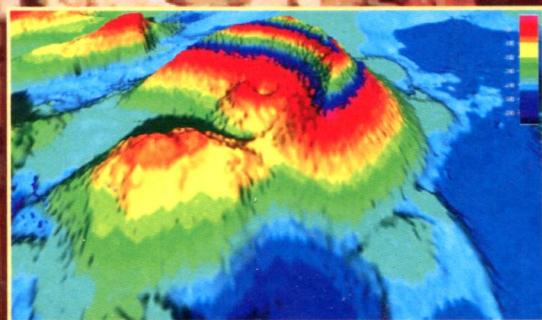
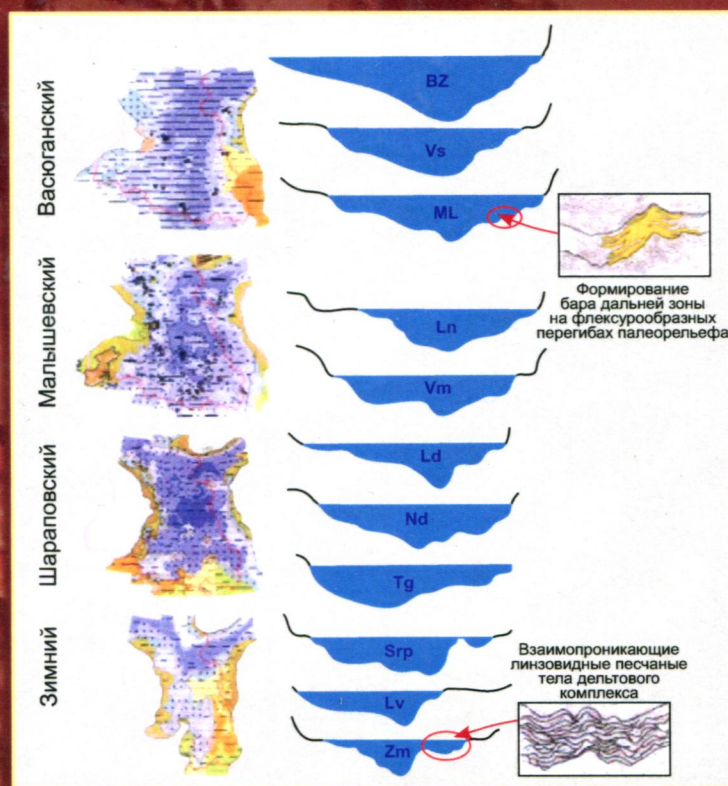


А.Р. Курчиков В.Н. Бородкин

# ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЮРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО КОМПЛЕКСА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



2015

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ  
ИНСТИТУТА НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ  
им. А.А. ТРОФИМУКА СО РАН

**А.Р. Курчиков, В.Н. Бородкин**

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ  
И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ  
ЮРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО  
КОМПЛЕКСА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**



НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
2015

УДК 550.8+553.98(571.1)  
ББК 26.2+26.3+26.325.31(2P53)  
К93

**Курчиков, А.Р.**  
К93 Характеристика геологического строения и нефтегазоносности юрского нефтегазоносного комплекса Западной Сибири / А.Р. Курчиков, В.Н. Бородкин; Зап.-Сиб. филиал Ин-та нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2015. – 140 с.

Монография посвящена характеристике геологического строения и нефтегазоносности юрского нефтегазоносного комплекса Западной Сибири. Изложена эволюция представлений на стратиграфию разреза юрских отложений, внесены новые предложения по его литофациальному районированию. Рассмотрены вопросы расчленения комплекса на отдельные горизонты, проблемы индексации пластов, отмечены особенности их строения, условий седиментации и нефтегазоносности. Приводится характеристика литологического состава пород, физико-химических свойств флюидов юрских отложений. Показаны состояние и структура ресурсной базы углеводородов комплекса, дано обоснование основных направлений поисково-оценочных работ.

Книга адресована научным работникам, специалистам-геологам, аспирантам и студентам геологических специальностей.

**Рецензенты:**

доктор геолого-минералогических наук, профессор *И.И. Нестеров*  
доктор геолого-минералогических наук, профессор *А.А. Нежданов*

**Утверждено к печати**

Ученым советом Института нефтегазовой геологии и геофизики  
им. А.А. Трофимука СО РАН

ISBN 978-5-7692-1409-7

© Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., 2015  
© ЗСФ ИНГГ СО РАН, 2015  
© Оформление. Издательство СО РАН, 2015

---

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Глава 1. ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НА СТРАТИФИКАЦИЮ РАЗРЕЗА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	5
1.1. Нижнесреднеюрский комплекс .....	—
1.2. Верхнеюрский комплекс .....	9
Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРАТОНОВ ЮРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	13
2.1. Посвитная характеристика отложений нижней и средней юры Западной Сибири в соответствии с литофациальным районированием .....	—
2.2. Новые рекомендации к литофациальному районированию нижнесреднеюрских отложений Западной Сибири .....	26
2.3. Посвитная характеристика верхнеюрских и келловейских образований согласно литофациальному районированию .....	—
2.4. Новые рекомендации к литофациальному районированию верхнеюрских отложений Западной Сибири .....	34
Глава 3. ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	39
3.1. Характеристика горизонтов раннеюрского периода .....	—
3.2. Характеристика горизонтов среднеюрского периода .....	60
3.3. Характеристика горизонтов верхнеюрского периода .....	73
3.4. Геохимическая характеристика верхнеюрских отложений Западной Сибири .....	83
Глава 4. НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ГЕОСИНЕКЛИЗЫ .....	86
4.1. К вопросу об индексации продуктивных пластов юрского комплекса ..	—
4.2. Нефтегазоносность нижнесреднеюрского субрегионального комплекса .....	89
4.3. Нефтегазоносность верхнеюрского субрегионального комплекса .....	90
Глава 5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛЮИДНЫХ СИСТЕМ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	92
5.1. Физико-химическая характеристика нефтей .....	—
5.2. Фазовая зональность скоплений углеводородов в северных районах Западной Сибири .....	101
5.3. Гидрогеохимическая характеристика резервуаров юрских отложений севера Западной Сибири .....	104
Глава 6. СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРА РЕСУРСНОЙ БАЗЫ УГЛЕВОДОРОДОВ ЮРСКОГО НЕФТЕГОЗОВОГО КОМПЛЕКСА, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОИСКОВО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	109
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	134
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	135