

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



Минералогия

В.Н. Флоровская

**УГЛЕРОДИСТЫЕ
ВЕЩЕСТВА
В ПРИРОДНЫХ
ПРОЦЕССАХ**



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

В.Н. ФЛОРОВСКАЯ

**УГЛЕРОДИСТЫЕ
ВЕЩЕСТВА
В ПРИРОДНЫХ
ПРОЦЕССАХ:
ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ**

монография

Электронно-

Библиотечная

znanium.com

Москва
ИНФРА-М
2016

УДК 552.57+550.84+553.98+
543.426
ББК 26.301
Ф73

ФЗ Издание не подлежит маркировке
№ 436-ФЗ в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1

Флоровская В.Н.

Ф73 Углеродистые вещества в природных процессах: Избранные труды:
Монография. — 228 с. — М.: ИНФРА-М, 2016. — (Научная мысль).

ISBN 978-5-16-011189-6 (print)

ISBN 978-5-16-103298-5 (online)

Книга посвящена научному творчеству доктора геолого-минералогических наук профессора Московского государственного университета В.Н. Флоровской, развитию ее идей в области люминесцентной битуминологии, формирования и поисков углеводородных скоплений, геохимических основ происхождения жизни. В книге воспроизведены опубликованные в разные годы и некоторые неопубликованные приоритетные работы В.Н. Флоровской по различным направлениям диагностики и геохимии углеродистых веществ, эволюции углеводородов в природных процессах, геоэкологической роли эндогенных процессов в земной коре.

The book is dedicated to scientific heritage of geologist and geochemist professor of Moscow State University Vera N. Florovskaya. Development of her concepts concerning to luminescence bituminology, genesis and exploration of hydrocarbon accumulations, and geochemical prerequisites for the origin of life has been analyzed. These articles address a number of high-priority issues such as diagnostics and geochemistry of carbonaceous substances, evolution of hydrocarbons within various natural processes, environmental value of endogenous factors.

ББК 26.301

ISBN 978-5-16-011189-6 (print)

ISBN 978-5-16-103298-5 (online)

© Флоровская В.Н., 2003, 2016

Подписано в печать 25.06.2015.

Формат 60×90/16. Печать цифровая. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 14,25. Уч.-изд. л. 16,25.

ППТ20.

ТК 389300-515670-250615

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1.

Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29

E-mail: books@infra-m.ru

<http://www.infra-m.ru>

Отпечатано в типографии ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Часть I. Диагностика углеродистых веществ и их роль в природных процессах – развитие научных идей В.Н. Флоровской...	6
Становление и развитие люминесцентной битуминологии (Ю.И. Пиковский).....	6
Гидротермальные системы в недрах нефтегазоносных территорий (М. В. Багдасарова).....	21
Концепция В.Н.Флоровской о геохимических основах возникновения жизни на Земле и современное состояние проблемы (М.Е. Раменская).....	44
Немного о предистории люминесцентно-битуминологического метода. Воспоминания. (В.Н. Флоровская).....	57
Часть II. Приоритетные научные работы В.Н. Флоровской (публикации разных лет).....	64
1. Люминесцентно-битуминологический метод поисков и разведки месторождений нефти и газа.....	64
Новый люминесцентный метод обнаружения битуминозности горных пород (1941).....	64
Об аномалийных значениях битуминозности, являющихся признаком нефтеносности (1950).....	66
Опыт люминесцентно-битуминологической съемки морского дна (1957).....	72
Ореолы рассеяния газо-нефтяных залежей (1960).....	77
Люминесцентно-битуминологический метод поисков нефти (1959).....	89
2. Нефть и газ – полезные ископаемые гидротермального типа	102
К вопросу о значении гидротермальных явлений при формировании залежей нефти и газа (1971).....	102
Роль гидротермального процесса в формировании вторичной емкости коллекторов нефти и газа в связи с прогнозом залежей на больших глубинах (1980).....	111
3. Углеродистые вещества в эндогенных геологических процессах	127
Геохимические основы становления жизни (1964)	127
Геохимия углеродистых веществ в эндогенном минералообразовании (1967).....	139
О генетической природе твердых углеродистых веществ (состояние проблемы) (1975).....	154

4. Эндогенные геологические процессы и геоэкология.....	170
Некоторые соображения о влиянии эндогенных факторов на биогеохимию моря (1972).....	170
Природные газы Земли и биосфера (1981).....	181
Рассуждения о природе явления Эль-Ниньо (1984).....	187
Углеродистое соединения как возможный бальнеологический фактор минеральных вод и их осадков (1996).....	193
Часть III. Основные даты жизни и творческой деятельно-	
сти В.Н. Флоровской	208
Биографическая справка.....	208
Хронологический библиографический указатель трудов В.Н. Флоровской.....	211