

Б-212012

Национальное
Остояние

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ РОССИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

Приволжский и Уральский
федеральные округа

Б-212012

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ РОССИИ

**Приволжский и Уральский
федеральные округа**

Отв. ред. В.В. Горбатовский

К

Москва – 2013

913+91(470.4/5)+502.6+502(470.4/5)

УДК 913(470.4/.5):55
ББК 26.89(2) + 26.3
Г36

Ан.с.: с.13-53
913+91(470.57)+913(Башир)

Геологические памятники природы России. Приволжский и Уральский федеральные округа /Авт.: Горбатовский В.В., Семилеткин С.А. и др. – М.: ИП Филимонов М.В., 2013. – 352 с. + 502.6 (Башир) + 502(470.57) (Башир)

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

Ответственный редактор: Горбатовский В.В.

Авторский коллектив: Горбатовский В.В., Семилеткин С.А., Гареев Э.З. (очерк по Республике Башкортостан), Соловьев А.Н. (очерк по Кировской области), Павлейчик В.М. (очерк по Оренбургской области), Чибилев А.А. (очерк по Оренбургской области)

Авторы фотографий: Бака А.И., Баянов О.Д., Болгов А., Возьмитель К., Гареев Э.З., Грибанов А., Горбатовский В.В., Губернаторов А.Е., Елизаров В.М., Ефимов В.М., Кисилева Н.Ю., Константинов В.В., Корякин И.В., Крыщенко В.А., Кузнецова А.В., Курулюк В.М., Лихачев В.Н., Марин С., Муратова Р.Л., Павлейчик В.М., Савинов В.А., Семенова Е., Соловьев А.Н., Чибилев А.А.

Дизайн и верстка: Гейн А.Г.

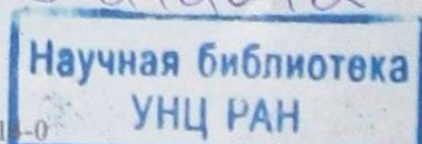
Рецензент: Амирханов А.М., к.б.н., заместитель Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)

Первое издание, посвященное официальным геологическим памятникам природы Приволжского и Уральского 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

Б-212012



ISBN 978-5-905097-14-0

© 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

Приволжский федеральный округ 12

Республика Башкортостан	13
Республика Марий Эл	54
Республика Мордовия	57
Республика Татарстан	57
Удмуртская республика	72
Чувашская республика	72
Пермский край	72
Кировская область	118
Нижегородская область	130
Оренбургская область	136
Пензенская область	178
Самарская область	178
Саратовская область	211
Ульяновская область	214

Уральский федеральный округ 222

Курганская область	223
Свердловская область	224
Тюменская область	281
Челябинская область	282
Ямало-Ненецкий автономный округ	338

Литература 340

Краткий словарь специальных терминов 346