия	13
Республика Коми	27
Архангельская область и Ненецкий автономный округ	42
Вологодская область	69
Калининградская область	80
Мурманская область	90
Новгородская область	106
Псковская область	116
Центральный федеральный округ	120
Город Москва	121
Московская область	127
Белгородская область	143
Брянская область	144
Владимирская область	145
Воронежская область	145
Ивановская область	152
Калужская область	153
Костромская область	158
Курская область	158
Липецкая область	160
Орловская область	174
Рязанская область	176
Смоленская область	180
Тамбовская область	182
Тверская область	183
Тульская область	184
Ярославская область	192
Литература	202