

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Самойлик В. Г.

**КЛАССИФИКАЦИЯ ТВЁРДЫХ ГОРЮЧИХ
ИСКОПАЕМЫХ И МЕТОДЫ
ИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**ВС
GMP**

**Харьков
2016**

УДК 622.7.01
ББК 33.4
С 17

Рекомендовано Учёным советом ДонНТУ для студентов горных специальностей (протокол № 7 от 28.10.2016 г.).

Рецензенты:

Бутузова Л.Ф. – доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой «Химическая технология топлива» ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет».

Хилько С.Л. – кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник Института физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко.

Самойлик В. Г.

С17 Классификация твёрдых горючих ископаемых и методы их исследований: [монография] / В.Г. Самойлик. – Харьков: Водный спектр Джи-Ем-Пи, 2016. – 308 с.

ISBN 978-617-7445-23-3

Изложены сведения о происхождении твёрдых горючих ископаемых (ТГИ). Приведена характеристика исходного растительного материала, описаны условия его накопления и превращения в процессе углеобразования. Дана общая характеристика торфа, бурого и каменного углей, антрацитов. Также имеются сведения об условиях образования и основных свойствах липтобиолитов, сапропелитов, горючих сланцев.

Большое место в книге уделено технологическим параметрам, составу, физико-химическим свойствам различных видов твёрдых горючих ископаемых и методам их исследований.

В книге собраны обширные сведения по классификации торфа, углей, антрацитов и горючих сланцев. Приведены также данные по международным системам кодификации углей.

Изложенный в работе материал даёт возможность читателю глубже понять природу ТГИ, влияние условий формирования на их состав и физико-химические свойства, найти взаимосвязь между этими свойствами и возможными направлениями использования ТГИ в различных технологических процессах.

УДК 622.7.01
ББК 33.4

© Самойлик В. Г., 2016

© Водный спектр Джи-Ем-Пи, 2016

ISBN 978-617-7445-23-3

Научное издание

Самойлик Виталий Григорьевич

**КЛАССИФИКАЦИЯ ТВЁРДЫХ ГОРЮЧИХ
ИСКОПАЕМЫХ И МЕТОДЫ
ИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Монография

Подписано к печати 01.11.2016
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура «Time New Roman». Печать лазерная.
Ус.-печ. листов 17,9. Уч.-изд. листов 18,44.
Тираж 300 экз. Изд. № 328. Зак. № 597.

ТОВ «Водний спектр Джі-Ем-Пі»

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
ДК №5116 від 07.06.2016 р.

Друкується в авторській редакції російською мовою.

Стиль та орфографія збережені.

Відповідальність за достовірність фактів, дат, назв,
імен, прізвищ, цифрових даних,
посилає на літературу, тощо несуть автори.

Надруковано в типографії
ТОВ «Цифрова типографія»
(050) 326-14-40