


П-6559

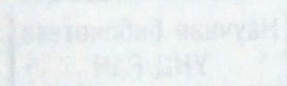
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА,
ТЕКСТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ
И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФЛЮИДНЫХ СИСТЕМ
БЕРРИАС-НИЖНЕАПТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Учебное пособие

к

Тюмень
ТюмГНГУ
2014



552.57 + 551.763 + 552(076) + 551.1(076) + 553.982(571.1) +
+ 553(076)

УДК 550.8+553,98(571.1)

ББК 26.3

Б 83

Авторы:

В. Н. Бородкин, А. Р. Курчиков, А. С. Недосекин,
О. А. Смирнов, В. И. Самитова

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук,
профессор ТюмГНГУ И. И. Нестеров;
доктор геолого-минералогических наук,
профессор ТюмГНГУ Е. М. Максимов;
кандидат геолого-минералогических наук,
старший эксперт ГИС ЗапСибНИИГТ В. В. Хабаров

Бородкин, В. Н.

Б 83

Литологическая характеристика, текстурные особенности пород-коллекторов и физико-химический состав флюидных систем берриас-нижнеаптских отложений северных районов Западной Сибири : учебное пособие / В. Н. Бородкин, А. Р. Курчиков, А. С. Недосекин и др. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2014, 132 с.

ISBN 978-5-9961-0983-8

В учебном пособии на базе аналитического материала, включающего результаты исследования петрофизических, гранулометрических, минералогических и др. анализов, описание керна и шлифов, фотографий текстур, анализа нефтей и т.д. даны характеристики литологических особенностей пород, закономерности изменения фильтрационно-емкостных свойств пород-коллекторов, физико-химических свойств флюидов.

Пособие предназначено для студентов и аспирантов геологической специальности.

УДК 550.47 (571.1)

ББК 26.3

ISBN 978-5-9961-0983-8

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тюменский государственный
нефтегазовый университет» 2014

Г-6559

Научная библиотека
УНЦ РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава 1 . Стратификация разреза берриас-нижнеаптских отложений Западной Сибири	5
Глава 2 . Литологическая характеристика, текстурные особенности пород-коллекторов резервуаров неокома	26
Глава 3. Закономерности изменения физико-химических свойств флюидов	83
3.1. Характеристики физико-химических свойств нефтей	83
3.2. Гидрогеохимическая характеристика резервуаров неокома	109
Заключение	126
Список литературы	127
Аттестационные вопросы	131

15--6523

Учебное пособие

**Бородкин Владимир Николаевич
Курчиков Аркадий Романович
Недосекин Антон Сергеевич
Смирнов Олег Аркадьевич и др.**

**ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ТЕКСТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФЛЮИДНЫХ
СИСТЕМ БЕРРИАС-НИЖНЕАПТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

В авторской редакции

Подписано в печать 15.12.2014. Формат 60×90 1/8. Усл. печ.л. 16,5.
Тираж 100 экз. Заказ № 1275.

Библиотечно-издательский комплекс
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Тюменский государственный нефтегазовый университет»
625000, Тюмень, у. Володарского, 38

Типография библиотечно-издательского комплекса.
625039, Тюмень, ул. Киевская, 52